

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Content issue Spring 2025:

1. New study shows the logic of large antlers: the characteristics indicating that full genetic potential has been reached.
2. Deer Veterinary services worldwide from Spain to New Zealand: Elite Breeding.
3. Blackout in Spain 28th April: important lessons if it happens to you.
4. The Amazing Story of the Marco Polo Sheep: how trophy hunting saved this species from extinction.
5. Visit of Austrian delegation of deer breeders to game estates of IDUBA members in Spain.
6. Adverts.

1. New study shows the logic of large antlers: the characteristics indicating that full genetic potential has been reached.



Picture 1. Antlers are not just a fixed pattern differing in size: for the same weight, they can be shorter and with more tines, or longer with a fewer ones. In the photograph, a British-line (right) and a central-European one (left) in VP Dainis deer farm in Latvia.

Antlers are one of the most remarkable structures in red deer, and the only one that fully regenerates among mammals. We have already talked about the potential applications to medicine of some molecules among the thousands that are found in the growing antler: from anticancer effects to antiaging, full skin regeneration of wounds (i.e. no scar), and others. However, at the end of the day, deer breeders are interested in their business: selling meat, or animals alive for trophy hunting or as stags to breed females with good genetics either in game estates or in other deer farms. This means searching for a good trophy, and in this respect, a recent study assessed the most outstanding sample of large antlers from all over Europe to understand what antler characteristics are important to anticipate having good trophies.

Antlers play a crucial role in male competition, and thus, males invest heavily to grow the largest possible antlers, mobilizing up to 28% of their skeleton material to support their rapid growth, because the daily intake of minerals in the food is not enough.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Once accepted that large antlers is the aim... How to get them? Deer could grow fighting antlers that are larger and weaker, shorter and more robust, or their antlers could be on a scale of non-variable patterns. Deer do not just grow a fixed pattern at different sizes (i.e. an antler that is exactly an exact copy of another, but it is, for example, 1.5 times larger). On the contrary, there is variability in antler length, number of tines, etc. for antlers of the same weight. All deer breeders know this, although general public does not normally know. A male deer can grow longer tines that can stab the opponent while the opponent tines doesn't stab our stag. If tines are too long for a certain weight of antler bone, they will break more easily. That is why there may be different strategies to grow antlers larger and weaker, or shorter and more robust, as stated above.

One thing is the genetic plan, and another thing is the amount of resources (body reserves, food), plus the health status to run the genetic growth potential to its full size. Even senescence of the male could affect how the different parts of the antler are sequentially grown. In the study, led by Landete-Castillejos et al. (2025) authors examined how the different parts of the red deer antler correlate with each other and with variables that could estimate antler investment (weight or length) in a set of antlers from males fed a balanced diet from farms.

The study is related to IDUBA not only because the first author (who wrote it) is the president of IDUBA and most of the authors are from his university (UCLM) team: approximately half of the antlers measured (203) were from the Latvian International Antler Competition (LIAC; another 206 antlers came from more than 20 years of measuring antlers in the experimental deer farm at UCLM). In fact, two of the authors are our vicepresident Dr. Dainis Paeglītis and his daughter Mara Paeglīte. The contribution of the international antler competition was extremely important.

So..., what are the results? One of the reviewers of the article made a comment: "*the results of the article are very obvious*", but this it not true. For example, deer experts tend to think that age is very important for antler characteristics, but this is only true still-growing males were in-cluded in the sample (3 and 4 years, plus the rest of ages). Once animals reach 5 years or older, the correlations of antler parameters with age are only 2/3 of the correlations when animals of 3 years or older are included.

The difference between high quality males in UCLM farm, and exceptional stags at international level of the LIAC competition also produces an interesting fact: UCLM and LIAC had antlers of similar length (4.6% difference), but LIAC had 47% heavier antlers. This takes us to the first important result: weight is the best estimate of investment in antlers. One reason is that similarly long antlers (LIAC and UCLM) can have very different weights. Another reason is that antler weight had a higher correlation with the rest of antler characteristics than length had. Long and heavy antlers seem the same thing, but they proved to be rather different estimates of antler quality.

Many deer breeders think that the burr of the antler (the base of the antler where it connects to the head of the deer) is a good estimate of how big an antler is going to be. However, the study pointed that a large burr cross-section seems to reflect genetic potential, because it is necessary but not sufficient to grow large antlers. Burr section could be similar to a pipe: a big pipe can allow a big flow of, for example, water. However, the amount of resources that are transferred will depend on other factors such as the physiological state of the deer (e.g., if he is sick when the antlers are growing, or if he has a good amount of food or not), i.e., a big pipe may only carry a small flow of water despite its size.

How to know if a the genetic potential reached its maximum? The answer lies in the cross section of the upper parts. In the statistical model explaining the antler weight (i.e. the investment in antlers), burr had a

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

small proportion of influence, and the most important factor was the cross section (perimeter) in the upper part of the antler (below the crown): if the cross-section can be kept in upper parts without serious decrease in cross-section, then it means that the antler will be large, and all the different parts will also be big. In other words, the genetic potential has been reached.

Breeders can read the paper in the reference below and they can find many aspects interesting to them, but here is one very important: selecting males with the largest burr for their age is a good way to expect the largest antlers (the selection can be made before the antlers are grown). However, if the perimeter below the crown is not similar to the burr perimeter, then check what failed (food, stress, health) because the antler is not as big as it could be.

You can read more in the DOI of this article:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglite, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Characteristics of Large Antlers Reveal Key Features to Reach Full Genetic Potential. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Deer Veterinary services worldwide from Spain to New Zealand: Elite Breeding.



One of our members, José Antonio Ortiz Moya, is offering his veterinary services to any game estate or farm. He has been working for a famous game estate in Spain in the last 30 years. We had a talk a couple of weeks ago, and the conversation and his experience was so interesting that we asked him to write an article for the next IDUBA newsletter. José Antonio is Doctor of Veterinary Medicine, specialist in genetics, production, and reproduction, and he has by now 30 years of experience at international level.

Jose Antonio Ortiz has a company called Elite Breeding (see the new advert in the adverts section). He is a specialist in the comprehensive management of deer, fallow deer, mouflon, and wild goat farms. Comprehensive management means having extensive experience in nutrition, production, reproduction, and genetics (i.e. the whole lot). For genetic selection one can do it with alive males, but the most effective way of performing it when you are offering services in many countries is to do it with frozen sperm doing artificial insemination and embryo transfer. That is why Jose Antonio has focused for 30 years on genetic selection and the implementation of reproductive technologies (semen cryopreservation, artificial insemination, and embryo transfer) to maximize the genetic potential of species mentioned. For those of you that wonder why embryo transfer, the answer is that a male can inseminate many females, but he is only 50%

of the success. The other 50% comes from the female and she can only bear one deer calf per year. How to expand this? By selecting females with very good genetics, superovulating them to produce multiple

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

eggs, once inseminated with sperm from very good males, implanting the embryos in other females (receips) which do not have to be particularly good. They are just the carriers of the foetus. What is important is the size. By Kleiber's law, big mothers produce big sons/daughters, and the opposite is also true: a small mother will produce a small calf that, despite its good genetics, starts the race to be a big male already in a very bad position.

Back to Elite Breeding and Jose Antonio Ortiz, he has been performing his expert services in half the world: including New Zealand, the United States, Canada, Mexico, Europe, Mongolia, Russia, China, and Korea.

Managing reproduction is good, but the combination of management, genetics, and reproduction enables maximum generational progress in populations, consistently delivering results backed by years of collaboration with elite farms worldwide.

Jose Antonio has worked under diverse conditions, environments, cultures, management systems, and infrastructures. This not only comes from working in many different countries but also working in a wide range of species: red deer, white-tailed deer, mule deer, elk (wapiti), sika deer, sambar deer, barasingha, fallow deer, mouflon, wild goat, and certain antelope species. All this has given Jose Antonio a global understanding of the challenges we face, a deep knowledge of diverse selection factors, stress minimization strategies, and, above all, the ability to achieve excellent outcomes for his customers.

He knows the path to success: it may not come with the first attempt, but when one masters every detail, then he is able to correct the strategy and improve at each step until excellence is reached.

IDUBA: Jose Antonio, please, tell us a little bit of your experience working in different countries.

J.A.Ortiz. Elite Breeding: I could split it by countries if you wish.

New Zealand. This country has been like a second home for the past 21 years. It is an incredible country, not only for its wild nature and rugged mountains but also for the hospitality and creativity of its people: creating new markets or making existing ones more relevant to their economy. They've successfully selected genetics from European deer, brought first by British settlers and later by farm owners eager to achieve a good genetic improvement. They have demonstrated to the rest of us that, when done with fine work, entire herds can be transformed. The genes are there in our animals—you just need to find and multiply them.

New Zealand is also home to Mike Bringans, my mentor and teacher, with whom I've shared countless personal and professional experiences around the world. I am deeply grateful to him. Mike has allowed me to learn from his expertise while placing his trust in me year after year through his company, ADG, serving clients worldwide. Thank you, New Zealand, for allowing our paths to cross.

Top trophy deer producers in New Zealand such as Graham Carr (former IDUBA member), Kelly Bennett (also former IDUBA member), the Fraser family, and Malcolm Cane are global leaders. I greatly value their capabilities and their friendship over the years. I also want to mention Jeff Ward, who has shared his knowledge in genetics and continually feeds my appetite for this fascinating and complex field.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

In New Zealand I have carried out hundreds of embryo programs over the years. It was also in this country where a personal and professional journey began with Mike Bringans, implementing reproductive technologies in many countries through ADG, including Asia, Russia, the US, Canada, and Mexico.

Asia (China, Korea, and Mongolia): I have conducted numerous reproductive projects, mainly with elk and sika deer, sometimes under extremely challenging conditions. In resource-scarce areas with very basic infrastructure, I have seen how human creativity enables the successful application of insemination and embryo transfer techniques. I have encountered people living on very modest wages, capable of sharing what little they have while giving their best to help achieve optimal results.

Russia: I've worked with maral deer. I recall an anecdote in which we used extreme weather to cool semen before freezing—improvising a natural refrigerator. I remember one night when it rained and snowed non-stop, and in the cabin where we were staying, the cold was so intense that it reached your bones. One worker stayed awake all night feeding a small chimney with wood to keep us warm not to end up as frozen as the sperm we were extracting!

United States (Texas, New Mexico, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvania, Michigan): I have performed thousands of embryo transfers in white-tailed deer, following a nightly itinerary that spanned thousands of kilometers to reach each new farm by morning. I must highlight the dedicated teams I met in each location. They were deeply engaged in the white-tailed deer managing world. It's like a Formula 1 race, with the deer as the main protagonists, and led by ADG (Dr. Mike Bringans and Dr. Jason Coe). It's an entirely different dimension that spans the U.S. from north to south. For me, Texas is the crown jewel because of its customs, identity, people, climate, and the beauty of the classic white-tailed deer. The hospitality of Americans and the way Hispanic culture is embedded in society give it a uniquely exotic character.

Canada: Twenty years ago, I had the opportunity to train for two years with Dr. Claire Plante in equine embryo transfer, which later allowed me to carry out numerous embryo programs in polo mares in Spain. I have also done extensive assisted reproduction work in deer with Dr. Mike Bringans, including red deer and wapiti, particularly in Quebec.

Mexico: In Mexico, I have worked with white-tailed and mule deer, carrying out numerous semen collections, laparoscopic inseminations, and embryo transfers. It is like a second Spain for me. The warmth and hospitality I have received there has always been exceptional, and the people's sense of humor has helped me forget the insecurity challenges I have faced more than once due to the complex situation in this wonderful country.

I have worked in the desert collecting semen among cacti and rattlesnakes, with workers equipped with firearms and snake-bite-proof boots. We improvised tents as labs and worked during the night to avoid extreme heat and properly manage the temperature in work areas, ensuring the viability of semen and embryos.

IDUBA: Incredible, Jose Antonio. You could write probably a whole book, not only about deer management, but also about anecdotes in so many countries! What about Europe?

J.A.Ortiz. Elite Breeding. Maybe one day I will write it. Regarding Europe, again, I can split it in different countries, including mine, Spain:

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

United Kingdom: I have clients and friends with whom I've worked for 27 years. I've had the opportunity to apply reproductive technologies in several deer species, including some endangered ones. I've also shared moments with veterinary colleagues who have shown unwavering support both personally and professionally, never treating me as an outsider, such as John Fletcher and Kit Heawood.

I'm also grateful to renowned deer breeders in the UK such as Julian Stoyel, John Burdge (former IDUBA member now retired), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis, and many others for their hospitality, unconditional support, and continued trust over the years. Working at iconic deer park estates such as Woburn and Warham, immersing myself in their history, and participating in their breeding and genetic improvement programs has also shaped my path.

Rest of Europe: I have saved Europe for last, though it is no less important. Europe is home to Spain, where I was trained and discovered my passion for reproduction, genetics, and deer (among other species). I began my career managing one of the world's most important and comprehensive farms in terms of health, management, genetics, reproduction, and as an experimental laboratory, from which I published numerous studies in collaboration with various universities and the IREC (Spain's national game institute, which includes as one of its researchers IDUBA president).

In **Spain**, I have carried out laparoscopic and cervical inseminations, as well as embryo transfers, in red deer, mouflon, wild goat, and fallow deer, as well as in domestic small ruminants (goats and sheep) over the last 30 years.

Germany has shown me a younger generation of deer industry entrepreneurs who trust in my work and conduct operations with meticulous care to achieve the best results. Success lies in consistency and the right approach. Thank you for your confidence.

Eastern Europe (Croatia, Hungary, Romania): I have had the opportunity to work on projects in these countries, which have enormous potential and impressive genetic resources.

IDUBA. Thank you very much Jose Antonio for sharing your experience with us. For those who want to contact him, his e-mail address is: servicios.epavet@gmail.com.

3. Blackout in Spain 28th April: important lessons if it happens to you.

Probably all of you heard it on the news that day: on April 28th, Spain experienced a complete blackout for the first time in its history, affecting the entire country as well as parts of Portugal and southern France. The outage lasted for several hours, disrupting transportation, communication, and essential services. While the exact cause remains under investigation, experts have pointed to possible grid imbalances, cyberattacks, or failures in renewable energy integration. This is an article from first hand experience (the person writing, president of IDUBA, lives in Spain). But the aim is not to talk about us, but trying to conclude important information for those of you in other countries reading this article and learning from our experience in case it happens to you.

Could a similar blackout happen in other European countries, and how can people prepare for prolonged power outages?

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



It was a surprise that happened to us here in Spain, but it was not a surprise that happened in Europe. We published an article in newsletter sent on July-August 2022 Newsletter with the title: "4. Update on economy: risk of blackouts in Europe, hyperinflation...". Why we thought it was interesting and important as a news by that time? Here is part of the text that appeared in that article:

In the EU, we also face the problem of potential blackouts, lack of electricity. This was already a warn in Austria and some other

*countries in winter 2021 due to shortage of gas. However, such risk in 2021 looks like nothing compared to the risk we face now, which is very real. The problem is not that we will have a 5-minutes failure of electricity and we will lose our work of all the morning in the computer. The problem, as it was pointed out back in 2021, is that **a total blackout creates an instability in the network that could last 1 or 2 weeks**. (...). Here is one of the examples:*

UK: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finland: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Or affecting several countries in EU: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Before giving some advice for IDUBA members, we just want to add what experts Eckehard Bauer (Executive Vice President of Business Development Safety Management, from company Quality Austria) and Klaus Veselko (CEO of CIS - Certification & Information Security Services) say about how serious is the problem. You can check it in: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>.

Eckehard Bauer: "It is important to realize that a blackout is not a classic power failure in which a building or a street is without electricity. **In a blackout, entire regions or countries are without electricity for a longer period of time.** This means that all operational considerations must always be seen in the context of the overall situation (...) Almost all technical aids, from TV and mobile phones to public transportation and the supply of critical infrastructures and vital facilities, depend on electricity. In the event of a power outage (...) infrastructures would come to a standstill.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

It is not only the electrical power that is lost with a blackout, but the gradually disappearing infrastructure cell phones, street lighting, traffic lights, drinking water, power from (...) emergency batteries etc”.

Here are some advice we gave then. We could not anticipate that, having solar panels does not ensure having electricity in a blackout:

1.-We are using most of the time electronic money. Store hard cash because you may be among the few having real money to pay!

2.-Store gasoline/diesel/petrol.

3.-Store food that does not need a fridge for conservation.

4.-If you have a field house, get it ready to live there for the period of the blackout. A blackout of several days or a couple of weeks may turn areas of high population density as more dangerous (a big proportion of the population who did not prepare and do not have cash to buy food, their situation may become so hard that the order in a city may crash). It may resemble films: quiet villages or isolated houses in the field may be more secure than living in a flat in a large or medium city.

5.-Get even the simplest cooking device that runs on gas bottles, not electricity.

6.-If you have a good money resource, then get the best preparation: solar panels with battery system.

What was the experience during the blackout?

Nobody can expect something like this. In my case, I was doing photocopies, and I thought I did something wrong. The reason was that the photocopy had a jam in the middle of printing, but it had electricity, there were electric lights (but it was 12:33, so there was also natural light). I did not understand that the noise I was hearing was the automatic diesel generator that started to produce electricity for the photocopying machine, electric lights, etc. Then somebody said: “the electricity failed”, and another said “there is no water in any toilet or laboratory”. What stopped the photocopying machine was not a powercut (it never went off) but the failure of internet that was feeding the data to the printing device.

Being informed makes a difference. Probably all of us thought it was a failure of the building (our research institute), or the whole university, or the city of Albacete or part of it. The first shock was when somebody listened some news (or maybe the radio) and said: “this is a blackout in all Spain, Portugal, France and UK”. This was not a usual daily life problem: it was a situation that looks like taken out from a film and not from real life. In that situation first thing that happens is that one starts thinking all possibilities. I was relieved that there were lights, and that my mobile, even if it was out of line and had no internet, it was working. It meant that the cause of the blackout was not that a rainbow bomb had exploded above our heads. In case you do not know, a rainbow bomb is a nuclear bomb exploding 100-500 km above the surface. The lack of atmosphere means there is no blast affecting people, but the electronic radiation, harmless to humans, fry all electrical devices. We are in the middle of one war in Europe, and a group of small-wars and bombing of helpless civilians in the middle East (with daily risk or leading to a greater conflict). If you think: “come on, this is not going to happen”. The answer would be: “a blackout for an entire

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

country or continent is not going to happen in real life”, but there we were. For those of you that may not know: a rainbow bomb takes the society back to middle age, and unless it is a regional effect and other countries help fast, there will be for months no cars working, hospitals, banks, trains, electricity, etc.



So, it was not the worst case. However, if you read above, the information I had from experts (Eckehard Bauer and Klaus Veselko mentioned above) is that this could take a week or two to recover. Most people thought the light would come back in minutes or one hour, but being informed makes a difference (probably that is why you are reading this) and I started to think strategically: “water!” I had to get first as much water as possible, at least for drinking a week the whole family, and next is to get food that does not need cold storing.

Despite the first rule above (a bank card is a piece of plastic if there is no internet and electricity), and despite when we published the news in 2022 we kept about a thousand euros in cash at home, now I only had... 40 € and a couple of useless bank cards.

I went to take my daughter from school. Everything seemed more or less normal and under control: no traffic jams in a city of 170,000 people despite traffic lights were not working, and many people on the streets asking each other what was happening. The first glimpse that was not normal was a queue of 20 people outside the bakery near the school, plus the people inside the shop. I looked inside and everything on the shelves was empty. This takes us to the first lesson: in case of an emergency like this, don't waste your precious time trying to buy water or food from the city centre. The population density is too high and you will likely waste your time to find empty shelves when it is your turn to buy anything.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

I took my daughter home about 2h after the blackout. It was surprising that the traffic was almost normal, despite not having traffic lights. I did not see any accident or jam (in Madrid, on the contrary, and probably in large cities where no underground or trains were working, the whole city was an immense traffic jam).

I could have spent some time to buy water or something else, but I knew my wife would be very worried without phone or whatsapp communication, so the first priority was to get home with the kid. There I found the first surprise: we had solar panels, it was full sun, but we had no electricity. Worst of it: despite having a local water deposit that worked by gravity (so the rest of the country houses nearby had water) we did not have any water. This is because pipes sometimes freeze in the winter and we have 2 deposits of water at ground level, which obviously require a pressure pump to feed the taps. No electricity = no water (like the rest of the city, except for one small garden tap directly fed from the communal deposit).

So I learnt the second lesson, along with most of the people having solar panels. No matter what button I touched, nor if I re-started the system, a solar panel system connected to the grid does not give electricity in case of a black out. I had to learn later why it is like that. There are 3 types of solar panel systems: isolated (not connected to the general electric grid), connected to the grid (likely 90% of cases or more), and mixed system. For the most common system, the solar panels connected to the grid, the inverter (the machine that converts 24 or 48 v continuous/DC solar electricity into 220V AC one) shuts down the electricity in case of a black out. Why? Because if the cutting was made to do an electrical repair, then the solar panels would fry the electricity grid workers doing the repair. Those who had an isolated system obviously had no problem, because they are not connected to the grid. What happens in the mixed system? This is the one that has batteries. When there is no grid, the inverter shuts down the connection of the grid and works with batteries. It doesn't mean that the electricity is working 100% from the batteries because the solar panels continue to feed the batteries. I learned the lesson and now I am trying to change the system to a mixed one. If you are interested in this, in addition to learn from YouTube or whatever other source, you should know that batteries of lithium now are rather cheap and can last for 10-20 years, whereas some years ago, lead or gel batteries only worked for 3-4 years (the reason why most of us did not have a mixed system when we installed the solar panels). Even if it is not for a blackout, it is profitable now to have a mixed solar system powerful enough to store during the day surplus energy to work during the night.

Back to the day of the blackout. We could have had hot meal because we live in a country house and we could cook with a barbecue. This is not normal, but in case of deer breeders, the best option if you have a flat in the city and a country house, is to go out of the city. I was fearing that if it took one or two weeks to recover, people would cease to be civilized on the third or fourth day without water. It is impossible to transport water for 50 million people every day in plastic bottles. People were not aware of this and, fortunately, they did not have to reach the point where living in the city was dangerous.

Something that struck me was that everybody was in calm. Of course, this could only last for 3-4 days (fortunately in some hours the electricity was back in our homes), but I had seen in some cities in US that a blackout for some hours led to some people raiding supermarkets or shops of TVs, smartphones, etc. There was not even an attempt by one or few of such people in all our city or other cities that I am aware of.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

After the urgency of bringing back our kid home, and preparing some food, I went back to my work because I wanted to search for water urgently, and in a couple of hours I had to teach (and I was not sure if students would come to class, where I had a guest speaker coming that day). I was fast to react and, instead of going to a supermarket, I stopped in the first bakery to see if they had water... and I was right. It was in the outskirts of the city, so the density of people were lower than in the rest of the city, and they had plenty of water, although they did not have any bread left or tomato-tuna pies (or any salty cold food). Nobody thought this could last a week, so when it was my turn I could buy enough water for 20 days (40 bottles of 1.5 L). If you think that it would be nice to leave water for other people, just think about your kid of 6 years asking for water in one week and having to tell him/her you left water in the shop. At least some cakes were still for sale, and I bought several for the next few days (either for breakfast or dessert).

After meeting the guest speaker and the students and trying to teach at least the first hour of class, I went back to my survival mind: food. I spent 20 € of my cash in water, at least I had another 20 € for some food. I stopped in several bakeries, all of which had no bread or salty food, and no water either (i.e. I had taken the right decision in the first bakery). Then I found a supermarket open, went inside and got another surprise of the day: there was light... and bank cards were working! Only 2 supermarkets were working that day in Spain, and this was one of them (and the most popular one). Probably the paying system was working because it was reading the cash balance from the bank card and store the purchase details in the local computer shop to later send to the bank. I do not know, but it looked like unexpected sign of civilization at the time (18h). What you could not buy in the shop, which was full of people? Water and bread! The lights were on, but not freezers. People behave in a very civilized way. I asked how it was that there were toilet paper (the first thing to run out from Spain to Australia at the start of covid in 2020), and other things. The shop staff told me that a lorry of food and other products had replenished that day (likely to reduce the anxiety of people when everything disappeared in minutes after the blackout). So... I could buy a couple of big bags of food that did not require cold storage. In case of a blackout, as any electrician will tell you, the fridge can keep a low temperature if it is not opened for 24h (likely the freezer for 48h).

Back home we had some information from the radio (I was unsure if it would be working, but radio stations had generators, and it was the only way of getting information). We had some music speakers, normally for USB music that run with rechargeable internal battery, but which fortunately had also an FM radio too. As we lived in a country house, we had the good idea of having some of the lights in the garden that were solar projectors, so at night there were lights outside, and we had some rechargeable torches inside the house. In the radio, which we connected already during the lunch, we learnt that the blackout was only for Spain and Portugal (and a small part of France). At dinner time we had news that some cities already had electricity back, so it was not the worst case that we feared, the likely case in which it would last one week or more to recover. Despite some cities had light at 18h, others at 20h, in our case the light came back after we went to sleep, and before 1 am (when I woke up for another reason and some lights were on).

From all the worst things that could happen, we got probably the best that day: hospitals worked reasonably well from power generators; traffic was more or less normal except in large cities; nobody raided shops nor stole in houses (remember that no alarm was working or reporting to the police); and everything came back to normality before lack of water or food became a problem if we had been a week in a blackout. Not everything was pink: a person died in Valencia because the respirator run out of battery, and a whole

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

family choke in another city because the generator that was brought to keep another respirator produced carbon monoxide. Thousands of people travelling in trains were left in the middle of their way home or to work, and others could not come back home because public transport was not working for that day. In our case, we were extremely lucky and thankful.

So..., again, what lessons could you take from this? Here is our list:

1. Don't make our mistake: have cash. Apart from 2 supermarkets, no card paying system worked on the day of the blackout, and many of them were not working for a couple of days after electricity came back.
2. If you find a petrol station that works, fill immediately the deposit, and buy whatever amount you can. Despite the blackout, in few places the bank cards still worked.
3. If you are so lucky that you live in a country house or you have one as a second home, go to it and leave the city. In case the people stop being civilized after days with shortages of water or food, the city centre can be a dangerous place. What can you do if you do not have your own country house? Well, have a short list of places in small villages near where you live, big enough to have a shop in the village, and close enough to your house in case you have to come back for work, or anything, that you do not spend valuable petrol (that may be scarce) in a couple of trips.
4. If you have solar panels, change to mixed system which can operate with lithium batteries (as I am trying to). If a blackout happens, at least you will have electricity. It is good to have solar projectors in the garden (from outside, we looked like if we had no shortage of electricity, which in case of thefts, would protect us because thieves will go to houses without any light).
5. Have emergency torches in some plugs, and rechargeable projectors too.
6. Store always a minimum level of water for a few days. Buy bottled water before the amount you have goes below the amount for a few days. In our case, the blackout took us with nearly no water, whereas normally we buy for a week. Now we try to avoid having only few bottles left.
7. Have everything you need from pharmacy for a couple of weeks for the most basic things: painkiller, bandages, antacids, or anything for small health problems.
8. Store food for several days. This is particularly possible if you have secured electricity and you store meat or frozen food. If a blackout happens, do not wait for the second day to buy something when your stores are empty: the shelves of the shops will empty in minutes. Buy food for the next days before other people do it.
9. Have a radio or check if your music equipment has one. The best thing is to have a music equipment that works with built in battery which also has a radio. Many speakers for the garden or the beach, in addition to USB ports, have also FM built in them. It is thought to have FM music on the beach, but it will serve to hear news.
10. If you think you may need information to repair electricity, for survival or anything important: buy books. This is for the worst case scenario, but sometimes a good book to do basic electrical repairs (in the solar panel system, which is one of the most vital things you may have in that situation), or books about survival techniques, may be a good idea.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

11. If you live in the country and you have a Chimney, make sure you have a good supply of wood, even if it is summer. If you do not need to warm the house, it may be useful to cook.
12. Maybe you don't feel like riding a bicycle, or going around in a basic electric scooter, but imagine if petrol runs out and you have to come back to move at 5 km/h walking. In that situation 25-40 km/h of a scooter, or even the 20 km/h of a bicycle are a luxury. Obviously, if you have an electric car, a charger at home, and a solar system strong enough to fill all your needs, then you are the luckiest person in the city.
13. The following day of the blackout, when I opened YouTube, there were adverts of Starlink (Elon Musk's satellite internet) everywhere. The price was not high (started about 30€/month), but it was only 100 MB/s. Certainly, if you have a company that requires everyday access to internet, this, together with an autonomous solar panel system with batteries may help you work almost as if no blackout happened.

We hope you never have to face a situation like this (although if you ask Copilot or ChatGPT, several European countries have a reasonable probability of suffering a blackout), but learn the lesson from this article: in a situation of emergency that could become a nightmare in 3-4 days, we were informed and better prepared than people that think: "bah! This is not going to happen to me! We hope you find this article useful.

4. The Amazing Story of the Marco Polo Sheep: how trophy hunting saved this species from extinction.



In the high mountains of Central Asia, there lives a special kind of wild sheep called the Marco Polo sheep. This animal is famous for its huge spiral horns and its ability to survive in one of the toughest places on Earth – the Pamir Plateau, also known as "The Roof of the World." The Pamir Mountains are bordering the north-west of the Tibetan Plateau and stretch through the territories of Tajikistan, Kyrgyzstan, Afghanistan and China. High elevated mountain ranges make a great barrier to air streams coming from the west.

This results in intense precipitation in the western part of the whole area and windward slopes of high ranges. In many parts, the weather is very dry. The temperatures, obviously, are very cold. Apart from the extreme weather, for us humans, an average height of 3000-4000 m means the air is very thin and breathing does not give you enough flow of oxygen, leading to mountain sickness (headache, vomits..., I

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

have felt that in the Andes, and I can say it is really hard). This has to do with how hard is to hunt there, which impacts on the value of the trophy, and in turn, in its price. Below you will find how this applies to Marco Polo Sheep.

A Journey Through History

The story begins in the year 1271, when the famous explorer Marco Polo traveled along the Silk Road to China. On his way, he crossed the Pamir Mountains and wrote about seeing large wild sheep with very long horns. For many years, people thought this was just a fantasy, but in 1888, a British explorer named George Littledale found and hunted the first Marco Polo sheep for science. This proved that Marco Polo's story was true.

From Near Extinction to Conservation Success

By the 20th century, the Marco Polo sheep was in danger. Local people hunted it for food, and its numbers dropped. But something surprising happened: trophy hunting – where hunters pay to hunt a few animals – helped save the species. Here is what happened:

Hunters (like humans with other hobbies) are collectors. The Count of Sarajevo (heir of the Austro-Hungarian Empire whose death started WWI) collected 200,000 animals hunted in this life. The story that there was a wild sheep in the roof of the world, in one of the hardest environments, made it precious to have in the collection. It showed that hunters having it endured the worst to have it... and rich people were ready to spent fortunes to have this “diamond” of game species. For the locals were only a piece of meat (the only one available around), but when they started to see rivers of money paid to them as guides, luggage porters and so on, they realized that they could benefit much more from leaving the animals to the hunters, than eating them and earning nothing. Marco Polo sheep had become a golde mine. In the XX century, the locals could take the electricity to small villages, create schools or small hospitals thanks to the Marco Polo sheep (obviously, one of the reasons is that some of these places could host the rich guests, even if the commodities were humble). The price of a Marco Polo sheep rose above 50,000 USD a piece (obviously, the locals only got a small portion of this), and the locals started to protect the animals from those hunting for food or trying to do it for free (poachers).

The article is based on one published in “El Debate” (link: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), and the author says “In a single day of hunting I have been able to count 800 Marco Polos without getting out of the car where 150 years ago it was almost impossible to find any specimen.” Hunting saved the species, and for those trying to ban hunting, the should consider the other option: locals or poachers killing most of the animals anyway.

There is another lesson for deer breeders, although some of them already know it: the price of an animal for hunting is based on how difficult it is to hunt, which gives value to it, or if it is not so hard to find, how rare it is (in the deer, an extraordinary large trophy, males with white colour, or any peculiarity they could breed by selection).

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

5. Visit of Austrian delegation of deer breeders to game estates of IDUBA members in Spain.



Picture 5.1. Visit to the experimental deer farm of UCLM, one of the only 4 in the world.

On the 13th till 15th of May started a trip of an Austrian delegation of deer breeders organized by Jürgen Laban president of the Austrian Association of Deer Breeders which included IDUBA members Ralf Tatschl and Franz Schober (nephew and uncle) which have two of the best deer farms for trophy in the world (ending nearly always in the top 5 winners of the International Antler competition held in Latvia every year). Jürgen asked IDUBA president to help with the organization of a trip to see the experimental deer farm in Albacete and game estates in the best areas to know how is the organization of game estates in Spain (apart from enjoying a visit to the most touristic country in the world). They landed on the 13th in Valencia, did some tourism (the city of arts and sciences, one of the most impressive futuristic buildings in the world), and in the evening headed to Albacete (200 km away) where the UCLM experimental deer farm is located. After a dinner with our 3 friends of the delegation at home, the visit of the whole group to the Experimental deer farm of UCLM took place the following day early morning. You can see the photographs attached. Actually, this was the only farm to see in the whole trip in Spain, as the following day they would visit two game estates and on the third day, the Austrian group would visit the meat processing factory of Dibe (former IDUBA sponsor) in El Gordo (a village in Caceres, west Spain).

On the morning of 14th we showed them, as mentioned, the deer parks and handling premises of UCLM deer farm. This is one of the 4 experimental deer farms in the whole world. There is another one in New Zealand, belonging to AgResearch, and one in Prague from the Institute of Animal Science (organized for behavioural studies, with no handling premise) and one near Changchun in China (that I personally have not seen despite being there 3 times). In the UCLM farm the group could see something impossible to see in any other deer farm apart from the one in China: a female with antlers. The reason is that both in Albacete and in Changchun, the antlers in a female were stimulated injecting a single protein as a part from an experiment in cooperation between both research groups. In addition to that, we explained past research lines (in lactation, behaviour, nutrition) etc., and present ones (anticancer properties of velvet extract,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

included in several news in past newsletters). In the handling premises, they could see the typical handling premise organized in New Zealand deer farm style, with a hydraulic crush bought in NZ about 25 years ago, and the group asked a number of questions regarding deer handling, weight of the antlers, etc.



Picture 5.2. Visit of the Austrian deer breeders to game estates La Morera (owner Yolanda Fierro in brown jacket), and El Origillo (bottom pictures).

In the visit we explained them the historical reasons behind the large game estates in Spain, which we will point briefly here for all IDUBA members. In the year 711 muslims crossed from north Africa to Gibraltar and, in 7 years the conquered near all Spain except poor areas in the mountain in the north, very difficult to control and with few things to offer. After their defeat in France by Charles Martell, they remained in Spain and, for 700 years Christians and Muslims fought to control the greatest portion of the peninsula (Spain + Portugal) they could. Most of those years they were from central Spain to the south in what it is called Al-Andalus. Because the war is expensive (then and now), the kings offered the fighting monks of Templars, Santiago, Calatrava (the ones that have a cross that later was placed on Patek Philippe watches), and Alcantara the possibility of having all the land they

conquered, on the exchange of paying some taxes to the Christian kings. The result was that large parts of Spain belonged to the church (one of five million inhabitants in the XV century worked in the lands of the church). In 1855 all the lands of the church were put for sale with the idea that people could buy and work their land, but this ended in most of the land being owned by a handful of rich people at the time... and the states, many of them game estates, although splitted later in smaller parts, have at present an average size of 1000 ha. This in turn means that they hold deer populations of 300-400 deer and when there is a hunting party, 75-100 deer are shot in a single day. This, in turn, led to the creation of large meat processing factories like Dibe because if they have to process in a single day (or two) the results of hunting party in 2-3 game estates, this means 200-300 carcasses to process at once. This is unique of Spain and does not occur in other European countries. Austrian deer breeders learnt this from their trip.

It is curious that the same history that explains the large game estates and venison processing companies in Spain, also influence the vote in the elections in the past 20-30 years. In the central Spain to the north, the ownership of the land is divided in smaller properties so that there is a more spread small-entrepreneur mind, which led in most elections to conservative-right wing parties. In the central-south of Spain, the big game and agricultural states led to a majority of labour-mind and vote for labour-left wing

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

parties. Obviously, this is only one of the axes of vote mapping in Spain (together with nationalistic trends in Catalonia or the Basque country, for example). Medieval history still affecting XXI vote! You can see the pattern here: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

And back to the trip: after the visit to the deer farm in Albacete, they headed to the game estate of El Origuillo, where IDUBA member Javier Palop was extremely kind to host them and show them the game estate (in the boundary Andalusia-south of Spain with Castilla-La Mancha placed in central-south). The visitors were welcomed and guided by the game estate manager and the veterinarian, in order to ask their questions. El Origuillo is located near Linares (province of Jaen, Andalusia). They have both a game estate and a deer farm. The deer farm provides animals both for the game estate El Origuillo as well as to another state in the same province: Cañadillas. Both of them give hunting parties of deer and other big game species (mainly wild boar). If any of you are interested in hunting there, you can write to administracion@exur.es.

This visit took place early on the 14th, and after it, they headed to the game estate of another of our special IDUBA members (the only one awarded life-membership): Yolanda Fierro and her game estate La Morera, where she offered them a complimentary meal before starting the visit to the game estate. Yolanda is so enthusiastic about deer and deer science that she looks as if coming from another planet. She has cooperated with all deer scientists in Spain, from our group working in anticancer properties of velvet antler to groups operating drones for population studies, others assessing wild diseases, etc. It is this astonishing enthusiasm and never-ending kindness in cooperating with scientists, particularly with the group of IDUBA president that led us in the association to award her with lifetime free membership of IDUBA (first and only one so far).

We want to thank again to our IDUBA members that were so kind to host the Austrian group in their game estates and devote their time and efforts for other deer breeders without expecting any return. Many thanks!

6. Adverts.



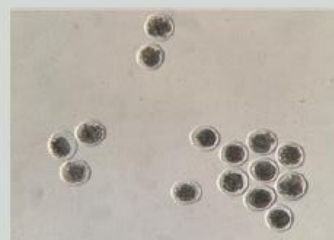
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



@elite_breeding



+34 607 800 348



servicios.epavet@gmail.com



Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com

**ANIMAL
REPRODUCTION
CENTRE**

A.R.C.

Field Analysis Information

Cells: 373

Concentration: 2529.9 million/ml

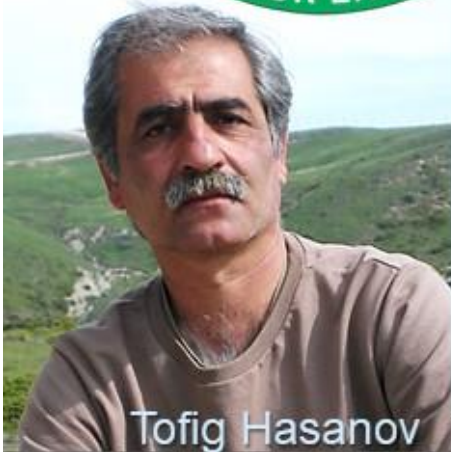
Motility: 92.76

Progressive motility: 72.38

Local motility: 20.37

Immotile: 7.24

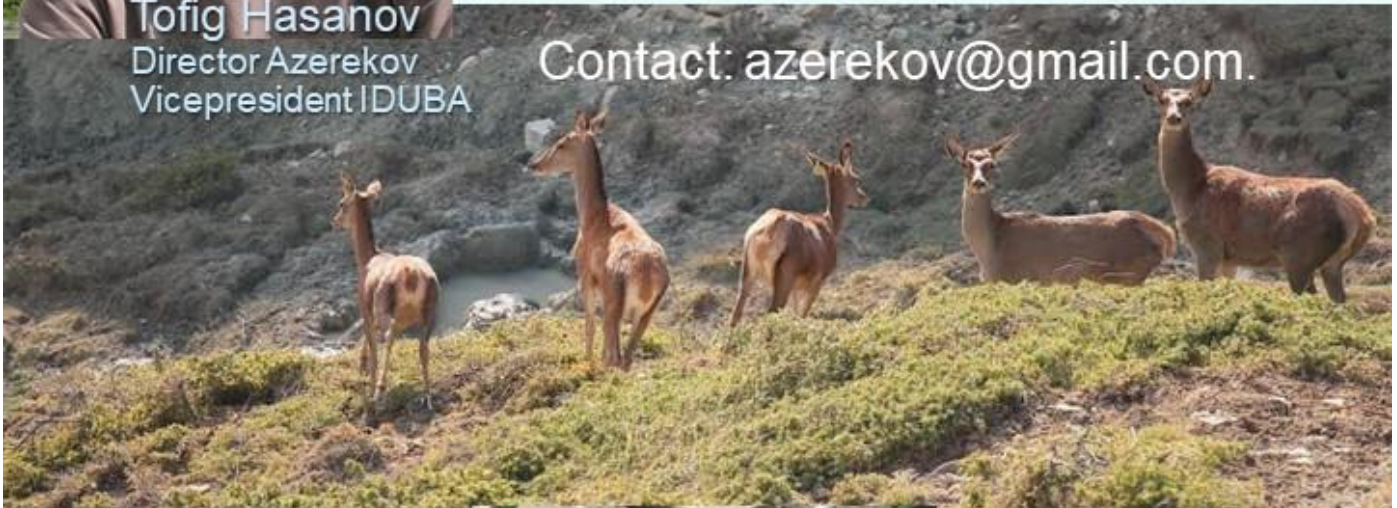
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

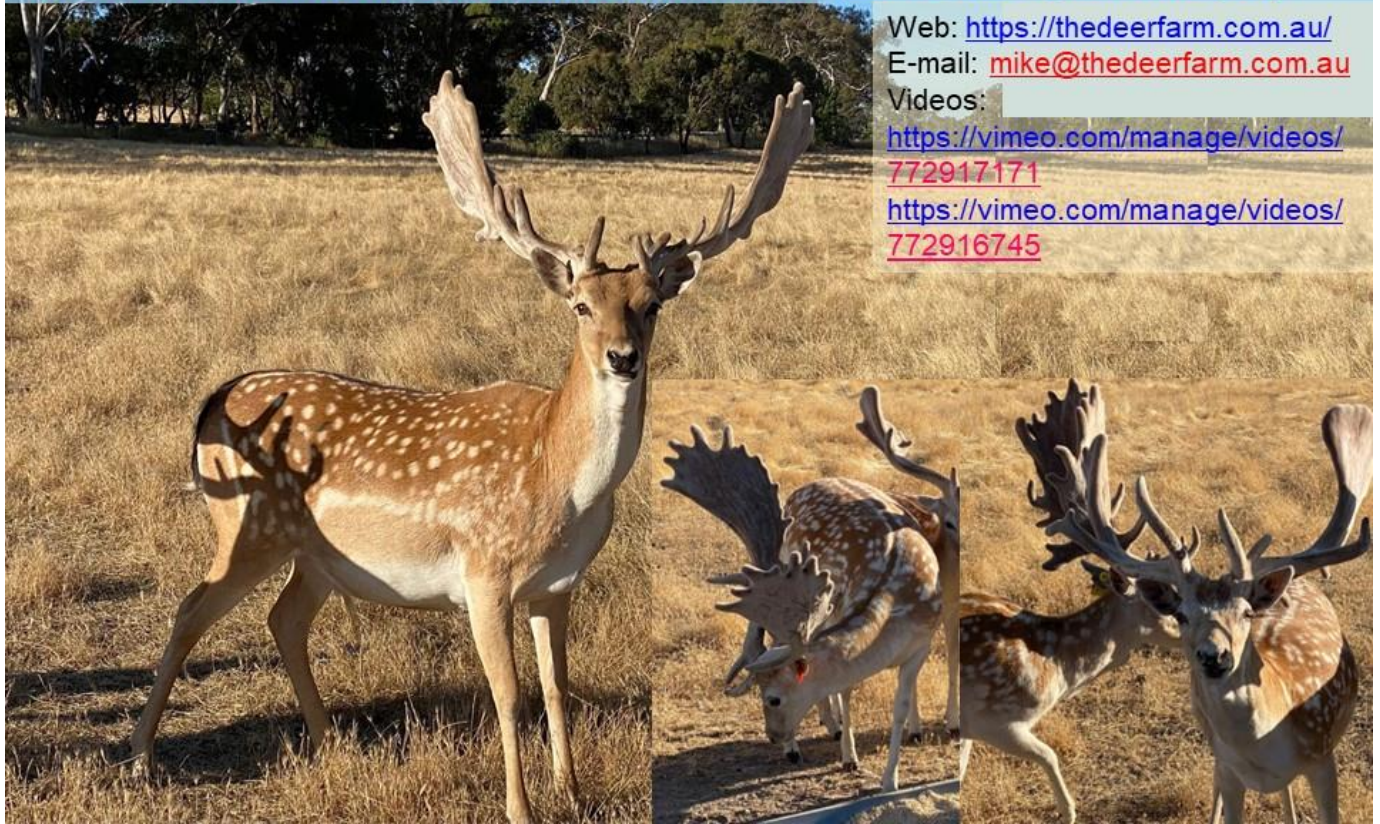
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Содержание выпуска Весна 2025 года:

1. Новое исследование показывает логику больших рогов: характеристики, указывающие на то, что генетический потенциал полностью раскрыт.
2. Ветеринарные услуги для оленей по всему миру от Испании до Новой Зеландии: Элитное разведение.
3. Отключение электроэнергии в Испании 28 апреля: важные уроки, если это случится с вами.
4. Удивительная история овец Марко Поло: как трофейная охота спасла этот вид от вымирания.
5. Визит Австрийской делегации оленеводов в охотничьи хозяйства членов IDUBA в Испании.
6. Рекламные объявления.

1. Новое исследование показывает логику больших рогов: характеристики, указывающие на то, что генетический потенциал полностью раскрыт.



Фото 1. Панты - это не просто фиксированный рисунок, отличающийся по размеру: при одинаковом весе они могут быть короче и с большим количеством зубцов или длиннее и с меньшим их количеством. На фотографии - британская линия (справа) и центрально-европейская (слева) на оленьей ферме VP Dainis в Латвии.

Панты - одна из самых удивительных структур у благородного оленя и единственная, которая полностью регенерирует среди млекопитающих. Мы уже говорили о потенциальном применении в медицине некоторых молекул из тысяч, которые содержатся в растущих пантах: от противораковых эффектов до омоложения, полной регенерации кожи при ранениях (то есть без шрамов) и других. Однако в конечном итоге оленеводы заинтересованы в своем бизнесе: продаже мяса, живых животных для трофейной охоты или оленей для разведения самок с хорошей генетикой в охотничьих хозяйствах или на других оленьих фермах. Это означает поиск хорошего трофея, и в этой связи в недавнем исследовании была проведена оценка наиболее выдающихся образцов крупных пантов со всей Европы, чтобы понять, какие

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

характеристики пантов важны для получения хороших трофеев.

Рога играют решающую роль в конкуренции между самцами, поэтому самцы вкладывают огромные средства, чтобы вырастить как можно более крупные рога, мобилизуя до 28% скелетного материала для поддержания их быстрого роста, поскольку ежедневного потребления минералов в пище недостаточно. Понимая, что большие рога - это цель... Как их получить? Олени могут вырастить боевые рога, более крупные и слабые, более короткие и прочные, или же их рога могут быть в шкале неизменных узоров. У оленей не просто вырастает фиксированный узор при разных размерах (то есть рог, который является точной копией другого, но, например, в 1,5 раза больше). Напротив, длина рога, количество отростков и т. д. у рогов одного и того же веса варьируются. Это знают все оленеводы, хотя широкая публика обычно не знает. Самец оленя может отрастить более длинные отростки, которые могут проткнуть соперника, в то время как соперник не проткнет нашего оленя. Если отростки слишком длинные для определенного веса пантовой кости, они легче ломаются. Поэтому, как уже говорилось выше, могут существовать различные стратегии выращивания рогов - более крупных и слабых или более коротких и прочных.

Одно дело - генетический план, а другое - количество ресурсов (резервы организма, пища), плюс состояние здоровья, чтобы запустить генетический потенциал роста до полного размера. Даже дряхлость самца может повлиять на то, как последовательно растут различные части рога. В исследовании под руководством Landete-Castillejos et al. (2025) авторы изучили, как различные части рога благородного оленя коррелируют друг с другом и с переменными, которые могут оценить инвестиции в рог (вес или длину) в наборе рогов самцов, которых кормили сбалансированным рационом с ферм.

Исследование связано с IDUBA не только потому, что первый автор (написавший его) является президентом IDUBA, а большинство авторов - из команды его университета (UCLM): примерно половина измеренных рогов (203) были получены на Международном конкурсе рогов в Латвии; еще 206 рогов были получены в результате более чем 20-летних измерений рогов на экспериментальной оленьей ферме UCLM. Более того, двое из авторов - наш Вице-президент доктор Дайнис Паэглītис и его дочь Мара Паэглītис. Чрезвычайно важным был вклад Международного конкурса рогов.

Итак..., каковы же результаты? Один из рецензентов статьи заметил: *"результаты статьи очень очевидны"*, но это не так. Например, эксперты по оленям склонны считать, что возраст очень важен для характеристик рогов, но это верно только для еще растущих самцов, включенных в выборку (3 и 4 года, плюс остальные возрасты). Как только животные достигают 5 лет и старше, корреляции параметров рога с возрастом составляют лишь 2/3 от корреляций при включении животных в возрасте 3 лет и старше.

Разница между высококачественными самцами в хозяйстве UCLM и исключительными оленями на Международном уровне конкурса LIAC также дает интересный факт: рога UCLM и LIAC были одинаковой длины (разница 4,6%), но рога LIAC были на 47% тяжелее. Это подводит нас к первому важному результату: вес - лучшая оценка инвестиций в рога. Одна из причин заключается в том, что рога одинаковой длины (LIAC и UCLM) могут иметь очень разный вес. Другая причина заключается в том, что вес пантов имеет более высокую корреляцию с остальными характеристиками пантов, чем их длина. Длинные и тяжелые панты кажутся одним и тем же, но они оказались довольно разными оценками качества пантов.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Многие оленеводы считают, что розетка рога (основание рога, где он соединяется с головой оленя) является хорошей оценкой того, насколько большим будет рог. Однако в исследовании отмечается, что её большое сечение, по-видимому, отражает генетический потенциал, поскольку это необходимо, но не достаточно для роста больших рогов. Сечение розетки можно сравнить с трубой: большая труба может пропускать большой поток, например, воды. Однако количество передаваемых ресурсов будет зависеть от других факторов, таких как физиологическое состояние оленя (например, болен ли он в период роста рогов, есть ли у него хорошее количество пищи или нет), то есть большая труба может пропускать только небольшой поток воды, несмотря на свои размеры.

Как узнать, достиг ли генетический потенциал своего максимума? Ответ кроется в поперечном сечении верхних частей. В статистической модели, объясняющей вес пантов (то есть инвестиции в рога), розетка имела небольшую долю влияния, а самым важным фактором было поперечное сечение (периметр) в верхней части пантов (ниже короны): если сечение может сохраняться в верхних частях без серьезного уменьшения, то это означает, что пант будет большим, и все другие части также будут большими. Другими словами, генетический потенциал достигнут.

Заводчики могут прочитать статью по ссылке ниже и найти много интересных для себя аспектов, но вот один очень важный: отбор самцов с самой большой розеткой для их возраста - это хороший способ ожидать самые большие рога (отбор можно проводить до того, как рога вырастут). Однако если периметр под коронкой не похож на периметр розетки, проверьте, что не получилось (питание, стресс, здоровье), потому что рог не такой большой, как мог бы быть.

Подробнее вы можете прочитать в DOI этой статьи:

Ландете-Кастильехос, Т., Арройо, И., Перес-Серрано, М., Паэглитис, Д., Паэглите, М., Чонко, Л., Гарсия, А.Х. 2025. Характеристики больших пантов раскрывают ключевые особенности для достижения полного генетического потенциала. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

4. Ветеринарные услуги для оленей по всему миру от Испании до Новой Зеландии: Элитное разведение.

Один из наших членов, Хосе Антонио Ортис Мойя, предлагает свои ветеринарные услуги любому охотничьему хозяйству или ферме. Последние 30 лет он работает в известном охотничьем хозяйстве в Испании. Мы беседовали с ним пару недель назад - разговор и его опыт были настолько интересными, что мы попросили его написать статью для следующего информационного бюллетеня IDUBA. Хосе Антонио - доктор ветеринарной медицины, специалист по генетике, производству и воспроизводству, за его плечами уже 30 лет опыта работы на международном уровне.

У Хосе Антонио Ортиса есть компания Elite Breeding (см. новое объявление в разделе объявлений). Он специализируется на комплексном управлении фермами по разведению оленей, ланей, муфлонов и диких коз. Комплексное управление подразумевает наличие обширного опыта в области питания, производства, воспроизводства и генетики (то есть всего остального). Для генетической селекции можно использовать живых самцов, но наиболее эффективный способ ее проведения, когда вы предлагаете услуги во многих странах, - это замороженная сперма при искусственном осеменении и пересадке эмбрионов. Именно поэтому Хосе Антонио уже 30 лет занимается генетической селекцией и внедрением репродуктивных технологий (криоконсервация

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



спермы, искусственное осеменение и перенос эмбрионов) для максимального раскрытия генетического потенциала упомянутых видов. Для тех из вас, кто задается вопросом, почему именно перенос эмбрионов, отвечу: самец может осеменить множество самок, но его успех составляет лишь 50 %. Остальные 50% приходятся на самку, а она может родить только одного детеныша оленя в год. Как увеличить этот показатель? Отбирая самок с очень хорошей генетикой, суперовулируя их для получения множества яйцеклеток, после осеменения спермой очень хороших самцов, имплантируя эмбрионы другим самкам (реципиентам), которые не обязательно должны быть особенно хорошими. Они просто являются носителями зародыша. Что важно, так это размер. По закону Клейбера, крупные матери производят крупных сыновей/дочерей, и обратное тоже верно: маленькая мать произведет на свет маленького детеныша, который, несмотря на хорошую генетику, начнется гонка быть крупным самцом уже в очень плохом положении.

Возвращаясь к Elite Breeding и Хосе Антонио Ортису, следует отметить, что он оказывает свои экспертные услуги в половине мира: в Новой Зеландии, США, Канаде, Мексике, Европе, Монголии, России, Китае и Корею.

Управление воспроизводством - это хорошо, но сочетание управления, генетики и воспроизводства позволяет добиться максимального прогресса в популяции на протяжении многих поколений, неизменно обеспечивая результаты, подтвержденные многолетним сотрудничеством с элитными хозяйствами по всему миру.

Хосе Антонио работал в различных условиях, средах, культурах, системах управления и инфраструктурах. Он не только работал в разных странах, но и занимался широким спектром видов животных: благородный олень, белохвостый олень, олень-мул, лось (вапити), сика, самбар, барасингха, лань, муфлон, дикий козел и некоторые виды антилоп. Все это дало Хосе Антонио глобальное понимание стоящих перед нами задач, глубокое знание различных факторов отбора, стратегий минимизации стресса и, самое главное, способность добиваться превосходных результатов для своих клиентов.

Он знает путь к успеху: он может не прийти с первой попытки, но когда человек разбирается в каждой детали, он может корректировать стратегию и совершенствоваться на каждом шагу, пока не достигнет совершенства.

IDUBA: Хосе Антонио, пожалуйста, расскажите нам немного о своем опыте работы в разных странах.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Х.А.Ортис. Элитное разведение: Я могу разделить его по странам, если вы хотите.

Новая Зеландия. Эта страна стала для меня вторым домом за последние 21 год. Это невероятная страна не только благодаря своей дикой природе и суровым горам, но и благодаря гостеприимству и творческому подходу ее жителей: они создают новые рынки или делают существующие более актуальными для своей экономики. Они успешно отобрали генетику у европейских оленей, привезенных сначала британскими поселенцами, а затем владельцами ферм, стремящимися добиться хорошего генетического улучшения. Они продемонстрировали всем остальным, что при тонкой работе можно преобразить целые стада. Гены есть в наших животных - нужно только найти и приумножить их.

Новая Зеландия также является родиной Майка Бринганса, моего наставника и учителя, с которым я разделил бесчисленные личные и профессиональные переживания по всему миру. Я глубоко благодарен ему. Майк позволил мне учиться на его опыте, доверяя мне из года в год через свою компанию ADG, обслуживающую клиентов по всему миру. Спасибо, Новая Зеландия, за то, что наши пути пересеклись.

Лучшие производители трофейных оленей в Новой Зеландии, такие как Грахам Карр (бывший член IDUBA), Келли Беннетт (также бывший член IDUBA), семья Фрейзер и Малкольм Кейн, являются мировыми лидерами. Я очень ценю их возможности и дружбу на протяжении многих лет. Я также хочу упомянуть Джеффа Уорда, который делится своими знаниями в области генетики и постоянно подпитывает мой аппетит к этой увлекательной и сложной области.

За годы работы в Новой Зеландии я провел сотни эмбриональных программ. Именно в этой стране началось мое личное и профессиональное путешествие с Майком Брингансом, который через ADG внедрял репродуктивные технологии во многих странах, включая Азию, Россию, США, Канаду и Мексику.

Азия (Китай, Корея и Монголия): Я провел множество репродуктивных проектов, в основном с лосями и оленями сика, иногда в чрезвычайно сложных условиях. В районах с ограниченными ресурсами и базовой инфраструктурой я видел, как творческий подход человека позволяет успешно применять методы осеменения и переноса эмбрионов. Я сталкивался с людьми, живущими на очень скромную зарплату, способными делиться тем малым, что у них есть, и при этом отдавать все силы для достижения оптимальных результатов.

Россия: Я работал с оленями-маралами. Я вспоминаю смешной случай, когда мы использовали экстремальные погодные условия для охлаждения спермы перед замораживанием - это было похоже на естественный холодильник. Я помню одну ночь, когда дождь и снег шли без остановки, и в хижине, где мы остановились, холод был настолько сильным, что пробирал до костей. Один из работников не спал всю ночь, подтапливая небольшой дымоход дровами, чтобы мы не замерзли, как и сперма, которую мы извлекали!

Соединенные Штаты (Техас, Нью-Мексико, Алабама, Миссури, Кентукки, Огайо, Нью-Йорк, Пенсильвания, Мичиган): Я провел тысячи пересадок эмбрионов белохвостым оленям, следуя ночному маршруту, который охватывал тысячи километров, чтобы к утру добраться до каждой новой фермы. Я должен отметить самоотверженные команды, с которыми я встречался в каждом месте. Они были глубоко вовлечены в менеджмент белохвостыми оленями. Это похоже на гонки Формулы-

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

1, где главными героями являются олени, а руководит ими ADG (доктор Майк Бринганс и доктор Джейсон Коу). Это совершенно иное измерение, охватывающее США с севера на юг. Для меня Техас - это жемчужина, потому что здесь есть свои обычаи, самобытность, люди, климат и красота классического белохвостого оленя. Гостеприимство американцев и то, как испаноязычная культура укоренилась в обществе, придают ему неповторимый экзотический характер.

Канада: Двадцать лет назад у меня была возможность в течение двух лет обучаться у доктора Клэр Плант пересадке эмбрионов лошадей, что впоследствии позволило мне провести множество эмбриональных программ у кобыл для игры в поло в Испании. Кроме того, вместе с доктором Майком Брингансом я проводил большую работу по вспомогательному воспроизводству оленей, в том числе благородных оленей и вапити, особенно в Квебеке.

Мексика: В Мексике я работал с белохвостыми и муловыми оленями, проводил многочисленные сборы спермы, лапароскопические осеменения и пересадку эмбрионов. Для меня это как вторая Испания. Теплота и гостеприимство, которые я там встречал, всегда были исключительными, а чувство юмора людей помогало мне забыть о проблемах, с которыми я не раз сталкивался из-за сложной ситуации в этой замечательной стране.

Я работал в пустыне, собирая сперму среди кактусов и гремучих змей, а мои сотрудники были вооружены огнестрельным оружием и защитой от укусов змей. Мы импровизировали палатки в качестве лабораторий и работали по ночам, чтобы избежать сильной жары и правильно регулировать температуру в рабочих зонах, обеспечивая жизнеспособность спермы и эмбрионов.

IDUBA: Невероятно, Хосе Антонио. Вы могли бы написать, наверное, целую книгу не только об управлении оленями, но и об анекдотах в стольких странах! Как насчет Европы?

Х.А.Ортис. Элитное разведение. Может быть, когда-нибудь я напишу ее. Что касается Европы, опять же, я могу разделить ее на разные страны, включая мою, Испанию:

Великобритания: У меня есть клиенты и друзья, с которыми я работаю уже 27 лет. У меня была возможность применить репродуктивные технологии у нескольких видов оленей, в том числе у тех, которые находятся под угрозой исчезновения. Кроме того, у меня были моменты общения с коллегами-ветеринарами, которые оказывали мне неизменную поддержку как в личном, так и в профессиональном плане, никогда не воспринимая меня как чужака, например, Джон Флетчер и Кит Худ.

Я также благодарен известным оленеводам Великобритании, таким как Джулиан Стойел, Джон Бердж (бывший член IDUBA, ныне пенсионер), Том Харрис, Бретт Грэм, Мартин Харвуд, Дэн ДеБаердемкакер, Джеймс Эллис и многие другие, за их гостеприимство, безусловную поддержку и постоянное доверие на протяжении многих лет. Работа в таких знаковых оленьих парках, как Вобурн и Уорхэм, погружение в их историю и участие в программах разведения и генетического улучшения также определили мой путь.

Остальная Европа: Я оставил Европу напоследок, хотя она не менее важна. Европа - это Испания, где я получил образование и открыл свою страсть к воспроизводству, генетике и оленям (среди прочих видов). Я начал свою карьеру, управляя одной из самых важных и комплексных ферм в мире с точки зрения здоровья, управления, генетики, воспроизводства, а также в качестве

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

экспериментальной лаборатории, где я опубликовал множество исследований в сотрудничестве с различными университетами и IREC (национальный институт дичи Испании, в который входит в качестве одного из исследователей президент IDUBA).

В Испании за последние 30 лет я проводил лапароскопические и цервикальные осеменения, а также перенос эмбрионов у благородных оленей, муфлонов, диких коз и ланей, а также у домашних мелких жвачных животных (коз и овец).

Германия показала мне молодое поколение предпринимателей оленьей индустрии, которые доверяют своей работе и проводят операции со скрупулезной тщательностью, чтобы достичь наилучших результатов. Успех заключается в последовательности и правильном подходе. Благодарю вас за доверие.

Восточная Европа (Хорватия, Венгрия, Румыния): У меня была возможность работать над проектами в этих странах, обладающих огромным потенциалом и впечатляющими генетическими ресурсами.

IDUBA. Большое спасибо Хосе Антонио за то, что поделился с нами своим опытом. Для тех, кто хочет связаться с ним, его адрес электронной почты: servicios.epavet@gmail.com

3. Отключение электроэнергии в Испании 28 апреля: важные уроки, если это случится с вами.



Наверное, все вы слышали об этом в новостях: 28 апреля в Испании впервые в истории произошло полное отключение электричества, затронувшее всю страну, а также часть Португалии и юга Франции. Отключение продолжалось несколько часов, нарушив работу транспорта, связи и основных служб. Хотя точная причина остается под следствием, эксперты указывают на возможный дисбаланс сети, кибератаки или сбой в интеграции возобновляемых источников

энергии. Эта статья написана из первых рук (автор- президент IDUBA, живет в Испании). Но цель статьи не в том, чтобы рассказать о нас, а в том, чтобы донести важную информацию до тех, кто

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

живет в других странах и читает эту статью, и перенять наш опыт на случай, если это случится с вами.

Может ли подобное отключение произойти в других европейских странах, и как люди могут подготовиться к длительному отключению электричества?

Это был сюрприз, который произошел с нами здесь, в Испании, но это не был сюрприз, который произошел в Европе. Мы опубликовали статью в информационном бюллетене, разосланном в июле-августе 2022 года, под названием: "4. Обновление экономики: риск отключения электричества в Европе, гиперинфляция...". Почему мы посчитали ее интересной и важной новостью к тому времени? Вот часть текста, который был в той статье:

*В ЕС мы также сталкиваемся с проблемой потенциальных отключений, нехватки электроэнергии. Это уже было предупреждением в Австрии и некоторых других странах зимой 2021 года из-за нехватки газа. Однако такой риск в 2021 году выглядит ничтожным по сравнению с риском, с которым мы сталкиваемся сейчас и который очень реален. Проблема не в том, что у нас на 5 минут отключится электричество и мы потеряем работу всего утра в компьютере. Проблема, как было отмечено еще в 2021 году, заключается в том, что **полное отключение электричества создает нестабильность в сети, которая может длиться 1-2 недели**. (...). Вот один из примеров:*

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Финляндия: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Или затрагивает несколько стран ЕС: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Прежде чем дать несколько советов членам IDUBA, мы хотим добавить, что эксперты Эккехард Бауэр (исполнительный вице-президент по развитию бизнеса управления безопасностью, компания Quality Austria) и Клаус Веселко (генеральный директор CIS - Certification & Information Security Services) говорят о том, насколько серьезна эта проблема. Ознакомиться с ними вы можете на сайте: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

*Эккехард Бауэр: "Важно понимать, что блэкаут - это не классическое отключение электроэнергии, когда без электричества остается одно здание или улица. **При блэкауте целые регионы или страны остаются без электричества на длительный период времени**. Это означает, что все оперативные соображения должны всегда рассматриваться в контексте общей ситуации (...) Почти все технические средства, от телевидения и мобильных телефонов до общественного транспорта и снабжения критически важных инфраструктур и жизненно важных объектов, зависят от электричества. В случае отключения электроэнергии (...) инфраструктура остановится".*

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

При отключении электричества теряется не только электроэнергия, но и постепенно исчезающая инфраструктура: сотовые телефоны, уличное освещение, светофоры, питьевая вода, питание от (...) аварийных батарей и т.д."

Вот несколько советов, которые мы тогда дали. Мы не могли предвидеть, что наличие солнечных батарей не гарантирует наличие электричества в случае отключения света:

1.- *Большую часть времени мы пользуемся электронными деньгами. Храните наличные, потому что вы можете оказаться в числе немногих, у кого есть реальные деньги для оплаты!*

2.- *Хранение бензина/дизеля/бензина.*

3.- *Храните в холодильнике продукты, которые не нуждаются в консервации.*

4.- *Если у вас есть загородный дом, подготовьте его к проживанию в нем на период отключения электричества. Блэкаут на несколько дней или пару недель может превратить районы с высокой плотностью населения в более опасные (большая часть населения, которая не подготовилась и не имеет наличных денег для покупки еды, может оказаться в таком тяжелом положении, что порядок в городе может рухнуть). Это может напоминать фильмы: тихие деревни или изолированные дома в поле могут быть более безопасными, чем жизнь в квартире в крупном или среднем городе.*

5.- *Приобретите даже самый простой кухонный прибор, работающий на газовых баллонах, а не на электричестве.*

6.- *Если у вас есть хороший денежный ресурс, то приобретите лучшую подготовку: солнечные панели с аккумуляторной системой.*

Что вы испытывали во время отключения электричества?

Никто не может ожидать ничего подобного. В моем случае я делал ксерокопии и подумал, что сделал что-то не так. Причина была в том, что ксерокс заклинило в середине печати, но в нем было электричество, было электрическое освещение (но было 12:33, так что было и естественное освещение). Я не понимал, что шум, который я слышал, - это автоматический дизельный генератор, который начал вырабатывать электричество для ксерокса, электрических ламп и т. д. Потом кто-то сказал: "Электричество не работает", а другой сказал: "Ни в одном туалете и ни в одной лаборатории нет воды". Остановило ксерокс не отключение электричества (оно так и не отключилось), а отказ интернета, по которому данные поступали на печатающее устройство.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Информированность меняет дело. Вероятно, все мы думали, что это - поломка здания (нашего исследовательского института), или всего университета, или города, или его части. Первый шок был, когда кто-то послушал новости (по радио) и сказал: "Это отключение электричества во всей Испании, Португалии, Франции и Великобритании". Это не было обычной повседневной проблемой: это была ситуация, словно взятая из фильма, а не из реальной жизни. В такой ситуации первое, что происходит, - это то, что человек начинает обдумывать все возможные варианты. Я вздохнул с облегчением: свет был, а мобильный, пусть и без интернета, но работал. Это означало, что причина отключения света не в том, что над нашими головами взорвалась радужная бомба. Если вы не знаете, радужная бомба - это ядерная бомба, взорвавшаяся в 100-500 км над поверхностью Земли. Отсутствие атмосферы означает, что взрыв не влияет на людей, но электронное излучение, безвредное для человека, поджаривает все электрические устройства. Мы находимся в середине одной войны в Европе и группы мелких войн и бомбардировок беспомощных гражданских лиц на Ближнем Востоке (с ежедневным риском или ведущим к более крупному конфликту). Если вы думаете: "Да ладно, этого не будет". Ответ будет таким: "отключение электричества для целой страны или континента не произойдет в реальной жизни", но это так. Для тех из вас, кто, возможно,

не знает: радужная бомба возвращает общество в средние века, и если это не региональный эффект и другие страны быстро не придут на помощь, то в течение нескольких месяцев не будут работать машины, больницы, банки, поезда, электричество и т. д.

Так что это был не самый худший случай. Однако, если вы читали выше, эксперты (Эккехард Бауэр и Клаус Веселко, упомянутый выше) сообщили, что на восстановление может уйти неделя или две. Большинство людей думали, что свет



Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

вернется через несколько минут или час, но информированность имеет значение (возможно, именно поэтому вы читаете это), и я начал мыслить стратегически: "Вода!". Сначала нужно было набрать как можно больше воды, хотя бы для питья на неделю для всей семьи, а затем достать еду, которая не нуждается в холодном хранении.

Несмотря на первое правило (банковская карта - это кусок пластика, если нет интернета и электричества), и несмотря на то, что в 2022 году, когда мы опубликовали эту новость, у нас дома было около тысячи евро наличными, сейчас у меня было всего... 40 евро и пара бесполезных банковских карт.

Я поехал забирать дочь из школы. Все выглядело более или менее нормально и под контролем: никаких пробок в городе с населением 170 000 человек, несмотря на неработающие светофоры, и множество людей на улицах, спрашивающих друг друга, что происходит. Первое, что бросилось в глаза, - очередь из 20 человек у пекарни рядом со школой, плюс люди внутри магазина. Я заглянул внутрь, и все полки были пусты. Отсюда вытекает первый урок: в случае подобной чрезвычайной ситуации не тратьте свое драгоценное время на то, чтобы купить воду или еду в центре города. Плотность населения слишком высока, и вы, скорее всего, потратите время на то, чтобы найти пустые полки, когда придет ваша очередь покупать что-либо.

Я отвез свою дочь домой примерно через 2 часа после отключения света. Удивительно, что движение было почти нормальным, несмотря на отсутствие светофоров. Я не видел ни одной аварии или затора (в Мадриде, наоборот, и в других больших городах, где не работает метро или поезда, весь город представлял собой огромную пробку).

Я мог бы потратить немного времени на покупку воды или чего-то еще, но я знал, что моя жена будет очень волноваться без связи по телефону или Whatsapp, поэтому первоочередной задачей было добраться до дома с ребенком. Там меня ждал первый сюрприз: у нас были солнечные батареи, светило солнце, но электричества не было. Хуже того: несмотря на наличие местного месторождения воды, работающего самотеком (так что у остальных дачников поблизости вода была), у нас воды не было. Это связано с тем, что зимой трубы иногда замерзают, а у нас есть два месторождения воды на уровне земли, для подачи которой в краны, очевидно, требуется напорный насос. Нет электричества = нет воды (как и во всем городе, за исключением одного небольшого крана в саду, питающегося напрямую из общего месторождения).

Так я усвоил второй урок, как и большинство людей с солнечными батареями. Неважно, какую кнопку я нажимал, и неважно, запускал ли я систему заново, система солнечных батарей, подключенная к сети, не дает электричества в случае отключения. Позже мне пришлось узнать, почему так происходит. Существует 3 типа систем солнечных батарей: изолированные (не подключенные к общей электросети), подключенные к сети (скорее всего, в 90 % случаев или более) и смешанные. В наиболее распространенной системе, когда солнечные панели подключены к сети, инвертор (устройство, преобразующее солнечное электричество 24 или 48 в постоянный/переменный ток в 220 В) отключает электричество в случае отключения. Почему? Потому что если бы отключение было сделано для ремонта электросети, то солнечные панели подожарили бы работников электросети, выполняющих ремонт. У тех, у кого была изолированная система, проблем не было, потому что они не подключены к сети. Что происходит в смешанной

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

системе? Это та, в которой есть батареи. Когда сети нет, инвертор отключает подключение к сети и работает от батарей. Это не значит, что электричество на 100% работает от батарей, потому что солнечные каналы продолжают питать батареи. Я усвоил урок и теперь пытаюсь изменить систему на смешанную. Если вы заинтересованы в этом, то помимо того, что вы узнаете из YouTube или любого другого источника, вы должны знать, что литиевые батареи сейчас довольно дешевы и могут служить 10-20 лет, тогда как несколько лет назад свинцовые или гелевые батареи работали только 3-4 года (причина, по которой у большинства из нас не было смешанной системы, когда мы установили солнечные панели). Даже если речь не идет об отключении электричества, сейчас выгодно иметь смешанную солнечную систему, достаточно мощную, чтобы накапливать в течение дня избыточную энергию для работы ночью.

Вернемся к дню отключения электричества. У нас была горячая еда, потому что мы живем в загородном доме и можем готовить на мангале. В случае с оленеводами лучший вариант, если у вас есть квартира в городе и загородный дом, - это выехать за город. Я опасался, что если на восстановление уйдет одна-две недели, то на третий-четвертый день без воды люди перестанут быть цивилизованными. Невозможно перевозить воду для 50 миллионов человек каждый день в пластиковых бутылках. Люди не знали об этом, и, к счастью, им не пришлось дойти до того момента, когда жить в городе стало опасно.

Меня поразило то, что все были спокойны. Конечно, это могло продолжаться только 3-4 дня (к счастью, через несколько часов электричество вернулось в наши дома), но я видел в некоторых городах США, как отключение электричества на несколько часов приводило к тому, что некоторые люди совершали набеги на супермаркеты или магазины с телевизорами, смартфонами и т. д. В нашем городе и других городах, о которых я знаю, не было даже попытки одного или нескольких таких людей.

Срочно вернув ребенка домой и приготовив еду, я вернулся на работу, потому что мне нужно было срочно искать воду, а через пару часов мне нужно было вести занятия (и я не был уверен, что студенты придут на урок, где в тот день выступал приглашенный лектор). Я быстро среагировал и, вместо того чтобы идти в супермаркет, зашел в первую попавшуюся пекарню, чтобы узнать, есть ли у них вода... и не ошибся. Это было на окраине города, поэтому плотность людей была ниже, чем в остальной части города, и у них было много воды, хотя у них не осталось ни хлеба, ни томатно-тунцовых пирогов (или любой соленой холодной пищи). Никто не думал, что этого может хватить на неделю, поэтому, когда подошла моя очередь, я смог купить воды на 20 дней (40 бутылок по 1,5 л). Если вы думаете, что было бы неплохо оставлять воду для других людей, просто подумайте о том, что ваш ребенок 6 лет попросит воды через неделю, и вам придется сказать ему, что вы оставили воду в магазине. По крайней мере, некоторые пирожные все еще продавались, и я купил несколько штук на следующие несколько дней (на завтрак или на десерт).

Познакомившись с приглашенным лектором и студентами и попытавшись провести хотя бы первый час занятий, я вернулся к своим мыслям о выживании: еде. Я потратил 20 евро из своих наличных на воду, по крайней мере, у меня было еще 20 евро на еду. Я остановился в нескольких булочных, во всех из которых не было ни хлеба, ни соленой пищи, ни воды (то есть я принял правильное решение в первой булочной). Потом я нашел открытый супермаркет, зашел внутрь и получил еще один сюрприз дня: там был свет... и банковские карты работали! В тот день в Испании

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

работали только 2 супермаркета, и это был один из них (и самый популярный). Вероятно, система оплаты работала, потому что считывала остаток наличных с банковской карты и сохраняла данные о покупке в местном компьютерном магазине, чтобы потом отправить их в банк. Не знаю, но в то время (18 часов) это выглядело как неожиданный признак цивилизации. Что нельзя было купить в магазине, который был полон людей? Воду и хлеб! Свет был включен, но не морозильные камеры. Люди вели себя очень цивилизованно. Я спросил, как так получилось, что в магазине есть туалетная бумага (первое, что закончилось в Испании в Австралии при начале Ковида в 2020 году) и другие вещи. Сотрудники магазина сказали мне, что в тот день в магазин прибыл грузовик с продуктами и другими товарами (вероятно, чтобы уменьшить беспокойство людей, когда все исчезло в считанные минуты после отключения электричества). Так что... я смог купить пару больших пакетов с продуктами, не требующими хранения в холодильнике. В случае отключения электричества, как скажет вам любой электрик, холодильник может поддерживать низкую температуру, если его не открывать в течение 24 часов (а морозильник, скорее всего, в течение 48 часов).

Дома мы получали информацию по радио (я не был уверен, что оно будет работать, но у радиостанций были генераторы, и это был единственный способ получить информацию). У нас было несколько музыкальных колонок, обычно для USB-музыки, которые работают от перезаряжаемого внутреннего аккумулятора, но, к счастью, в них также было FM-радио. Поскольку мы живем в загородном доме, у нас было установлено в саду несколько фонарей с солнечными прожекторами, так что ночью на улице было светло, а в доме было несколько перезаряжаемых светильников и лампад. По радио, которое мы подключили уже во время обеда, мы узнали, что отключение электричества произошло только в Испании и Португалии (и в небольшой части Франции). За ужином поступила информация, что в некоторых городах электричество уже вернулось, так что это был не худший вариант, которого мы опасались, а вероятный, при котором восстановление займет неделю или больше. Несмотря на то, что в некоторых городах свет появился в 18 часов, в других - в 20, в нашем случае свет вернулся после того, как мы легли спать до часа ночи (когда я проснулся по другой причине, и некоторые лампы были включены).

Из всего худшего, что могло произойти, в тот день мы получили, пожалуй, лучшее: больницы работали достаточно хорошо от генераторов; движение было более или менее нормальным, за исключением крупных городов; никто не грабил магазины и не воровал в домах (помните, что ни одна сигнализация не работала и не сообщала полиции); и все пришло в норму до того, как отсутствие воды или еды стало проблемой, если бы мы пробыли неделю в блэкауте. Не все было так радужно: недалеко в Валенсии умер человек, потому что в респираторе сели батарейки, а в другом городе задохнулась целая семья, потому что генератор, привезенный для обеспечения работы другого респиратора, выработал угарный газ. Тысячи людей, ехавших в поездах, были брошены на середине пути домой или на работу, а другие не могли вернуться домой, потому что общественный транспорт в этот день не работал. В нашем случае нам очень повезло, и мы были очень благодарны.

Итак... какие уроки вы можете извлечь из этого? Вот наш список:

1. Не совершайте нашей ошибки: имейте наличные. Кроме двух супермаркетов, ни одна система оплаты картой не работала в день отключения электричества, и многие из них не работали еще пару дней после возвращения электричества.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

2. Если вы найдете работающую заправку, сразу же пополните счет и купите любую сумму, которую сможете. Несмотря на отключение электричества, в некоторых местах банковские карты все еще работали.
3. Если вам повезло, и вы живете в загородном доме или у вас есть второй дом, отправляйтесь в него и уезжайте из города. В случае если люди перестанут быть цивилизованными после нескольких дней нехватки воды или еды, центр города может стать опасным местом. Что делать, если у вас нет собственного загородного дома? Набросайте список мест в небольших деревнях неподалеку от места вашего проживания, достаточно больших, чтобы в них был магазин, и достаточно близких к вашему дому на случай, если вам придется возвращаться на работу или еще куда-нибудь, чтобы не тратить драгоценный бензин (которого может не хватить) за пару поездок.
4. Если у вас есть солнечные батареи, перейдите на смешанную систему, которая может работать от литиевых батарей (как это делаю я). Если случится отключение электричества, по крайней мере, у вас будет электричество. Хорошо иметь солнечные прожекторы в саду (со стороны мы выглядели так, будто у нас нет недостатка в электричестве, что в случае краж защитило бы нас, потому что воры пойдут в дома без света).
5. Имейте аварийные фонарики, а также перезаряжаемые прожекторы.
6. Всегда храните минимальный запас воды на несколько дней. Покупайте воду в бутылках, пока ее количество не стало меньше, чем нужно на несколько дней. В нашем случае из-за отключения электричества мы остались почти без воды, тогда как обычно мы покупаем ее на неделю. Теперь мы стараемся, чтобы у нас не оставалось всего несколько бутылок.
7. Возьмите с собой все необходимое из аптеки на пару недель для самых необходимых вещей: обезболивающее, бинты, антиациды или что-нибудь для небольших проблем со здоровьем.
8. Храните продукты в течение нескольких дней. Это особенно возможно, если у вас есть электричество и вы храните мясо или замороженные продукты. Если случится отключение электричества, не ждите второго дня, чтобы купить что-то, когда в ваших магазинах будет пусто: полки магазинов опустеют в считанные минуты. Купите продукты на следующие дни, пока это не сделали другие люди.
9. Имейте радио или проверьте, есть ли оно в вашем музыкальном оборудовании. Лучше всего иметь музыкальное оборудование со встроенным аккумулятором, в котором также есть радио. Многие колонки для сада или пляжа, помимо USB-портов, имеют также встроенный FM. Считается, что FM-музыка на пляже не нужна, но она послужит для прослушивания новостей.
10. Если вы думаете, что вам может понадобиться информация по ремонту электричества, выживанию или чему-то важному: купите книги. Это на самый худший случай, но иногда хорошей идеей может стать книга по базовому ремонту электричества (в системе солнечных батарей, которая является одной из самых жизненно важных вещей, которые вы можете иметь в этой ситуации), или книги о методах выживания.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

11. Если вы живете за городом и у вас есть дымоход, позаботьтесь о хорошем запасе дров, даже если сейчас лето. Если вам не нужно отапливать дом, они могут пригодиться для приготовления пищи.
12. Возможно, вам не хочется ездить на велосипеде или передвигаться на базовом электроскутере, но представьте, что бензин закончился, и вам придется возвращаться, чтобы передвигаться со скоростью 5 км/ч пешком. В такой ситуации 25-40 км/ч самоката или даже 20 км/ч велосипеда - это роскошь. Очевидно, что если у вас есть электромобиль, зарядное устройство дома и солнечная система, достаточно мощная, чтобы обеспечить все ваши потребности, то вы - самый счастливый человек в городе.
13. На следующий день после отключения, когда я открыл YouTube, повсюду была реклама Starlink (спутниковый интернет Элона Маска). Цена была невысокой (от 30 евро в месяц), но скорость составляла всего 100 МБ/с. Конечно, если у вас есть компания, которой требуется ежедневный доступ к интернету, это, вместе с автономной системой солнечных батарей с аккумуляторами, может помочь вам работать почти так же, как если бы отключения не было.

Мы надеемся, что вам никогда не придется столкнуться с подобной ситуацией (хотя, если вы спросите Copilot или ChatGPT, в некоторых европейских странах вероятность отключения электричества достаточно высока), но извлеките урок из этой статьи: в чрезвычайной ситуации, которая может превратиться в кошмар за 3-4 дня, мы были информированы и подготовлены лучше, чем люди, которые думают: "Бах! Со мной такого не случится! Мы надеемся, что эта статья будет вам полезна.

4. Удивительная история овец Марко Поло: как трофейная охота спасла этот вид от вымирания.



В высоких горах Центральной Азии обитает особый вид диких овец, называемый овцой Марко Поло. Это животное знаменито своими огромными спиральными рогами и способностью выживать в одном из самых суровых мест на Земле - на Памирском плато, известном также как "Крыша мира". Памирские горы граничат с северо-западом Тибетского нагорья и простираются по территории Таджикистана, Кыргызстана,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Афганистана и Китая. Высокие горные хребты служат отличным барьером для воздушных потоков, идущих с запада. Это приводит к интенсивным осадкам в западной части всей территории и на наветренных склонах высоких хребтов. Во многих районах погода очень сухая. Температура, естественно, очень низкая. Помимо экстремальной погоды, для нас, людей, средняя высота 3000-4000 м означает, что воздух очень разрежен и дыхание не обеспечивает достаточного притока кислорода, что приводит к горной болезни (головная боль, рвота..., я испытал это в Андах, и могу сказать, что это действительно тяжело). Это связано с тем, насколько тяжело там охотиться, что влияет на ценность трофея и, в свою очередь, на его цену. Ниже вы увидите, как это относится к овцам Марко Поло.

Путешествие по истории

История начинается в 1271 году, когда знаменитый путешественник Марко Поло отправился по Шелковому пути в Китай. По пути он пересек горы Памира и написал, что видел больших диких баранов с очень длинными рогами. Долгие годы люди думали, что это всего лишь фантазия, но в 1888 году британский исследователь по имени Джордж Литтлдейл нашел и выследил первого барана Марко Поло для науки. Это доказало, что история Марко Поло была правдой.

От почти полного исчезновения к успеху в сохранении

К XX веку овца Марко Поло оказалась в опасности. Местные жители охотились на него ради пропитания, и его численность сократилась. Но случилось удивительное: трофейная охота - охотники платят за добычу нескольких животных - помогла спасти этот вид. Вот что произошло:

Охотники (как и люди с другими увлечениями) - коллекционеры. Граф Сараевский (наследник Австро-Венгерской империи, смерть которого положила начало Первой мировой войне) собрал 200 000 животных, на которых охотился в этой жизни. История о том, что на крыше мира, в одной из самых суровых сред, обитала дикая овца, делала ее ценной для коллекции. Это свидетельствовало о том, что охотники, добывшие его, пережили самое страшное... а богатые люди готовы были тратить целые состояния, чтобы заполучить этот "бриллиант" охотничьих видов. Для местных жителей это был всего лишь кусок мяса (единственного доступного в округе), но когда они начали видеть реки денег, которые им платили как проводникам, носильщикам багажа и так далее, они поняли, что могут получить гораздо больше выгоды, оставив животных охотникам, чем съев их и ничего не заработав. Овцы Марко Поло стали золотой жилой. В XX веке благодаря овцам Марко Поло местные жители смогли провести электричество в маленькие деревни, создать школы или небольшие больницы (очевидно, одна из причин в том, что некоторые из этих мест могли принимать богатых гостей, даже если товары были скромными). Цена овцы Марко Поло поднялась выше 50 000 долларов США за штуку (очевидно, местные жители получали лишь небольшую часть этой суммы), и местные жители начали защищать животных от тех, кто охотился на них ради пропитания или пытался сделать это бесплатно (браконьеры).

Статья основана на публикации в "El Debate" (ссылка: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), и автор говорит: "За один день охоты я смог насчитать 800 Марко Поло, не выходя из машины, где 150 лет назад было практически невозможно найти ни одного экземпляра". Охота спасла вид, и тем, кто пытается запретить охоту,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

стоит подумать о другом варианте: местные жители или браконьеры все равно убивают большую часть животных.

Есть еще один урок для оленеводов, хотя некоторые из них уже знают его: цена животного для охоты зависит от того, насколько трудно на него охотиться, что придает ему ценность, или, если его не так трудно найти, насколько оно редкое (у оленей - необычайно крупный трофей, самцы с белым окрасом или любая особенность, которую они могут вывести путем селекции).

5. Визит австрийской делегации оленеводов в охотничьи хозяйства членов IDUBA в Испании.



Фото 5.1. Посещение экспериментальной оленьей фермы UCLM, одной из всего 4 в мире.

С 13 по 15 мая началась поездка австрийской делегации оленеводов, организованная Юргеном Лабаном, президентом Австрийской ассоциации оленеводов, в которую вошли члены IDUBA Ральф Татсчл и Франц Шобер (племянник и дядя), имеющие две лучшие в мире оленьи фермы для трофеев (почти всегда попадающие в пятерку победителей Международного конкурса оленей, ежегодно проходящего в Латвии). Юрген попросил меня помочь с организацией поездки для осмотра экспериментальной оленьей фермы в Альбасете и охотничьих хозяйств в лучших районах, чтобы узнать, как организована работа охотничьих хозяйств в Испании (помимо удовольствия от посещения самой туристической страны в мире). 13 числа они приземлились в Валенсии, немного времени посвятили туризму (в том числе посетили Город искусств и наук, одно из самых впечатляющих футуристических зданий в мире), а вечером отправились в Альбасете (200 км), где находится экспериментальная оленья ферма UCLM. После ужина с тремя друзьями делегации у себя дома, на следующий день рано утром состоялся визит всей группы на экспериментальную оленью ферму UCLM. Фотографии вы можете увидеть в приложении. На самом деле, это была

единственная ферма за всю поездку по Испании, так как на следующий день они посетят два

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

охотничьих хозяйства, а на третий день австрийская группа посетит мясоперерабатывающий завод компании Dibe (бывшего спонсора IDUBA) в Эль-Гордо (деревня в Касересе, запад Испании).

Утром 14-го мая мы показали им, как уже говорилось, олени парк и помещения для обработки оленей на ферме UCLM. Это одна из 4 экспериментальных оленьих ферм во всем мире. Есть еще одна в Новой Зеландии, принадлежащая компании AgResearch, а также в Праге от Института животноводства (организованная для изучения поведения, без помещений для обработки), и еще одна около Чанчуня в Китае (которую я лично не видел, несмотря на то, что был там 3 раза). На ферме UCLM группа смогла увидеть то, что невозможно увидеть ни на одной другой оленьей ферме, кроме той, что в Китае: самку с рогами. Причина в том, что и в Альбасете, и в Чанчуне рога самки стимулировались инъекцией одного белка в рамках эксперимента, проводимого в сотрудничестве между обеими исследовательскими группами. Кроме того, мы рассказали о прошлых исследованиях (в области лактации, поведения, питания) и т.д., а также о нынешних (противораковые свойства экстракта пантов, о которых сообщалось в нескольких новостях в прошлых бюллетенях). В помещении для обработки животных они смогли увидеть типичное помещение для обработки, организованное в стиле новозеландской оленьей фермы, с гидравлической дробилкой, купленной в Новой Зеландии около 25 лет назад; группа задала ряд вопросов, касающихся обработки оленей, веса рогов и т.д.



Фото 5.2. Визит австрийских оленеводов в охотничьи хозяйства La Morera (владелица Иоланда Фьерро в коричневом пиджаке) и El Origillo (нижние фотографии).

Во время визита мы объяснили им исторические причины появления крупных охотничьих хозяйств в Испании, о которых мы вкратце расскажем всем членам IDUBA. В 711 году мусульмане переправились из Северной Африки в Гибралтар и за 7 лет завоевали почти всю Испанию, за исключением бедных районов в горах на севере, которые было очень трудно контролировать и которые мало что могли предложить. После поражения во Франции от Карла Мартелла они остались в Испании и в течение 700 лет христиане и мусульмане боролись за контроль над большей частью полуострова (Испания + Португалия), которую они могли контролировать. Большую часть этих лет они занимали территорию от центральной Испании до юга, так называемый Аль-Андалус. Поскольку война стоит дорого (как тогда, так и сейчас), короли

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

предложили сражающимся монахам Тамплиерам, Сантьяго, Калатраве (тем самым, которые имеют крест, позже помещенный на часы Patek Philippe) и Алькантаре возможность получить все завоеванные ими земли в обмен на уплату некоторых налогов христианским королям. В результате большая часть Испании принадлежала церкви (один миллион из пяти миллионов жителей в XV веке работал на землях церкви). В 1855 году все земли церкви были выставлены на продажу, чтобы люди могли покупать и обрабатывать их, но в итоге большая часть земли оказалась в собственности горстки богатых людей того времени... и государства, многие из которых были охотничьими поместьями, хотя и разделенными позже на более мелкие части, в настоящее время имеют средний размер в 1000 га. Это, в свою очередь, означает, что поголовье оленей в них достигает 300-400 особей, а при наличии охотничьей партии за один день отстреливается 75-100 оленей. Это, в свою очередь, привело к созданию крупных мясоперерабатывающих заводов, таких как Dibe, потому что если они должны переработать за один день (или два) результаты охоты в 2-3 охотничьих поместьях, это означает 200-300 туш, которые нужно переработать одновременно. Это уникальное явление для Испании и не встречается в других европейских странах. Австрийские оленеводы узнали об этом из своей поездки.

Любопытно, что та же история, которая объясняет существование в Испании крупных охотничьих хозяйств и предприятий по переработке оленины, влияет и на голоса избирателей на выборах за последние 20-30 лет. В центральной части Испании, на севере, владение землей разделено на более мелкие владения, поэтому там более распространено мелкое предпринимательство, что привело на большинстве выборов к консервативно-правым партиям. В центрально-южной части Испании крупные охотничьи и сельскохозяйственные угодья привели к преобладанию "трудового мышления" и голосованию за левые партии. Очевидно, что это лишь одна из осей распределения голосов в Испании (наряду с националистическими тенденциями в Каталонии или Стране Басков, например). Средневековая история все еще влияет на голосование в XXI веке! Закономерность можно увидеть здесь: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Вернемся к поездке: после посещения оленьей фермы в Альбасете они отправились в охотничье хозяйство Эль-Оригильо, где член IDUBA Хавьер Палоп был очень любезен принять их и показать им охотничье хозяйство (на границах Андалусии и юга Испании с Кастильей-Ла-Манчей, расположенной в центральной части юга). Гостей встретили и проводили к управляющему и ветеринару, чтобы они могли задать свои вопросы. Эль-Оригильо находится недалеко от Линареса (провинция Хаен, Андалусия). Здесь есть как охотничье хозяйство, так и оленья ферма. Оленья ферма предоставляет животных как для охотничьего хозяйства El Origuillo, так и для другого района в той же провинции - Sañadillas. Оба они проводят охоту на оленей и другие виды крупной дичи (в основном кабанов). Если кто-то из вас заинтересован забронировать там охоту, вы можете написать по адресу administracion@exur.es

Этот визит состоялся рано утром 14-го, а после него они отправились в охотничье поместье еще одного из наших особых членов IDUBA (единственного, кто удостоен пожизненного членства): Иоланды Фьерро и ее охотничьего хозяйства La Morera, где она предложила им бесплатный обед перед началом посещения охотничьего хозяйства. Иоланда настолько увлечена оленями и наукой об оленях, что кажется, будто она прилетела с другой планеты. Она сотрудничает со всеми

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

учеными, занимающимися оленями в Испании, - от нашей группы, работающей над противораковыми свойствами пантов, до групп, использующих беспилотники для изучения популяций, и других групп, занимающихся оценкой болезней диких животных, и т. д. Именно этот удивительный энтузиазм и бесконечная доброта в сотрудничестве с учеными, особенно с группой президента IDUBA, побудили нас в Ассоциации наградить ее пожизненным бесплатным членством в IDUBA (первым и единственным на данный момент).

Мы хотим еще раз поблагодарить членов IDUBA, которые были так любезны принять австрийскую группу в своих охотничьих хозяйствах и посвятить свое время и усилия другим оленеводам, не ожидая никакой отдачи. Большое спасибо!

6. Рекламные объявления.



ELITE BREEDING

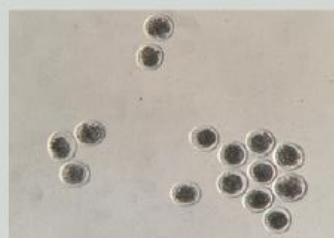
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ
ДИКИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ

Специалист по искусственному
воспроизводству оленей, муфлонов,
ланей и диких козлов

- ✓ Управление и оптимизация репродуктивной деятельности
- ✓ Сбор и криоконсервация спермы
- ✓ Лапароскопическая и цервикальная А.И.
- ✓ Сбор и перенос эмбрионов
- ✓ Замораживание эмбрионов

★ **СПЕРМА И ЭМБРИОНЫ ЭЛИТНОЙ
ГЕНЕТИКИ В НАЛИЧИИ**

Улучшите генетику вашего стада.
Исключительные, гарантированные
результаты. Свяжитесь с нами сегодня и
измените будущее ваших животных!



📷 @elite_breeding

☎ +34 607 800 348

✉ servicios.epavet@gmail.com

📍 Испания

Отель и природный заповедник Эриксберг (Швеция)

925 га с животными, выращенными на воле: благородные олени и лани, олени Пера Давида, европейские бизоны, кабаны, муфлоны.

К Вашим услугам первоклассный отель, рестораны, конференц-залы, винный погреб и фермерский магазин

Web: www.eriksberg.se

Мы- инструмент для улучшения генетики вашего стада!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



ANIMAL REPRODUCTION CENTRE
A.R.C.

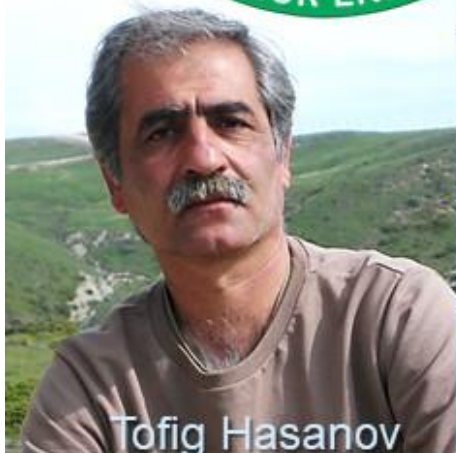
Field Analysis Information	
Cells:	379
Concentration:	2529.9 million/ml
Motility:	90.76
Progressive motility:	72.38
Local motility:	20.37
Immotile:	7.24

- Полный тест фертильности самца на ферме
- Полная обработка и архивирование спермы (ID) разных видов
- Трансцервикальное / лапароскопическое осеменение различных видов животных
- Синхронизация овуляции - полная репродукционная программа для самок
- Программа переноса эмбрионов.



Компания «AzerEkov Ltd» была создана в 2013 году Тофиком Гасановым: ферма и сафари-парк 600 га на лесном массиве в Шемахинском районе Азербайджана.

- Первая ферма и парк для диких копытных животных, новый перспективный рынок.
- Более чем 500 генетически ценных диких животных разных видов.
- Трофейная охота, туризм, продажа живых животных, производство и экспорт оленины.



Tofiq Hasanov

Директор AzerEkov
Вице-президент IDUBA

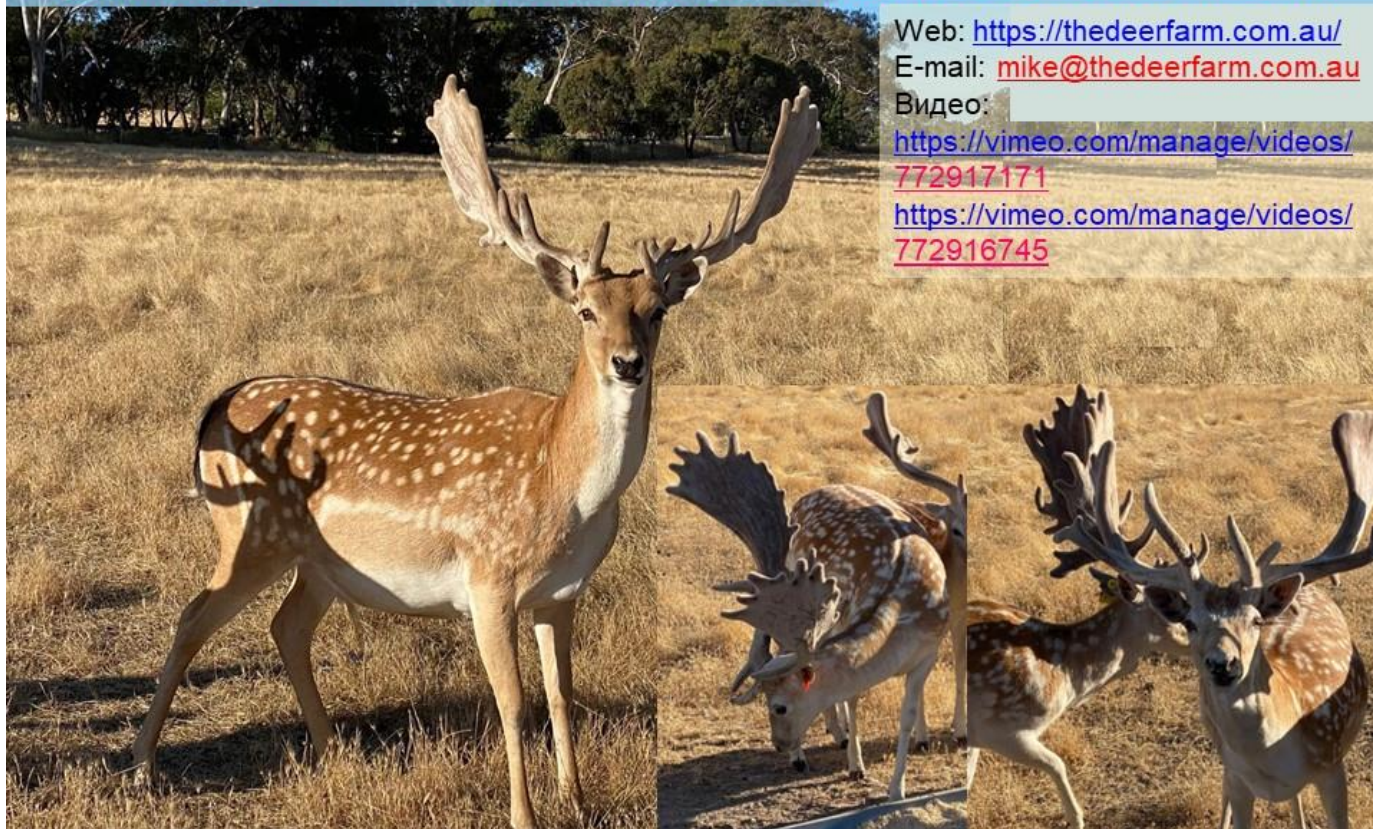
Контакты: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Аделаидские холмы, Австралия)

Лучшие трофеи европейской лани (самцы живой массой 80 кг в возрасте 2 лет) &

Редкая персидская/месопотамская лань (гибриды; 100 kg кг в возрасте 2 лет)



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>

E-mail: mike@thedeerfarm.com.au

Видео:

<https://vimeo.com/manage/videos/772917171>

<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Contenido Boletín Primavera de 2025:

1. Un nuevo estudio muestra la lógica de una cuerna grande: las características que indican que se ha alcanzado todo el potencial genético.
2. Servicios veterinarios para cérvidos en todo el mundo, desde España hasta Nueva Zelanda: Elite Breeding.
3. Apagón en España el 28 de abril: lecciones importantes si te ocurre a ti.
4. La asombrosa historia de la oveja Marco Polo: cómo la caza de trofeos salvó a esta especie de la extinción.
5. Visita de una delegación austriaca de criadores de ciervos a fincas de caza de miembros de IDUBA en España.
6. Anuncios.

1. Un nuevo estudio muestra la lógica de una cuerna grande: las características que indican que se ha alcanzado todo el potencial genético.



Foto 1. Las cuernas no son sólo un patrón fijo que difiere en tamaño: para un mismo peso, pueden ser más cortas y con más puntas, o más largas y con menos. En la fotografía, una línea británica (derecha) y otra centroeuropea (izquierda) en la granja de ciervos del VP Dainis, en Letonia.

La cuerna es una de las estructuras más notables del ciervo común, y la única que se regenera por completo entre los mamíferos. Ya hemos hablado de las posibles aplicaciones a la medicina de algunas moléculas entre los miles que se encuentran en la cuerna en crecimiento: desde efectos anticancerígenos a antienvjecimiento, regeneración cutánea completa de heridas (es decir, sin cicatriz), y otros. Sin embargo, al fin y al cabo, a los criadores de ciervos lo que les interesa es su negocio: vender carne, o animales vivos para la caza de trofeos o como ciervos para criar hembras con buena genética bien en fincas cinegéticas o en otras granjas de ciervos. Esto significa buscar un buen trofeo y, en este sentido, un estudio reciente evaluó la muestra más espectacular de cuernas grandes

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

de toda Europa para entender qué características de la cuerna son importantes para anticiparse a tener buenos trofeos.

La cuerna desempeña un papel crucial en la competición de los machos, por lo que éstos realizan grandes inversiones para que les crezca la cuerna más grande posible, movilizando hasta el 28% del material de su esqueleto para soportar su rápido crecimiento, ya que la ingesta diaria de minerales en la comida no es suficiente. Una vez aceptado que el objetivo es una cuerna grande... ¿Cómo conseguirla? A los ciervos les pueden crecer cuernas más grandes y débiles, más cortas y robustas, o sus cuernas pueden estar en una escala de patrones no variables. A los ciervos no les crece simplemente un patrón fijo en diferentes tamaños (es decir, una cuerna que es exactamente una copia exacta de otra, pero que es, por ejemplo, 1,5 veces más grande). Al contrario, existe variabilidad en la longitud de la cuerna, el número de puntas, etc. para cuernas del mismo peso. Todos los criadores de ciervos lo saben, aunque el público en general normalmente no lo sabe. A un ciervo macho le pueden crecer puntas más largas que pueden apuñalar al oponente mientras que las puntas del oponente no apuñalan a nuestro ciervo. Si las puntas son demasiado largas para un determinado peso del hueso de la cuerna, se romperán más fácilmente. Por eso puede haber diferentes estrategias para hacer crecer cuernas más grandes y débiles, o más cortas y robustas, como se ha dicho antes.

Una cosa es el plan genético, y otra cosa es la cantidad de recursos (reservas corporales, alimentos), además del estado de salud para ejecutar el potencial de crecimiento genético a su tamaño completo. Incluso la senescencia del macho podría afectar al crecimiento secuencial de las distintas partes de la cuerna. En el estudio dirigido por Landete-Castillejos et al. (2025), los autores examinaron cómo las distintas partes de la cuerna del ciervo común se correlacionan entre sí y con variables que podrían estimar la inversión en cuerna (peso o longitud) en un conjunto de cuernas de machos alimentados con una dieta equilibrada procedente de granjas.

El estudio está relacionado con IDUBA no sólo porque el primer autor (quien lo escribió) es el presidente del IDUBA y la mayoría de los autores pertenecen al equipo de su universidad (UCLM): aproximadamente la mitad de las cuernas medidas (203) procedían del Concurso Internacional de Cuernas de Letonia (LIAC; otras 206 cuernas procedían de más de 20 años de medición de cuernas en la granja experimental de ciervos de la UCLM). De hecho, dos de los autores son nuestro vicepresidente, el Dr. Dainis Paeglītis, y su hija Mara Paeglīte. La contribución del concurso internacional de cuernas fue muy importante.

¿Cuáles son los resultados? Uno de los revisores del artículo hizo un comentario: "*los resultados del artículo son muy obvios*", pero no es cierto. Por ejemplo, los expertos en ciervos tienden a pensar que la edad es muy importante para las características de la cuerna, pero esto sólo es cierto cuando se incluyeron en la muestra machos aún en crecimiento (3 y 4 años, más el resto de las edades). Una vez que los animales alcanzan los 5 años o más, las correlaciones de los parámetros de la cuerna con la edad son sólo 2/3 de las correlaciones cuando se incluyen animales de 3 años o más.

La diferencia entre machos de alta calidad en la granja de la UCLM, y ciervos excepcionales a nivel internacional de la competición del LIAC también produce un hecho interesante: la UCLM y el LIAC tenían cuernas de longitud similar (4,6% de diferencia), pero el LIAC tenía cuernas un 47% más pesadas. Esto nos lleva al primer resultado importante: el peso es la mejor estimación de la inversión en cuernas. Una

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

razón es que cuernas de longitud similar (LIAC y UCLM) pueden tener pesos muy diferentes. Otra razón es que el peso de la cuerna tenía una mayor correlación con el resto de las características de la cuerna que la longitud. Cuernas largas y pesadas parecen la misma cosa, pero resultaron ser estimaciones bastante diferentes de la calidad de la cuerna.

Muchos criadores de ciervos creen que la roseta de la cuerna (la base de la cuerna donde se conecta con la cabeza del ciervo) es una buena estimación de lo grande que va a ser una cuerna. Sin embargo, el estudio señala que una sección transversal grande de la roseta parece reflejar el potencial genético, porque es necesaria pero no suficiente para que crezcan cuernas grandes. La sección de la roseta podría ser similar a una tubería: una tubería grande puede permitir un gran flujo de, por ejemplo, agua. Sin embargo, la cantidad de recursos que se transfieren dependerá de otros factores como el estado fisiológico del ciervo (por ejemplo, si está enfermo cuando le crece la cuerna, o si tiene una buena cantidad de comida o no), es decir, una gran tubería puede transportar sólo un pequeño flujo de agua a pesar de su tamaño.

¿Cómo saber si el potencial genético ha alcanzado su máximo? La respuesta está en la sección transversal de las partes superiores. En el modelo estadístico que explica el peso de la cuerna (es decir, la inversión en cuerna), la roseta tenía una pequeña proporción de influencia, y el factor más importante era la sección transversal (perímetro) en la parte superior de la cuerna (por debajo de la corona): si la sección transversal se puede mantener en las partes superiores sin una disminución grave de la sección transversal, entonces significa que la cuerna será grande, y todas las diferentes partes también serán grandes. En otras palabras, se ha alcanzado el potencial genético.

Los criadores pueden leer el artículo en la referencia de abajo y pueden encontrar muchos aspectos interesantes para ellos, pero aquí hay uno muy importante: seleccionar machos con la roseta más grande para su edad es una buena manera de esperar las cuernas más grandes (la selección se puede hacer antes de que las cuernas crezcan). Sin embargo, si el perímetro por debajo de la corona no es similar al perímetro de la roseta, entonces compruebe qué falló (alimentación, estrés, salud) porque la cuerna no es tan grande como podría ser.

Puede leer más en el DOI de este artículo:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglite, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Las Características de la Cuerna Grande Revelan Rasgos Clave para Alcanzar el Máximo Potencial Genético. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Servicios veterinarios para cérvidos en todo el mundo, desde España hasta Nueva Zelanda: Elite Breeding.

Uno de nuestros miembros, José Antonio Ortiz Moya, ofrece sus servicios veterinarios a cualquier finca o granja cinegética. Lleva 30 años trabajando para una famosa finca cinegética de España. Tuvimos una charla hace un par de semanas, y la conversación y su experiencia fue tan interesante que le pedimos que escribiera un artículo para el próximo boletín de IDUBA. José Antonio es Doctor en Veterinaria, especialista en genética, producción y reproducción, y cuenta ya con 30 años de experiencia a nivel internacional.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



Jose Antonio Ortiz tiene una empresa llamada Elite Breeding (ver el nuevo anuncio en la sección de anuncios). Es especialista en la gestión integral de explotaciones de ciervo, gamo, muflón y cabra montés. Gestión integral significa tener una amplia experiencia en nutrición, producción, reproducción y genética (es decir, en todo). Para la selección genética se puede hacer con machos vivos, pero la forma más eficaz de realizarla cuando se ofrecen servicios en muchos países es hacerlo con semen congelado haciendo inseminación artificial y transferencia de embriones. Es por ello que José Antonio se ha centrado durante 30 años en la selección genética y en la implementación de tecnologías reproductivas (criopreservación de semen, inseminación artificial y transferencia de embriones) para maximizar el potencial genético de las especies mencionadas. Para los que se preguntan por qué la transferencia de embriones, la respuesta es que un macho puede inseminar a muchas hembras, pero él es sólo el 50% del éxito. El otro 50% procede de la hembra y ésta sólo puede parir una cría de ciervo al año. ¿Cómo ampliarlo? Seleccionando hembras con muy buena genética, superovulándolas para que produzcan múltiples óvulos, una vez inseminadas con esperma de machos muy buenos, implantando los embriones en otras hembras (receptores) que no tienen por qué ser especialmente buenas. Sólo son portadoras del feto. Lo importante es el tamaño. Por

la ley de Kleiber, las madres grandes producen hijos/hijas grandes, y lo contrario también es cierto: una madre pequeña producirá un gabo pequeño que, a pesar de su buena genética, empieza la carrera para ser un macho grande ya en muy mala posición.

Volviendo a Elite Breeding y a José Antonio Ortiz, lleva prestando sus servicios como experto en medio mundo: Nueva Zelanda, Estados Unidos, Canadá, México, Europa, Mongolia, Rusia, China y Corea.

La gestión de la reproducción es buena, pero la combinación de gestión, genética y reproducción permite el máximo progreso generacional en las poblaciones, ofreciendo sistemáticamente resultados avalados por años de colaboración con explotaciones de élite de todo el mundo.

José Antonio ha trabajado en diversas condiciones, entornos, culturas, sistemas de gestión e infraestructuras. Esto no sólo viene de trabajar en muchos países diferentes, sino también de trabajar en una amplia gama de especies: ciervo común, ciervo de cola blanca, ciervo mulo, alce (wapiti), ciervo sika, ciervo sambar, barasingha, gamo, muflón, cabra montés y ciertas especies de antílopes. Todo ello ha proporcionado a José Antonio una comprensión global de los retos a los que nos enfrentamos, un profundo conocimiento de diversos factores de selección, estrategias de minimización del estrés y, sobre todo, la capacidad de lograr excelentes resultados para sus clientes.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Conoce el camino hacia el éxito: puede que no llegue al primer intento, pero cuando uno domina cada detalle, entonces es capaz de corregir la estrategia y mejorar a cada paso hasta alcanzar la excelencia.

IDUBA: José Antonio, por favor, cuéntanos un poco tu experiencia trabajando en diferentes países.

J.A.Ortiz Elite Breeding: Podría dividirlo por países si te parece bien.

Nueva Zelanda. Este país ha sido como un segundo hogar durante los últimos 21 años. Es un país increíble, no sólo por su naturaleza salvaje y sus montañas escarpadas, sino también por la hospitalidad y la creatividad de sus gentes: crear nuevos mercados o hacer que los existentes sean más relevantes para su economía. Han seleccionado con éxito la genética de los ciervos europeos, traídos primero por los colonos británicos y después por los propietarios de granjas deseosos de lograr una buena mejora genética. Han demostrado al resto de nosotros que, cuando se hace con trabajo fino, se pueden transformar rebaños enteros. Los genes están ahí, en nuestros animales; sólo hay que encontrarlos y multiplicarlos.

Nueva Zelanda es también el hogar de Mike Bringans, mi mentor y maestro, con quien he compartido innumerables experiencias personales y profesionales en todo el mundo. Le estoy profundamente agradecido. Mike me ha permitido aprender de su experiencia al tiempo que depositaba su confianza en mí año tras año a través de su empresa, ADG, que presta servicios a clientes de todo el mundo. Gracias, Nueva Zelanda, por permitir que nuestros caminos se cruzaran.

Los principales productores de trofeos de ciervo de Nueva Zelanda, como Graham Carr (antiguo miembro del IDUBA), Kelly Bennett (también antiguo miembro del IDUBA), la familia Fraser y Malcolm Cane, son líderes mundiales. Valoro enormemente su capacidad y su amistad a lo largo de los años. También quiero mencionar a Jeff Ward, que ha compartido sus conocimientos en genética y alimenta continuamente mi apetito por este campo fascinante y complejo.

En Nueva Zelanda he llevado a cabo cientos de programas de embriones a lo largo de los años. También fue en este país donde comenzó un viaje personal y profesional con Mike Bringans, implementando tecnologías reproductivas en muchos países a través de ADG, incluyendo Asia, Rusia, EE.UU., Canadá y México.

Asia (China, Corea y Mongolia): He dirigido numerosos proyectos de reproducción, principalmente con alces y ciervos sika, a veces en condiciones extremadamente difíciles. En zonas con escasos recursos e infraestructuras muy básicas, he visto cómo la creatividad humana permite aplicar con éxito técnicas de inseminación y transferencia de embriones. Me he encontrado con personas que viven con sueldos muy modestos, capaces de compartir lo poco que tienen al tiempo que dan lo mejor de sí mismas para ayudar a lograr resultados óptimos.

Rusia: He trabajado con ciervos marales. Recuerdo una anécdota en la que utilizábamos condiciones meteorológicas extremas para enfriar el semen antes de congelarlo -improvisando un frigorífico natural-. Recuerdo una noche en la que llovía y nevaba sin parar, y en la cabaña donde nos alojábamos el frío era tan intenso que te llegaba a los huesos. Un trabajador se pasó toda la noche despierto alimentando una pequeña chimenea con leña para mantenernos calientes ¡y no acabar tan congelados como el esperma que estábamos extrayendo!

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Estados Unidos (Texas, Nuevo México, Alabama, Misuri, Kentucky, Ohio, Nueva York, Pensilvania, Michigan): He realizado miles de transferencias de embriones en ciervos de cola blanca, siguiendo un itinerario nocturno que abarcaba miles de kilómetros para llegar a cada nueva granja por la mañana. Debo destacar la dedicación de los equipos que conocí en cada lugar. Estaban profundamente comprometidos con el mundo de la gestión del venado de cola blanca. Es como una carrera de Fórmula 1, con los ciervos como protagonistas, y dirigida por ADG (Dr. Mike Bringans y Dr. Jason Coe). Es una dimensión totalmente diferente que abarca los EE.UU. de norte a sur. Para mí, Texas es la joya de la corona por sus costumbres, su identidad, su gente, su clima y la belleza del clásico ciervo de cola blanca. La hospitalidad de los estadounidenses y la forma en que la cultura hispana está arraigada en la sociedad le confieren un carácter exótico único.

Canadá: Hace veinte años, tuve la oportunidad de formarme durante dos años con la Dra. Claire Plante en transferencia de embriones equinos, lo que me permitió más tarde llevar a cabo numerosos programas de embriones en yeguas de polo en España. También he realizado numerosos trabajos de reproducción asistida en cérvidos con el Dr. Mike Bringans, incluidos ciervos comunes y wapitíes, sobre todo en Quebec.

México: En México he trabajado con venados de cola blanca y venados mula, realizando numerosas colectas de semen, inseminaciones laparoscópicas y transferencias de embriones. Para mí es como una segunda España. La calidez y hospitalidad que he recibido allí ha sido siempre excepcional, y el sentido del humor de la gente me ha ayudado a olvidar los retos de inseguridad a los que me he enfrentado más de una vez debido a la compleja situación de este maravilloso país.

He trabajado en el desierto recogiendo semen entre cactus y serpientes de cascabel, con trabajadores equipados con armas de fuego y botas a prueba de mordeduras de serpiente. Improvisamos tiendas de campaña como laboratorios y trabajamos durante la noche para evitar el calor extremo y gestionar adecuadamente la temperatura en las zonas de trabajo, garantizando la viabilidad del semen y los embriones.

IDUBA: Increíble, José Antonio. Podrías escribir probablemente un libro entero, no sólo sobre la gestión de los ciervos, ¡sino también sobre anécdotas en tantos países! ¿Y en Europa?

J.A.Ortiz. Elite Breeding. Quizás algún día lo escriba. En cuanto a Europa, de nuevo, puedo dividirla en diferentes países, incluido el mío, España:

Reino Unido: Tengo clientes y amigos con los que trabajo desde hace 27 años. He tenido la oportunidad de aplicar tecnologías reproductivas en varias especies de ciervos, incluidas algunas en peligro de extinción. También he compartido momentos con colegas veterinarios que me han mostrado un apoyo inquebrantable tanto personal como profesionalmente, sin tratarme nunca como un extraño, como John Fletcher y Kit Heawood.

También estoy agradecido a criadores de ciervos de renombre en el Reino Unido como Julian Stoyel, John Burdge (antiguo miembro de la IDUBA ya jubilado), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis y muchos otros por su hospitalidad, apoyo incondicional y confianza continuada a lo largo de los años. Trabajar en fincas emblemáticas como Woburn y Warham, sumergirme en su historia y participar en sus programas de cría y mejora genética también han marcado mi trayectoria.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Resto de Europa: He dejado Europa para el final, aunque no por ello es menos importante. En Europa está España, donde me formé y descubrí mi pasión por la reproducción, la genética y los ciervos (entre otras especies). Comencé mi carrera dirigiendo una de las granjas más importantes y completas del mundo en cuanto a sanidad, gestión, genética, reproducción y como laboratorio experimental, desde donde publiqué numerosos estudios en colaboración con varias universidades y el IREC (Instituto Nacional de la Caza de España, que cuenta entre sus investigadores con el presidente del IDUBA).

En España, he realizado inseminaciones laparoscópicas y cervicales, así como transferencias de embriones, en ciervos rojos, muflones, cabras montesas y gamos, así como en pequeños rumiantes domésticos (cabras y ovejas) durante los últimos 30 años.

Alemania me ha mostrado una joven generación de empresarios de la industria del ciervo que confían en mi trabajo y llevan a cabo las operaciones con meticuloso cuidado para lograr los mejores resultados. El éxito radica en la constancia y el enfoque adecuado. Gracias por su confianza.

Europa Oriental (Croacia, Hungría, Rumanía): He tenido la oportunidad de trabajar en proyectos en estos países, que tienen un enorme potencial y unos recursos genéticos impresionantes.

IDUBA. Muchas gracias Jose Antonio por compartir tu experiencia con nosotros. Para quien quiera ponerse en contacto con él, su dirección de correo electrónico es: servicios.epavet@gmail.com.

3. Apagón en España el 28 de abril: lecciones importantes si le ocurre a usted.



Probablemente todos ustedes lo oyeron ese día en las noticias: el 28 de abril, España sufrió un apagón completo por primera vez en su historia, que afectó a todo el país, así como a partes de Portugal y el sur de Francia. El apagón duró varias horas e interrumpió el transporte, las comunicaciones y los servicios esenciales. Aunque se sigue investigando la causa exacta, los expertos apuntan a posibles desequilibrios de la red, ciberataques o fallos en la integración de energías renovables. Este es un artículo desde la experiencia de primera mano (quien escribe,

presidente de IDUBA, vive en España). Pero el objetivo no es hablar de nosotros, sino intentar concluir

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

una información importante para aquellos de ustedes en otros países que estén leyendo este artículo y aprendan de nuestra experiencia por si les ocurre a ustedes.

¿Podría producirse un apagón similar en otros países europeos, y cómo pueden prepararse los ciudadanos para cortes de electricidad prolongados?

Fue una sorpresa que nos ocurrió aquí en España, pero no fue una sorpresa que ocurriera en Europa. Publicamos un artículo en el boletín enviado en julio-agosto de 2022 con el título: "4. Actualización sobre economía: riesgo de apagones en Europa, hiperinflación...". ¿Por qué nos pareció interesante e importante como noticia para aquella época? He aquí parte del texto que aparecía en ese artículo:

*En la UE también nos enfrentamos al problema de los posibles apagones, la falta de electricidad. Esto ya fue una advertencia en Austria y algunos otros países en el invierno de 2021 debido a la escasez de gas. Sin embargo, ese riesgo en 2021 no parece nada comparado con el que afrontamos ahora, que es muy real. El problema no es que tengamos un fallo de 5 minutos de electricidad y perdamos nuestro trabajo de toda la mañana en el ordenador. El problema, como ya se señaló en 2021, es **que un apagón total crea una inestabilidad en la red que podría durar 1 ó 2 semanas**. (...). He aquí uno de los ejemplos:*

REINO UNIDO: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finlandia: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

O que afecta a varios países de la UE: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Antes de dar algunos consejos a los miembros de IDUBA, sólo queremos añadir lo que dicen los expertos Eckehard Bauer (Vicepresidente Ejecutivo de Desarrollo Empresarial de Gestión de la Seguridad, de la empresa Quality Austria) y Klaus Veselko (Director General de CIS - Certification & Information Security Services) sobre la gravedad del problema. Puede consultarlo en: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

Eckehard Bauer: "Es importante darse cuenta de que un apagón no es un clásico fallo eléctrico en el que un edificio o una calle se quedan sin electricidad. **En un apagón, regiones o países enteros se quedan sin electricidad durante un periodo de tiempo más largo.** Esto significa que todas las consideraciones operativas deben contemplarse siempre en el contexto de la situación global (...) Casi todas las ayudas técnicas, desde la televisión y la telefonía móvil hasta el transporte público y el suministro de infraestructuras críticas e instalaciones vitales, dependen de la electricidad. En caso de apagón (...) las infraestructuras se paralizarían.

No es sólo la energía eléctrica lo que se pierde con un apagón, sino la infraestructura que desaparece gradualmente teléfonos móviles, alumbrado público, semáforos, agua potable, energía de (...) baterías de emergencia, etc".

He aquí algunos consejos que dimos entonces. No podíamos anticipar que, tener paneles solares no asegura tener electricidad en un apagón:

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

1.-La mayoría de las veces utilizamos dinero electrónico. Guarde dinero en efectivo porque puede ser de los pocos que tengan dinero real para pagar.

2.-Almacenar gasolina/diesel/gasóleo.

3.-Almacenar alimentos que no necesiten nevera para su conservación.

4.-Si tiene una casa de campo, prepárela para vivir en ella durante el periodo del apagón. Un apagón de varios días o un par de semanas puede convertir zonas de alta densidad de población en más peligrosas (una gran parte de la población que no se preparó y no tiene efectivo para comprar comida, su situación puede volverse tan dura que el orden en una ciudad puede colapsarse). Puede parecerse a las películas: pueblos tranquilos o casas aisladas en el campo pueden ser más seguros que vivir en un piso en una ciudad grande o mediana.

5.-Consigue hasta el aparato de cocina más sencillo que funcione con bombonas de gas, no con electricidad.

6.-Si dispones de buenos recursos económicos, hazte con la mejor preparación: paneles solares con sistema de baterías.

¿Cómo fue la experiencia durante el apagón?

Nadie puede esperar algo así. En mi caso, estaba haciendo fotocopias y pensé que había hecho algo mal. La razón fue que la fotocopiadora se atascó en mitad de la impresión, pero tenía electricidad, había luz eléctrica (pero eran las 12:33, así que también había luz natural). No entendía que el ruido que oía era

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



el generador diesel automático que se ponía en marcha para producir electricidad para la fotocopiadora, luces eléctricas, etc. Entonces alguien dijo: "se ha ido la luz", y otro dijo "no hay agua en ningún aseo ni laboratorio". Lo que paró la fotocopiadora no fue un corte de luz (nunca se apagó) sino el fallo de internet que alimentaba de datos al dispositivo de impresión.

Estar informado marca la diferencia. Probablemente todos pensábamos que era un fallo del edificio (nuestro instituto de investigación), o de toda la universidad, o de la ciudad de Albacete o de parte de

ella. El primer susto fue cuando alguien escuchó unas noticias (o quizás la radio) y dijo: "esto es un apagón en toda España, Portugal, Francia y Reino Unido". No se trataba de un problema habitual de la vida cotidiana: era una situación que parecía sacada de una película y no de la vida real. En esa situación lo primero que ocurre es que uno empieza a pensar en todas las posibilidades. Me aliviaba que hubiera luz y que mi móvil, aunque estuviera sin línea y sin internet, funcionara. Significaba que la causa del apagón no era que hubiera explotado una bomba arco iris sobre nuestras cabezas. Por si no lo saben, una bomba arco iris es una bomba nuclear que explota entre 100 y 500 km por encima de la superficie. La falta de atmósfera hace que la explosión no afecte a las personas, pero la radiación electrónica, inofensiva para el ser humano, fríe todos los aparatos eléctricos. Estamos en medio de una guerra en Europa, y un grupo de pequeñas guerras y bombardeos a civiles indefensos en Oriente Medio (con riesgo diario de desembocar en un conflicto mayor). Si piensas: "vamos, esto no va a pasar". La respuesta sería: "un apagón de todo un país o continente no va a ocurrir en la vida real", pero ahí estábamos. Para los que no lo sepáis: una bomba arco iris retrotrae a la sociedad a la edad media, y a no ser que sea un efecto regional

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

y otros países ayuden rápido, habrá durante meses coches sin funcionar, hospitales, bancos, trenes, electricidad, etc.

Por lo tanto, no era el peor de los casos. Sin embargo, si lees más arriba, la información que conocía de los expertos (Eckehard Bauer y Klaus Veselko, mencionados anteriormente) es que podría tardar una o dos semanas en recuperarse. La mayoría de la gente pensaba que la luz volvería en minutos o una hora, pero estar informado marca la diferencia (probablemente por eso estás leyendo esto) y empecé a pensar estratégicamente: "¡agua!" Tenía que conseguir primero toda el agua posible, al menos para beber una semana toda la familia, y lo siguiente es conseguir alimentos que no necesiten almacenarse en frío.

A pesar de la primera regla anterior (una tarjeta bancaria es un trozo de plástico si no hay internet ni electricidad), y a pesar de que cuando publicamos la noticia en 2022 guardábamos unos mil euros en efectivo en casa, ahora sólo tenía... 40 euros y un par de tarjetas bancarias inútiles.

Fui a buscar a mi hija al colegio. Todo parecía más o menos normal y bajo control: ningún atasco en una ciudad de 170.000 habitantes a pesar de que los semáforos no funcionaban, y mucha gente en la calle preguntándose unos a otros qué estaba pasando. Lo primero que vi que no era normal fue una cola de 20 personas frente a la panadería cercana a la escuela, además de la gente que había dentro de la tienda. Miré dentro y todo lo que había en las estanterías estaba vacío. Esto nos lleva a la primera lección: en caso de una emergencia como ésta, no pierdas tu precioso tiempo intentando comprar agua o comida en el centro de la ciudad. La densidad de población es demasiado alta y lo más probable es que pierdas el tiempo encontrando estanterías vacías cuando te toque el turno para poder comprar algo.

Llevé a mi hija a casa unas 2h después del apagón. Fue sorprendente que el tráfico fuera casi normal, a pesar de no haber semáforos. No vi ningún accidente ni atasco (en Madrid, por el contrario, y probablemente en las grandes ciudades donde no funcionaba el metro ni los trenes, toda la ciudad era un inmenso atasco).

Podría haber dedicado algo de tiempo a comprar agua o alguna otra cosa, pero sabía que mi mujer estaría muy preocupada sin comunicación por teléfono o whatsapp, así que la primera prioridad era llegar a casa con la niña. Allí me encontré con la primera sorpresa: teníamos placas solares, hacía pleno sol, pero no teníamos electricidad. Lo peor de todo: a pesar de tener un depósito de agua local que funcionaba por gravedad (por lo que el resto de casas de campo cercanas tenían agua) no teníamos agua. Esto se debe a que las tuberías a veces se congelan en invierno y tenemos 2 depósitos de agua a nivel del suelo, que obviamente requieren una bomba de presión para llevar el agua a los grifos. No hay electricidad = no hay agua (como el resto de la ciudad, salvo un pequeño grifo de jardín alimentado directamente del depósito comunitario).

Así que aprendí la segunda lección, junto con la mayoría de la gente que tiene paneles solares. No importaba qué botón tocara, ni si reiniciaba el sistema, un sistema de paneles solares conectado a la red no daba electricidad en caso de apagón. Tuve que aprender más tarde por qué es así. Hay 3 tipos de sistemas de paneles solares: aislados (no conectados a la red eléctrica general), conectados a la red (probablemente el 90% de los casos o más) y mixtos. Para el sistema más común, los paneles solares conectados a la red, el inversor (la máquina que convierte 24 o 48 V electricidad solar continua en 220V de electricidad alterna) apaga la electricidad en caso de un apagón. ¿Por qué? Porque si se hiciera el corte para hacer una reparación eléctrica, entonces los paneles solares freirían a los trabajadores de la

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

red eléctrica que hicieran la reparación. Los que tenían un sistema aislado obviamente no tenían ningún problema, porque no están conectados a la red. ¿Qué ocurre en el sistema mixto? Es el que tiene baterías. Cuando no hay red, el inversor corta la conexión de la red y funciona con baterías. Esto no significa que la electricidad esté funcionando al 100% con las baterías porque los paneles solares siguen alimentando las baterías. Aprendí la lección y ahora estoy intentando cambiar el sistema a uno mixto. Si estás interesado en esto, además de aprender de YouTube o cualquier otra fuente, debes saber que las baterías de litio ahora son bastante baratas y pueden durar de 10 a 20 años, mientras que hace unos años, las baterías de plomo o gel sólo funcionaban durante 3-4 años (la razón por la que la mayoría de nosotros no teníamos un sistema mixto cuando instalamos las placas solares). Aunque no sea para un apagón, ahora es rentable tener un sistema solar mixto lo suficientemente potente como para almacenar durante el día la energía sobrante para trabajar durante la noche.

De vuelta al día del apagón. Pudimos comer caliente porque vivimos en una casa de campo y podíamos cocinar con una barbacoa. Esto no es normal, pero en el caso de los criadores de ciervos, la mejor opción si tienes un piso en la ciudad y una casa de campo, es salir de la ciudad. Yo temía que si se tardaba una o dos semanas en recuperarse, la gente dejaría de ser civilizada al tercer o cuarto día sin agua. Es imposible transportar agua para 50 millones de personas cada día en botellas de plástico. La gente no era consciente de ello y, afortunadamente, no tuvo que llegar al punto de que vivir en la ciudad fuera peligroso.

Algo que me impactó fue que todo el mundo estaba en calma. Por supuesto, esto sólo podía durar 3-4 días (afortunadamente en algunas horas la electricidad volvió a nuestros hogares), pero había visto en algunas ciudades de EE.UU. que un apagón de algunas horas llevaba a algunas personas a asaltar supermercados o tiendas de televisores, smartphones, etc. Que yo sepa, ni siquiera hubo un intento de robo por parte de una o pocas de esas personas en toda nuestra ciudad o en otras ciudades.

Tras la urgencia de traer de vuelta a casa a nuestra hija, y preparar algo de comida, volví a mi trabajo porque quería buscar agua urgentemente, y en un par de horas tenía que dar clase (y no estaba seguro de si los alumnos vendrían a clase, donde tenía un ponente invitado que venía ese día). Fui rápido de reflejos y, en lugar de ir a un supermercado, me detuve en la primera panadería para ver si tenían agua... y acerté. Estaba en las afueras de la ciudad, por lo que la densidad de gente era menor que en el resto de la ciudad, y tenían agua de sobra, aunque no les quedaba pan ni empanadas de tomate y atún (ni ningún alimento frío salado). Nadie pensaba que esto pudiera durar una semana, así que cuando me tocó a mí pude comprar agua suficiente para 20 días (40 botellas de 1,5 L). Si crees que estaría bien dejar agua para los demás, piensa en tu hijo de 6 años pidiendo agua dentro de una semana y tener que decirle que te la has dejado en la tienda. Al menos aún quedaban algunos pasteles a la venta, y compré varios para los próximos días (ya fuera para desayunar o de postre).

Después de reunirme con el ponente invitado y los alumnos e intentar dar al menos la primera hora de clase, volví a mi mente de supervivencia: la comida. Gasté 20 € de mi dinero en agua, al menos tenía otros 20 € para algo de comida. Paré en varias panaderías, todas ellas sin pan ni comida salada, y tampoco agua (es decir, había tomado la decisión correcta en la primera panadería). Entonces encontré un supermercado abierto, entré y me llevé otra de las sorpresas del día: había luz... ¡y las tarjetas bancarias funcionaban! Sólo 2 supermercados funcionaban ese día en España, y éste era uno de ellos (y el más popular). Probablemente el sistema de pago funcionaba porque leía el saldo de la tarjeta bancaria y

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

almacenaba los detalles de la compra en el computador local para enviarlos después al banco. No lo sé, pero parecía un inesperado signo de civilización en ese momento (18h). ¿Qué no se podía comprar en la tienda, que estaba llena de gente? Agua y pan. Las luces estaban encendidas, pero no los congeladores. La gente se comportaba de forma muy civilizada. Pregunté cómo era que había papel higiénico (lo primero que se agotó desde España a Australia al comienzo de la covid en 2020), y otras cosas. El personal de la tienda me dijo que ese día habían repuesto un camión de comida y otros productos (probablemente para reducir la ansiedad de la gente cuando todo desapareció en minutos tras el apagón). Así que... pude comprar un par de bolsas grandes de alimentos que no requerían almacenamiento en frío. En caso de apagón, como te dirá cualquier electricista, el frigorífico puede mantener una temperatura baja si no se abre durante 24h (probablemente el congelador durante 48h).

En casa teníamos algo de información de la radio (no estaba seguro de si funcionaría, pero las emisoras de radio tenían generadores y era la única forma de obtener información). Teníamos unos altavoces de música, normalmente para música USB que funcionan con batería interna recargable, pero que afortunadamente también tenían radio FM. Como vivíamos en una casa de campo, tuvimos la buena idea de que algunas de las luces del jardín fueran proyectores solares, así que por la noche había luz fuera, y teníamos algunas linternas recargables dentro de la casa. En la radio, que conectamos ya durante la comida, nos enteramos de que el apagón era sólo para España y Portugal (y una pequeña parte de Francia). A la hora de la cena tuvimos noticias de que algunas ciudades ya habían recuperado la electricidad, por lo que no era el peor caso que nos temíamos, el caso probable en el que duraría una semana o más la recuperación. A pesar de que algunas ciudades tenían luz a las 18h, otras a las 20h, en nuestro caso la luz volvió después de irnos a dormir, y antes de la 1 de la madrugada (cuando me desperté por otro motivo y algunas luces estaban encendidas).

De todo lo peor que podía pasar, ese día nos tocó probablemente lo mejor: los hospitales funcionaron razonablemente bien gracias a los grupos electrógenos; el tráfico fue más o menos normal salvo en las grandes ciudades; nadie asaltó comercios ni robó en las casas (recordemos que ninguna alarma funcionaba ni informaba a la policía); y todo volvió a la normalidad antes de que la falta de agua o alimentos se convirtiera en un problema como habría pasado si hubiéramos estado una semana en apagón. No todo fue de color de rosa: una persona murió en Valencia porque el respirador se quedó sin batería, y una familia entera se asfixió en otra ciudad porque el generador que se trajo para mantener otro respirador produjo monóxido de carbono. Miles de personas que viajaban en tren se quedaron en medio de su camino a casa o al trabajo, y otras no pudieron volver a casa porque el transporte público no funcionaba ese día. En nuestro caso, tuvimos mucha suerte y dimos las gracias.

Así que..., de nuevo, ¿qué lecciones podrías sacar de esto? Aquí está nuestra lista:

1. No cometas nuestro error: lleva dinero en efectivo. Aparte de 2 supermercados, ningún sistema de pago con tarjeta funcionaba el día del apagón, y muchos de ellos no funcionaron durante un par de días después de que volviera la electricidad.
2. Si encuentras una gasolinera que funcione, llena inmediatamente el depósito y compra la cantidad que puedas. A pesar del apagón, en pocos lugares las tarjetas bancarias seguían funcionando.
3. Si tienes la suerte de vivir en una casa de campo o de tener una como segunda residencia, vete a ella y abandona la ciudad. En caso de que la gente deje de ser civilizada tras días con escasez de agua o

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

alimentos, el centro de la ciudad puede ser un lugar peligroso. ¿Qué puedes hacer si no tienes tu propia casa de campo? Pues tener una pequeña lista de lugares en pueblos pequeños cerca de donde vives, lo bastante grandes como para tener una tienda en el pueblo, y lo bastante cerca de tu casa por si tienes que volver por trabajo, o por lo que sea, como para no gastar gasolina valiosa (que puede escasear) en un par de viajes.

4. Si tienes paneles solares, cambia a un sistema mixto que pueda funcionar con baterías de litio (como estoy intentando hacer yo). Si se produce un apagón, al menos tendrás electricidad. Es bueno tener proyectores solares en el jardín (desde fuera, parece que no nos faltara electricidad, lo que en caso de robos, nos protegería porque los ladrones irán a las casas sin luz).
5. Tenga linternas de emergencia en algunos enchufes, y también proyectores recargables.
6. Almacene siempre una cantidad mínima de agua para unos días. Compra agua embotellada antes de que la cantidad que tienes sea inferior a la necesaria para unos días. En nuestro caso, el apagón nos pilló casi sin agua, cuando normalmente compramos para una semana. Ahora intentamos evitar que nos queden pocas botellas.
7. Ten todo lo que necesites de farmacia para un par de semanas para lo más básico: analgésicos, vendas, antiácidos o cualquier cosa para pequeños problemas de salud.
8. Almacene alimentos para varios días. Sobre todo si tiene electricidad asegurada y almacena carne o alimentos congelados. Si se produce un apagón, no esperes al segundo día para comprar algo cuando los almacenes estén vacíos: las estanterías de las tiendas se vaciarán en cuestión de minutos. Compra comida para los días siguientes antes de que lo hagan los demás.
9. Tenga una radio o compruebe si su equipo de música tiene una. Lo mejor es tener un equipo de música que funcione con batería incorporada y que también tenga radio. Muchos altavoces para el jardín o la playa, además de puertos USB, tienen también FM incorporada. Está pensado para tener música FM en la playa, pero servirá para escuchar las noticias.
10. Si cree que puede necesitar información para reparar la electricidad, para la supervivencia o para cualquier cosa importante: compre libros. Esto es para el peor de los casos, pero a veces un buen libro para hacer reparaciones eléctricas básicas (en el sistema de paneles solares, que es una de las cosas más vitales que puedes tener en esa situación), o libros sobre técnicas de supervivencia, pueden ser una buena idea.
11. Si vive en el campo y tiene chimenea, asegúrese de tener un buen suministro de leña, aunque sea verano. Si no necesita calentar la casa, puede ser útil para cocinar.
12. Quizá no le apetezca montar en bicicleta, o ir por ahí en un patinete eléctrico básico, pero imagínese que se acaba la gasolina y tiene que volver a moverse a 5 km/h andando. En esa situación, los 25-40 km/h de un patinete, o incluso los 20 km/h de una bicicleta son un lujo. Obviamente, si tiene un coche eléctrico, un cargador en casa y un sistema solar lo bastante potente para cubrir todas tus necesidades, entonces es la persona más afortunada de la ciudad.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

13. Al día siguiente del apagón, cuando abrí YouTube, había anuncios de Starlink (el internet por satélite de Elon Musk) por todas partes. El precio no era elevado (empezaba por 30 €/mes), pero solo ofrecía 100 MB/s. Ciertamente, si tiene una empresa que requiere acceso diario a internet, esto, junto con un sistema autónomo de paneles solares con baterías, puede ayudarle a trabajar casi como si no hubiera habido apagón.

Esperamos que nunca tengan que enfrentarse a una situación así (aunque si preguntan a Copilot o ChatGPT, varios países europeos tienen una probabilidad razonable de sufrir un apagón), pero aprenda la lección de este artículo: en una situación de emergencia que podría convertirse en una pesadilla en 3-4 días, nosotros estábamos informados y mejor preparados que la gente que piensa: "¡bah! ¡Esto no me va a pasar a mí! Esperamos que este artículo le resulte útil.

4. La asombrosa historia de la oveja Marco Polo: cómo la caza de trofeos salvó a esta especie de la extinción.



En las altas montañas de Asia Central vive una especie especial de oveja salvaje llamada oveja de Marco Polo. Este animal es famoso por sus enormes cuernos en espiral y su capacidad para sobrevivir en uno de los lugares más duros de la Tierra: la meseta del Pamir, también conocida como "el techo del mundo". Los montes Pamir bordean el noroeste de la meseta tibetana y se extienden por los territorios de Tayikistán, Kirguistán, Afganistán y China. Las elevadas cadenas montañosas constituyen una gran barrera para las corrientes de aire

procedentes del oeste. Esto da lugar a intensas precipitaciones en la parte occidental de toda la zona y en las laderas de barlovento de las altas cordilleras. En muchas partes, el clima es muy seco. Las temperaturas, obviamente, son muy frías. Aparte del clima extremo, para nosotros los humanos, una altura media de 3000-4000 m significa que el aire es muy delgado y la respiración no te da suficiente flujo de oxígeno, lo que lleva al mal de montaña (dolor de cabeza, vómitos..., yo he sentido eso en los Andes, y puedo decir que es realmente duro). Esto tiene que ver con lo difícil que es cazar allí, lo que repercute en el valor del trofeo, y a su vez, en su precio. A continuación, encontrará cómo se aplica esto a la oveja Marco Polo.

Un viaje a través de la historia

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

La historia comienza en el año 1271, cuando el famoso explorador Marco Polo viajó por la Ruta de la Seda hacia China. En su camino, cruzó las montañas de Pamir y escribió que había visto grandes ovejas salvajes con cuernos muy largos. Durante muchos años, la gente pensó que se trataba sólo de una fantasía, pero en 1888, un explorador británico llamado George Littledale encontró y cazó la primera oveja de Marco Polo para la ciencia. Esto demostró que la historia de Marco Polo era cierta.

Del peligro de extinción al éxito de la conservación

En el siglo XX, la oveja Marco Polo estaba en peligro. La población local la cazaba para alimentarse y su número disminuyó. Pero ocurrió algo sorprendente: la caza de trofeos -en la que los cazadores pagan por cazar unos pocos animales- ayudó a salvar la especie. Esto es lo que ocurrió:

Los cazadores (como los humanos con otras aficiones) son coleccionistas. El conde de Sarajevo (heredero del Imperio Austrohúngaro cuya muerte inició la Primera Guerra Mundial) coleccionó 200.000 animales cazados en esta vida. La historia de que había una oveja salvaje en el techo del mundo, en uno de los entornos más duros, la hacía preciosa para tenerla en la colección. Demostró que los cazadores que la tenían soportaban lo peor para tenerla... y los ricos estaban dispuestos a gastar fortunas para tener este "diamante" de las especies cinegéticas. Para los lugareños no eran más que un trozo de carne (la única disponible en los alrededores), pero cuando empezaron a ver ríos de dinero que les pagaban como guías, porteadores de equipaje y demás, se dieron cuenta de que podían beneficiarse mucho más dejando los animales a los cazadores, que comiéndoselos y sin ganar nada. Las ovejas de Marco Polo se habían convertido en una mina de oro. En el siglo XX, los lugareños podían llevar la electricidad a pequeños pueblos, crear escuelas o pequeños hospitales gracias a las ovejas Marco Polo (obviamente, una de las razones es que algunos de estos lugares podían acoger a los huéspedes ricos, aunque las comodidades fueran humildes). El precio de una oveja Marco Polo subió por encima de los 50.000 dólares la pieza (obviamente, los lugareños sólo se llevaban una pequeña parte), y los lugareños empezaron a proteger a los animales de quienes los cazaban para alimentarse o intentaban hacerlo gratis (cazadores furtivos).

El artículo se basa en uno publicado en "El Debate" (enlace: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rrss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), y el autor dice "En un solo día de caza he podido contar 800 Marco Polos sin bajarme del coche donde hace 150 años era casi imposible encontrar algún ejemplar." La caza salvó a la especie, y los que intentan prohibirla deberían plantearse la otra opción: que los lugareños o los furtivos maten a la mayoría de los animales de todos modos.

Hay otra lección para los criadores de ciervos, aunque algunos ya la conocen: el precio de un animal para la caza se basa en lo difícil que sea de cazar, lo que le da valor, o si no es tan difícil de encontrar, en lo raro que sea (en los ciervos, un trofeo extraordinariamente grande, machos de color blanco, o cualquier peculiaridad que pudieran criar por selección).

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

5. Visita de una delegación austriaca de criadores de ciervos a fincas cinegéticas de miembros del IDUBA en España.

Del 13 al 15 de Mayo comenzó un viaje de una delegación austriaca de criadores de ciervos organizado por Jürgen Laban presidente de la Asociación Austriaca de Criadores de Ciervos que incluía a los miembros de IDUBA Ralf Tatschl y Franz Schober (sobrino y tío) que tienen dos de las mejores granjas de ciervos para trofeo en el mundo (terminando casi siempre entre los 5 primeros ganadores de la competición Internacional de Cuerna celebrada en Letonia cada año). Jürgen pidió ayuda al presidente de IDUBA para la organización de un viaje para ver la granja experimental de ciervos en Albacete y fincas

de caza en las mejores zonas para conocer como es la organización de fincas de caza en España (aparte de disfrutar de una visita al país más turístico del mundo). Aterrizaron el día 13 en Valencia, hicieron un poco de turismo (la ciudad de las artes y las ciencias, uno de los edificios futuristas más impresionantes del mundo), y por la tarde se dirigieron a Albacete (a 200 km) donde se encuentra la granja experimental de ciervos de la UCLM. Tras una cena con nuestros 3 amigos de la delegación en casa, la visita de todo el grupo a la Granja Experimental de Ciervos de la UCLM tuvo lugar al día siguiente a primera hora de la mañana. Podéis ver las fotografías adjuntas. En realidad, ésta era la única granja que ver en todo el viaje por España, ya que al día siguiente visitarían dos fincas de caza y el tercer día, el grupo austriaco visitaría la fábrica de procesamiento de carne de Dibe (antiguo patrocinador de IDUBA) en El Gordo (un pueblo de Cáceres, oeste de España).

El día 14 por la mañana les mostramos, como ya hemos mencionado, los parques de ciervos y las instalaciones de manejo de la granja de ciervos de la UCLM. Esta es una de las 4 granjas experimentales de ciervos que existen en todo el mundo. Hay otra en Nueva Zelanda, perteneciente a AgResearch, y una en Praga del Instituto de Ciencia Animal (organizada para estudios de comportamiento, sin nave de manejo) y una cerca



Foto 5.1. Visita a la granja experimental de ciervos de la UCLM, una de las 4 únicas del mundo.

de Changchun en China (que personalmente no he visto a pesar de haber estado allí 3 veces). En la granja de la UCLM el grupo pudo ver algo imposible de ver en cualquier otra granja de ciervos aparte de la de China: una hembra con cuerna. La razón es que tanto en Albacete como en Changchun se estimuló el

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

crecimiento de la cuerna de una hembra inyectando una única proteína como parte de un experimento en cooperación entre ambos grupos de investigación. Además, se explicaron líneas de investigación pasadas (en lactación, comportamiento, nutrición) etc., y presentes (propiedades anticancerígenas del extracto de cuerna en crecimiento, incluidas en varias noticias de boletines pasados). En las instalaciones de manejo, pudieron ver las típicas instalaciones de manejo organizadas al estilo de las granjas de ciervos neozelandesas, con un aplastador hidráulico comprado en NZ hace unos 25 años, y el grupo hizo una serie de preguntas relacionadas con el manejo de los ciervos, peso de la cuerna, etc.



Foto 5.2. Visita de los criadores de ciervos austriacos a las fincas de caza La Morera (propietaria Yolanda Fierro con chaqueta marrón), y El Origillo (fotos inferiores).

En la visita les explicamos las razones históricas de las grandes fincas de caza en España, que aquí señalaremos brevemente para todos los miembros del IDUBA. En el año 711 los musulmanes cruzaron desde el norte de África hasta Gibraltar y, en 7 años conquistaron casi toda España excepto zonas pobres en la montaña en el norte, muy difíciles de controlar y con pocas cosas que ofrecer. Tras su derrota en Francia por Carlos Martell, se quedaron en España y, durante 700 años cristianos y musulmanes lucharon por controlar la mayor porción de la península (España + Portugal) que pudieron. La mayor parte de esos años fueron desde el centro de España hasta el sur en lo que se llama Al-Andalus. Como la guerra es cara (entonces y ahora), los reyes ofrecieron a los monjes combatientes de Templarios, Santiago, Calatrava (los que tienen una cruz que luego se puso en los relojes Patek Philippe), y Alcántara la posibilidad de tener todas las tierras que conquistaran, a cambio de pagar algunos impuestos a los reyes cristianos. El resultado fue que grandes partes de España pertenecieron a la iglesia (uno de cada cinco millones de habitantes en el siglo XV trabajaba en las tierras de la iglesia). En 1855 se pusieron en venta todas las tierras de la iglesia con la idea de que la gente pudiera comprarlas y trabajarlas, pero esto acabó en que la mayoría de las tierras eran propiedad de un puñado de ricos de la época... y las fincas, muchas de ellas fincas de caza, aunque divididas después en partes más pequeñas, tienen en la actualidad un tamaño medio de 1000 ha. Esto a su vez significa que tienen poblaciones de ciervos de 300-400 ciervos y cuando hay una montería, se abaten entre 75 y 100 ciervos en un solo día. Esto, a su vez, llevó a la creación de grandes fábricas de procesamiento de carne como Dibe porque si tienen que procesar en un solo día (o dos) los resultados de la partida de caza en 2-3 fincas de caza, esto significa 200-300 canales para

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

procesar a la vez. Ésto es único de España y no ocurre en otros países europeos. Los criadores de ciervos austriacos aprendieron esto en su viaje.

Es curioso que la misma historia que explica las grandes fincas de caza y las empresas de transformación de venado en España, también influya en el voto en las elecciones de los últimos 20-30 años. En el centro-norte de España, la propiedad de la tierra está dividida en propiedades más pequeñas por lo que hay una mentalidad de pequeño empresario más extendida, lo que llevó en la mayoría de las elecciones a partidos de derecha conservadora. En el centro-sur de España, la fincas de caza mayor y las agrícolas llevaron a una mayoría de población de mente obrera y que vota a partidos de izquierda obrera. Obviamente, éste es sólo uno de los ejes del mapeo del voto en España (junto con las tendencias nacionalistas en Cataluña o el País Vasco, por ejemplo). ¡La historia medieval sigue afectando al voto XXI! Puedes ver el patrón aquí: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Y volviendo al viaje: tras la visita a la granja de ciervos de Albacete, se dirigieron a la finca cinegética de El Origuillo, donde el miembro del IDUBA Javier Palop tuvo la gran amabilidad de acogerles y mostrarles la finca cinegética (en el límite Andalucía-sur de España con Castilla-La Mancha situada en el centro-sur). Los visitantes fueron recibidos y guiados por el gerente de la finca cinegética y el veterinario, para poder hacer sus preguntas. El Origuillo se encuentra cerca de Linares (provincia de Jaén, Andalucía). Cuenta con una finca cinegética y una granja de ciervos. La granja de ciervos provee de animales tanto a la finca cinegética El Origuillo como a otra finca de la misma provincia: Cañadillas. Ambas dan cacerías de ciervo y otras especies de caza mayor (principalmente jabalí). Si alguno está interesado en cazar allí, puede escribir a administracion@exur.es

Esta visita tuvo lugar a primera hora del día 14, y tras ella, se dirigieron a la finca de otro de nuestros miembros especiales de IDUBA (el único al que se le concedió la condición de miembro vitalicio): Yolanda Fierro y su finca de caza La Morera, donde les ofreció una comida de cortesía antes de comenzar la visita a la finca de caza. Yolanda es tan entusiasta de los ciervos y de su ciencia que parece de otro planeta. Ha colaborado con todos los científicos especializados en ciervos de España, desde nuestro grupo que trabaja en las propiedades anticancerígenas de la cuerna aterciopelada hasta grupos que operan drones para estudios poblacionales, otros que evalúan enfermedades silvestres, etc. Es este asombroso entusiasmo e interminable amabilidad en la cooperación con los científicos, particularmente con el grupo del presidente de IDUBA, lo que nos llevó en la asociación a premiarla con la membresía gratuita vitalicia de IDUBA (la primera y única hasta ahora).

Queremos dar las gracias de nuevo a nuestros miembros de IDUBA que fueron tan amables de acoger al grupo austriaco en sus fincas de caza y dedicar su tiempo y esfuerzos para otros criadores de ciervos sin esperar ninguna retribución. Muchas gracias.

7. Anuncios.



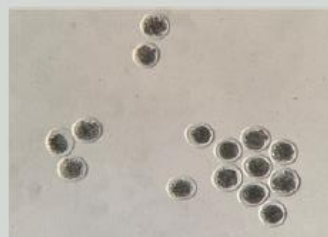
Especialista en reproducción asistida en ciervo, muflón, gamo y cabra montés

- ✓ Gestión y optimización del rendimiento reproductivo
- ✓ Recogida y crioconservación de semen
- ✓ I.A. laparoscópica y cervical
- ✓ Recogida y transferencia de embriones
- ✓ Congelación de embriones



SEMEN Y EMBRIONES DE GENÉTICA DE ÉLITE DISPONIBLES

Mejore la genética de su rebaño. Resultados excepcionales y garantizados. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo y transforme el futuro de sus animales!



 @elite_breeding

 +34 607 800 348

 servicios.epavet@gmail.com

 Spain

Eriksberg Hotel y Reserva Natural (Suecia)

925 ha con ciervos comunes, gamos, ciervos del Padre David, bisones europeos, jabalíes y muflones en libertad.



Relájese en un hotel de primera, restaurante, salas de conferencia, vinoteca y tienda de la granja



Web: www.eriksberg.se

¡Somos su herramienta para su selección genética!

E-mail: pokoradi@hotmail.com

www.arcslovakia.com



**ANIMAL
REPRODUCTION
CENTRE**
A.R.C.

Field Analysis Information
Cells: 373
Concentration 2529.9 million/ml
Motility: 92.76
Progressive motility: 72.38
Local motility: 20.27
Immotile: 7.24

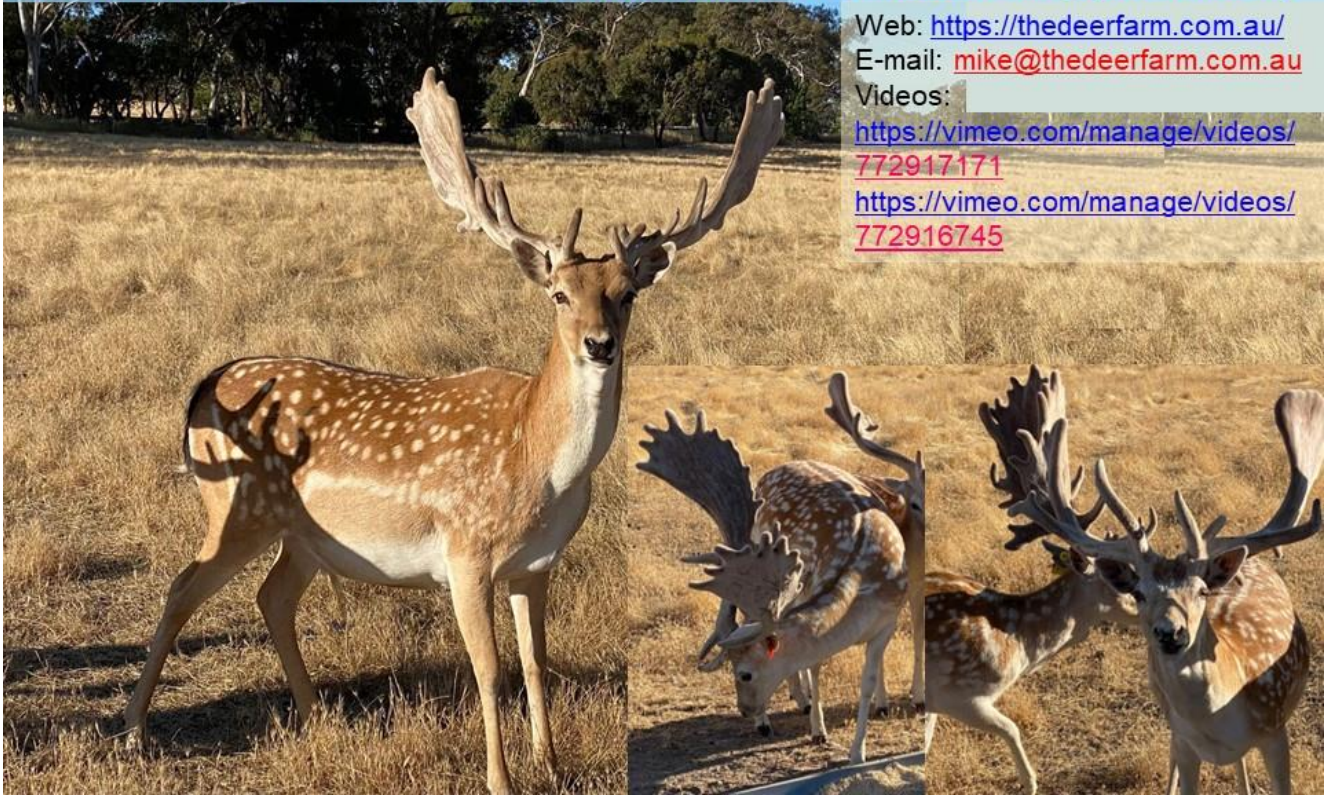


- Test completo de fertilidad en machos en granja.
- Procesado completo y almacenamiento (ID) de distintas especies.
- Inseminación transcervical/laparoscópica de distintas especies.
- Sincronización de la ovulación – programa completo de reproducción en hembras.
- Programa de Transferencia de Embriones.

The Deer Farm (Adelaida Hills, Australia)

Gamos con los mejores trofeos (machos de 80 kg P.vivo con 2 años) y

El exótico gamo persa/mesopotámico (híbridos; machos 100 kg p.v. con 2 a.)



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>

E-mail: mike@thedeerfarm.com.au

Videos:

<https://vimeo.com/manage/videos/772917171>

<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Inhaltliche Ausgabe Frühjahr 2025:

1. Eine neue Studie zeigt die Logik von großen Geweihen: die Merkmale, die darauf hinweisen, dass das volle genetische Potenzial erreicht wurde.
 2. Tierärztliche Dienstleistungen für Hirsche weltweit von Spanien bis Neuseeland: Elite-Zucht.
 3. Stromausfall in Spanien am 28. April: wichtige Lektionen für den Fall, dass es Sie selbst trifft.
 4. Die erstaunliche Geschichte des Marco-Polo-Schafs: Wie die Trophäenjagd diese Art vor dem Aussterben bewahrte.
 5. Besuch einer österreichischen Delegation von Rotwildzüchtern auf Wildgehöften von IDUBA-Mitgliedern in Spanien.
 6. Inserate.
1. Eine neue Studie zeigt die Logik von großen Geweihen: die Merkmale, die darauf hinweisen, dass das volle genetische Potenzial erreicht wurde.



Bild 1. Geweihe sind nicht nur ein festes Muster, das sich in der Größe unterscheidet: Bei gleichem Gewicht können sie kürzer und mit mehr Zacken oder länger und mit weniger Zacken sein. Auf dem Foto eine britische Linie (rechts) und eine mitteleuropäische Linie (links) in der Hirschfarm VP Dainis in Lettland.

Das Geweih ist eine der bemerkenswertesten Strukturen beim Rotwild und die einzige, die sich bei Säugetieren vollständig regeneriert. Wir haben bereits über die potenziellen medizinischen Anwendungen einiger der Tausenden von Molekülen gesprochen, die im wachsenden Geweih zu finden sind: von der Krebsbekämpfung über Anti-Aging bis hin zur vollständigen Regeneration der Haut bei Wunden (d. h. ohne Narben) und anderes. Letztendlich geht es den Hirschzüchtern jedoch um ihr Geschäft: den Verkauf von Fleisch, von lebenden Tieren für die Trophäenjagd oder von Hirschen, um weibliche Tiere mit guter Genetik zu züchten, entweder in Wildgehegen oder in anderen Hirschfarmen. Dies bedeutet, dass man nach einer guten Trophäe sucht. In diesem Zusammenhang wurde in einer kürzlich durchgeführten Studie die hervorragende Stichprobe großer

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Geweihе aus ganz Europa untersucht, um zu verstehen, welche Geweihеigenschaften wichtig sind, um gute Trophäen zu erhalten.

Geweihе spielen eine entscheidende Rolle im männlichen Wettbewerb, und deshalb investieren die Männchen viel, um ein möglichst großes Geweih wachsen zu lassen. Sie mobilisieren bis zu 28 % ihres Skelettmaterials, um ihr schnelles Wachstum zu unterstützen, da die tägliche Aufnahme von Mineralien über die Nahrung nicht ausreicht. Sobald man akzeptiert, dass ein großes Geweih das Ziel ist... Wie bekommt man es? Hirsche können sich ein größeres und schwächeres, ein kürzeres und robusteres Geweih wachsen lassen, oder ihr Geweih kann sich auf einer Skala von nicht variablen Mustern befinden. Hirsche haben nicht nur ein festes Muster in verschiedenen Größen (d. h. ein Geweih, das genau die exakte Kopie eines anderen ist, aber z. B. 1,5 Mal größer). Vielmehr gibt es bei gleichem Gewicht Unterschiede in der Geweihlänge, der Anzahl der Zacken usw.. Alle Hirschzüchter wissen das, aber die breite Öffentlichkeit weiß es normalerweise nicht. Einem männlichen Hirsch können längere Zinken wachsen, die den Gegner stechen können, während der gegnerische Zinken unseren Hirsch nicht sticht. Wenn die Zinken für ein bestimmtes Gewicht des Geweihknochens zu lang sind, brechen sie leichter. Deshalb kann es verschiedene Strategien geben, um Geweihе größer und schwächer oder kürzer und robuster wachsen zu lassen, wie oben erwähnt.

Das eine ist der genetische Plan, das andere die Menge an Ressourcen (Körperreserven, Nahrung) und der Gesundheitszustand, um das genetische Wachstumspotenzial voll auszuschöpfen. Sogar die Alterung des Männchens könnte sich darauf auswirken, wie die verschiedenen Teile des Geweihs nacheinander wachsen. In der von Landete-Castillejos et al. (2025) geleiteten Studie untersuchten die Autoren, wie die verschiedenen Teile des Rothirschgeweihs miteinander und mit Variablen korrelieren, die eine Schätzung der Geweihinvestitionen (Gewicht oder Länge) in einem Geweihsatz von Männchen ermöglichen, die mit einer ausgewogenen Ernährung aus landwirtschaftlichen Betrieben gefüttert wurden.

Die Studie hat nicht nur deshalb einen Bezug zu IDUBA, weil der Erstautor (der sie verfasst hat) der Präsident von IDUBA ist und die meisten Autoren aus dem Team seiner Universität (UCLM) stammen: Etwa die Hälfte der gemessenen Geweihе (203) stammte aus dem Internationalen Lettischen Geweihwettbewerb (LIAC); weitere 206 Geweihе stammten aus mehr als 20 Jahren Geweihmessung in der Versuchshirschfarm von UCLM). Zwei der Autoren sind übrigens unser Vizepräsident Dr. Dainis Paeglītis und seine Tochter Mara Paeglīte. Der Beitrag des internationalen Geweihwettbewerbs war äußerst wichtig.

Was sind also die Ergebnisse? Einer der Rezensenten des Artikels machte eine Bemerkung: "*Die Ergebnisse des Artikels sind sehr offensichtlich*", aber das stimmt nicht. Hirschexperten neigen zum Beispiel zu der Ansicht, dass das Alter für die Geweihmerkmale sehr wichtig ist, aber das stimmt nur für männliche Tiere im Wachstum, die in die Stichprobe aufgenommen wurden (3 und 4 Jahre, plus die übrigen Altersgruppen). Sobald die Tiere 5 Jahre oder älter sind, betragen die Korrelationen der Geweihparameter mit dem Alter nur noch 2/3 der Korrelationen, wenn Tiere von 3 Jahren oder älter einbezogen werden.

Der Unterschied zwischen den Qualitätshirschen in der UCLM-Farm und den außergewöhnlichen Hirschen auf internationaler Ebene des LIAC-Wettbewerbs ergibt ebenfalls eine interessante Tatsache: UCLM und LIAC hatten ein ähnlich langes Geweih (4,6 % Unterschied), aber LIAC hatte ein 47 % schwereres Geweih. Dies führt uns zum ersten wichtigen Ergebnis: Das Gewicht ist die beste Schätzung der Investitionen in das Geweih. Ein Grund dafür ist, dass ähnlich lange Geweihе (LIAC und UCLM) sehr unterschiedliche Gewichte haben können. Ein weiterer Grund ist, dass das Geweihgewicht eine höhere Korrelation mit den übrigen Geweihmerkmalen aufweist als die Länge. Lange und schwere Geweihе scheinen dasselbe zu sein, aber sie erwiesen sich als recht unterschiedliche Schätzungen der Geweihqualität.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Viele Hirschzüchter sind der Meinung, dass der Geweihgrat (die Basis des Geweihs, wo es mit dem Kopf des Hirsches verbunden ist) ein guter Anhaltspunkt dafür ist, wie groß ein Geweih werden wird. Die Studie zeigte jedoch, dass ein großer Gratquerschnitt offenbar das genetische Potenzial widerspiegelt, da er zwar notwendig, aber nicht ausreichend ist, um ein großes Geweih zu entwickeln. Der Gratquerschnitt könnte mit einem Rohr vergleichbar sein: Ein großes Rohr kann einen großen Durchfluss, beispielsweise von Wasser, ermöglichen. Die Menge der übertragenen Ressourcen hängt jedoch von anderen Faktoren wie dem physiologischen Zustand des Hirsches ab (z. B. ob er krank ist, wenn das Geweih wächst, oder ob er ausreichend Nahrung hat oder nicht), d. h. ein großes Rohr kann trotz seiner Größe nur einen kleinen Wasserstrom befördern.

Wie lässt sich feststellen, ob das genetische Potenzial sein Maximum erreicht hat? Die Antwort liegt im Querschnitt der oberen Teile. In dem statistischen Modell zur Erklärung des Geweihgewichts (d. h. der Investitionen in das Geweih) hatte der Grat nur einen geringen Einfluss, und der wichtigste Faktor war der Querschnitt (Umfang) im oberen Teil des Geweihs (unterhalb der Krone): Wenn der Querschnitt in den oberen Teilen des Geweihs beibehalten werden kann, ohne dass es zu einer ernsthaften Abnahme des Querschnitts kommt, dann bedeutet dies, dass das Geweih groß sein wird und alle anderen Teile ebenfalls groß sind. Mit anderen Worten, das genetische Potenzial ist erreicht.

Züchter können den Artikel in der unten stehenden Referenz lesen und viele Aspekte finden, die für sie interessant sind, aber hier ist ein sehr wichtiger: Die Auswahl von Männchen mit dem größten Grat für ihr Alter ist ein guter Weg, um das größte Geweih zu erwarten (die Auswahl kann getroffen werden, bevor das Geweih gewachsen ist). Wenn jedoch der Umfang unterhalb der Krone nicht mit dem Umfang des Grates übereinstimmt, sollte man prüfen, woran es gescheitert ist (Nahrung, Stress, Gesundheit), weil das Geweih nicht so groß ist, wie es sein könnte.

Weitere Informationen finden Sie in der DOI dieses Artikels:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglītis, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Merkmale von großen Geweihen offenbaren Schlüsselmerkmale, um das volle genetische Potenzial zu erreichen. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Tierärztliche Dienstleistungen für Hirsche weltweit von Spanien bis Neuseeland: Elite-Zucht.

Eines unserer Mitglieder, José Antonio Ortiz Moya, bietet seine tierärztlichen Dienste jedem Wildgehege oder jeder Farm an. Er hat in den letzten 30 Jahren für ein berühmtes Wildgehege in Spanien gearbeitet. Wir haben uns vor ein paar Wochen mit ihm unterhalten, und das Gespräch und seine Erfahrungen waren so interessant, dass wir ihn gebeten haben, einen Artikel für den nächsten IDUBA-Newsletter zu schreiben. José Antonio ist Doktor der Veterinärmedizin, Spezialist für Genetik, Produktion und Fortpflanzung, und er hat mittlerweile 30 Jahre Erfahrung auf internationaler Ebene.

Jose Antonio Ortiz hat ein Unternehmen namens Elite Breeding (siehe die neue Anzeige in der Rubrik Anzeigen). Er ist Spezialist für die umfassende Bewirtschaftung von Hirsch-, Damhirsch-, Mufflon- und Wildziegenfarmen. Umfassende Bewirtschaftung bedeutet, dass man über umfangreiche Erfahrungen in den Bereichen Ernährung, Produktion, Fortpflanzung und Genetik (also alles) verfügt. Für die genetische Selektion kann man lebende männliche Tiere verwenden, aber wenn man in vielen Ländern Dienstleistungen anbietet, ist es am effektivsten, mit gefrorenem Sperma künstlich zu befruchten und Embryonen zu übertragen. Aus diesem Grund konzentriert sich Jose Antonio seit 30 Jahren auf die genetische Selektion und die Anwendung von Reproduktionstechnologien (Kryokonservierung von

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Sperma, künstliche Befruchtung und Embryotransfer), um das genetische Potenzial der genannten Arten zu maximieren. Für diejenigen unter Ihnen, die sich fragen, warum Embryotransfer, die Antwort ist, dass ein Männchen viele Weibchen befruchten kann, aber er ist nur zu 50% am Erfolg beteiligt. Die anderen 50 % kommen vom Weibchen, und das kann nur ein Hirschkalb pro Jahr gebären. Wie kann man das ausweiten? Indem man weibliche Tiere mit sehr guter Genetik auswählt, sie superovulieren lässt, um mehrere Eizellen zu produzieren, die dann mit Sperma von sehr guten männlichen Tieren besamt werden, und die Embryonen in andere weibliche Tiere (Empfänger) einpflanzt, die nicht besonders gut sein müssen. Sie sind nur die Träger des Fötus. Wichtig ist die Größe. Nach dem Kleiber'schen Gesetz bringen große Mütter große Söhne/Töchter hervor, und auch das Gegenteil ist der Fall: eine kleine Mutter wird ein kleines Kalb hervorbringen, das trotz seiner guten Genetik bereits in einer sehr schlechten Position in das Rennen um ein großes Männchen startet.



Zurück zu Elite Breeding und Jose Antonio Ortiz: Er hat seine fachkundigen Dienste in der halben Welt geleistet: in Neuseeland, den Vereinigten Staaten, Kanada, Mexiko, Europa, der Mongolei, Russland, China und Korea.

Das Management der Reproduktion ist gut, aber die Kombination von Management, Genetik und Reproduktion ermöglicht einen maximalen Generationsfortschritt in den Populationen und liefert beständig Ergebnisse, die durch jahrelange Zusammenarbeit mit Elitebetrieben auf der ganzen Welt gestützt werden.

Jose Antonio hat unter verschiedenen Bedingungen, Umgebungen, Kulturen, Bewirtschaftungssystemen und Infrastrukturen gearbeitet. Dies ist nicht nur auf seine Arbeit in vielen verschiedenen Ländern zurückzuführen, sondern auch auf die Arbeit mit einer Vielzahl von Tierarten: Rothirsch, Weißwedelhirsch, Maultierhirsch, Elch (Wapiti), Sikahirsch, Sambarhirsch, Barasingha, Damhirsch, Mufflon, Wildziege und bestimmte Antilopenarten. Dank all dieser Erfahrungen verfügt Jose Antonio über ein umfassendes Verständnis für die Herausforderungen, mit denen wir konfrontiert sind, über ein fundiertes Wissen über verschiedene Selektionsfaktoren und Strategien zur Stressminimierung und vor allem über die Fähigkeit, hervorragende Ergebnisse für seine Kunden zu erzielen.

Er kennt den Weg zum Erfolg: Er stellt sich vielleicht nicht beim ersten Versuch ein, aber wenn man jedes Detail beherrscht, dann kann man die Strategie korrigieren und sich bei jedem Schritt verbessern, bis man die Spitzenleistung erreicht hat.

IDUBA: Jose Antonio, bitte erzählen Sie uns ein wenig über Ihre Erfahrungen bei der Arbeit in verschiedenen Ländern.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

J.A.Ortiz. Elite-Zucht: Ich könnte sie nach Ländern aufteilen, wenn Sie es wünschen.

Neuseeland. Dieses Land ist für mich in den letzten 21 Jahren wie eine zweite Heimat geworden. Es ist ein unglaubliches Land, nicht nur wegen seiner wilden Natur und seiner zerklüfteten Berge, sondern auch wegen der Gastfreundschaft und der Kreativität seiner Bewohner: Sie schaffen neue Märkte oder machen bestehende Märkte für ihre Wirtschaft wichtiger. Sie haben erfolgreich Genetik von europäischen Hirschen selektiert, die zunächst von britischen Siedlern und später von Farmbesitzern mitgebracht wurden, die eine gute genetische Verbesserung erreichen wollten. Sie haben dem Rest von uns gezeigt, dass mit guter Arbeit ganze Herden umgestaltet werden können. Die Gene sind in unseren Tieren vorhanden - man muss sie nur finden und vermehren.

Neuseeland ist auch die Heimat von Mike Bringans, meinem Mentor und Lehrer, mit dem ich unzählige persönliche und berufliche Erfahrungen auf der ganzen Welt geteilt habe. Ich bin ihm zutiefst dankbar. Mike hat es mir ermöglicht, von seinem Fachwissen zu lernen, während er mir über sein Unternehmen ADG, das Kunden in aller Welt betreut, Jahr für Jahr sein Vertrauen schenkt. Danke, Neuseeland, dass sich unsere Wege gekreuzt haben.

Neuseeländische Spitzenproduzenten von Trophäenwild wie Graham Carr (ehemaliges IDUBA-Mitglied), Kelly Bennett (ebenfalls ehemaliges IDUBA-Mitglied), die Familie Fraser und Malcolm Cane sind weltweit führend. Ich schätze ihre Fähigkeiten und ihre Freundschaft über die Jahre hinweg sehr. Ich möchte auch Jeff Ward erwähnen, der sein Wissen in der Genetik mit mir geteilt hat und meinen Appetit auf dieses faszinierende und komplexe Gebiet immer wieder anregt.

In Neuseeland habe ich im Laufe der Jahre Hunderte von Embryonenprogrammen durchgeführt. In diesem Land begann auch meine persönliche und berufliche Reise mit Mike Bringans, der über die ADG in vielen Ländern Reproduktionstechnologien einfuhrte, darunter Asien, Russland, die USA, Kanada und Mexiko.

Asien (China, Korea und Mongolei): Ich habe zahlreiche Reproduktionsprojekte durchgeführt, hauptsächlich mit Elch und Sikahirsch, manchmal unter extrem schwierigen Bedingungen. In ressourcenarmen Gebieten mit sehr einfacher Infrastruktur habe ich gesehen, wie menschliche Kreativität die erfolgreiche Anwendung von Besamungs- und Embryotransfertechniken ermöglicht. Ich habe Menschen getroffen, die von sehr bescheidenen Löhnen leben und in der Lage sind, das Wenige, das sie haben, zu teilen und gleichzeitig ihr Bestes zu geben, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Russland: Ich habe mit Maral-Hirschen gearbeitet. Ich erinnere mich an eine Anekdote, in der wir extreme Wetterbedingungen nutzten, um das Sperma vor dem Einfrieren zu kühlen - sozusagen ein natürlicher Kühlschrank. Ich erinnere mich an eine Nacht, in der es ununterbrochen regnete und schneite, und in der Hütte, in der wir übernachteten, war die Kälte so stark, dass sie bis in die Knochen reichte. Ein Arbeiter blieb die ganze Nacht wach und fütterte einen kleinen Kamin mit Holz, um uns warm zu halten, damit wir nicht so gefroren wie das Sperma, das wir entnahmen, endeten!

Vereinigte Staaten (Texas, New Mexico, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvania, Michigan): Ich habe Tausende von Embryotransfers bei Weißwedelhirschen durchgeführt und dabei eine nächtliche Route über Tausende von Kilometern zurückgelegt, um jede neue Farm bis zum Morgen zu erreichen. Ich muss die engagierten Teams hervorheben, die ich an jedem Ort getroffen habe. Sie waren tief in die Welt des Weißwedelhirsch-Managements eingebunden. Es ist wie ein Formel-1-

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Rennen, bei dem die Hirsche die Hauptakteure sind und das von der ADG (Dr. Mike Bringans und Dr. Jason Coe) geleitet wird. Es ist eine ganz andere Dimension, die die USA von Norden bis Süden umspannt. Für mich ist Texas das Kronjuwel wegen seiner Bräuche, seiner Identität, seiner Menschen, seines Klimas und der Schönheit des klassischen Weißwedelhirsches. Die Gastfreundschaft der Amerikaner und die Verankerung der hispanischen Kultur in der Gesellschaft verleihen dem Land einen einzigartig exotischen Charakter.

Kanada: Vor zwanzig Jahren hatte ich die Gelegenheit, zwei Jahre lang bei Dr. Claire Plante eine Ausbildung im Embryotransfer bei Pferden zu absolvieren, die es mir später ermöglichte, zahlreiche Embryoprogramme bei Polostuten in Spanien durchzuführen. Außerdem habe ich zusammen mit Dr. Mike Bringans umfangreiche Arbeiten zur assistierten Reproduktion bei Rotwild durchgeführt, einschließlich Rotwild und Wapiti, insbesondere in Quebec.

Mexiko: In Mexiko habe ich mit Weißwedel- und Maultierhirschen gearbeitet und zahlreiche Samementnahmen, laparoskopische Besamungen und Embryotransfers durchgeführt. Es ist für mich wie ein zweites Spanien. Die Herzlichkeit und Gastfreundschaft, die mir dort entgegengebracht wurde, war immer außergewöhnlich, und der Sinn für Humor der Menschen hat mir geholfen, die Unsicherheiten zu vergessen, mit denen ich mehr als einmal aufgrund der komplexen Situation in diesem wunderbaren Land konfrontiert war.

Ich habe in der Wüste gearbeitet, um inmitten von Kakteen und Klapperschlangen Sperma zu sammeln, wobei die Mitarbeiter mit Schusswaffen und schlangenbissfesten Stiefeln ausgerüstet waren. Wir haben Zelte als Labore improvisiert und nachts gearbeitet, um extreme Hitze zu vermeiden und die Temperatur in den Arbeitsbereichen richtig zu steuern, um die Lebensfähigkeit von Samen und Embryonen zu gewährleisten.

IDUBA: Unglaublich, Jose Antonio. Sie könnten wahrscheinlich ein ganzes Buch schreiben, nicht nur über die Wildbewirtschaftung, sondern auch über Anekdoten in so vielen Ländern! Was ist mit Europa?

J.A.Ortiz. Elite-Zucht. Vielleicht werde ich es eines Tages schreiben. Was Europa betrifft, so kann ich es wieder in verschiedene Länder aufteilen, einschließlich meines, Spanien:

Vereinigtes Königreich: Ich habe Kunden und Freunde, mit denen ich seit 27 Jahren zusammenarbeite. Ich hatte die Gelegenheit, Reproduktionstechnologien bei verschiedenen Hirscharten anzuwenden, darunter auch bei einigen gefährdeten Arten. Ich habe auch Momente mit tierärztlichen Kollegen geteilt, die mich sowohl persönlich als auch beruflich immer unterstützt haben und mich nie als Außenseiter behandelt haben, wie John Fletcher und Kit Heawood.

Ich bin auch renommierten Hirschzüchtern im Vereinigten Königreich wie Julian Stoyel, John Burdge (ehemaliges IDUBA-Mitglied, jetzt im Ruhestand), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis und vielen anderen für ihre Gastfreundschaft, ihre bedingungslose Unterstützung und ihr anhaltendes Vertrauen im Laufe der Jahre dankbar. Die Arbeit in berühmten Hirschparks wie Woburn und Warham, das Eintauchen in ihre Geschichte und die Teilnahme an ihren Zucht- und Genverbesserungsprogrammen haben meinen Weg ebenfalls geprägt.

Übriges Europa: Europa habe ich mir für den Schluss aufgehoben, obwohl es nicht weniger wichtig ist. Europa ist die Heimat Spaniens, wo ich ausgebildet wurde und meine Leidenschaft für Reproduktion,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Genetik und Hirsche (neben anderen Arten) entdeckt habe. Zu Beginn meiner Laufbahn leitete ich eine der weltweit wichtigsten und umfangreichsten Farmen in Bezug auf Gesundheit, Management, Genetik, Fortpflanzung und als Versuchslabor, in dem ich zahlreiche Studien in Zusammenarbeit mit verschiedenen Universitäten und dem IREC (Spaniens nationales Wildinstitut, zu dessen Forschern auch der Präsident des IDUBA gehört) veröffentlichte.

In **Spanien** habe ich in den letzten 30 Jahren laparoskopische und zervikale Inseminationen sowie Embryotransfers bei Rothirschen, Mufflons, Wildziegen und Damhirschen sowie bei kleinen Wiederkäuern (Ziegen und Schafen) durchgeführt.

In **Deutschland** habe ich eine jüngere Generation von Unternehmern aus der Hirschbranche kennen gelernt, die meiner Arbeit vertrauen und mit großer Sorgfalt vorgehen, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Der Erfolg liegt in der Konsequenz und dem richtigen Ansatz. Ich danke Ihnen für Ihr Vertrauen.

Osteuropa (Kroatien, Ungarn, Rumänien): Ich hatte die Gelegenheit, an Projekten in diesen Ländern zu arbeiten, die über ein enormes Potenzial und beeindruckende genetische Ressourcen verfügen.

IDUBA. Vielen Dank, Jose Antonio, dass du deine Erfahrungen mit uns geteilt hast. Für diejenigen, die ihn kontaktieren möchten, lautet seine E-Mail-Adresse: servicios.epavet@gmail.com.

3. Stromausfall in Spanien am 28 April: wichtige Lektionen für den Fall, dass es Sie selbst trifft.



Wahrscheinlich haben Sie es alle an diesem Tag in den Nachrichten gehört: Am 28. April kam es in Spanien zum ersten Mal in seiner Geschichte zu einem vollständigen Stromausfall, der das gesamte Land sowie Teile Portugals und Südfrankreichs betraf. Der Stromausfall dauerte mehrere Stunden und beeinträchtigte den Verkehr, die Kommunikation und die wichtigsten Dienstleistungen. Die genaue Ursache wird noch untersucht, aber Experten vermuten ein Ungleichgewicht im Stromnetz, Cyberangriffe oder Fehler bei der Integration erneuerbarer Energien. Dies ist

ein Artikel aus erster Hand (der Autor, Präsident von IDUBA, lebt in Spanien). Es geht jedoch nicht darum, über uns zu sprechen, sondern darum, wichtige Informationen für diejenigen unter Ihnen in anderen

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Ländern zusammenzufassen, die diesen Artikel lesen und aus unseren Erfahrungen lernen können, falls Ihnen etwas zustößt.

Könnte es in anderen europäischen Ländern zu einem ähnlichen Stromausfall kommen, und wie können sich die Menschen auf längere Stromausfälle vorbereiten?

Es war eine Überraschung, die uns hier in Spanien widerfuhr, aber es war keine Überraschung, die in Europa geschah. Wir veröffentlichten einen Artikel im Newsletter vom Juli-August 2022 mit dem Titel: "4. Aktuelles zur Wirtschaft: Gefahr von Stromausfällen in Europa, Hyperinflation...". Warum hielten wir diesen Artikel zu diesem Zeitpunkt für interessant und wichtig? Hier ist ein Teil des Textes, der in diesem Artikel erschien:

*In der EU stehen wir auch vor dem Problem potenzieller Stromausfälle, dem Mangel an Elektrizität. Davor wurde in Österreich und einigen anderen Ländern bereits im Winter 2021 gewarnt, weil es zu wenig Gas gab. Dieses Risiko im Jahr 2021 ist jedoch nichts im Vergleich zu dem Risiko, mit dem wir jetzt konfrontiert sind und das sehr real ist. Das Problem ist nicht, dass wir einen 5-minütigen Stromausfall haben werden und unsere Arbeit des ganzen Vormittags im Computer verlieren werden. Das Problem ist, wie bereits 2021 festgestellt wurde, dass **ein totaler Stromausfall zu einer Instabilität des Netzes führt, die 1 oder 2 Wochen dauern kann**. (...). Hier ist eines der Beispiele:*

UK: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finnland: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Oder sie betreffen mehrere Länder in der EU: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Bevor wir den IDUBA-Mitgliedern einige Ratschläge geben, möchten wir noch hinzufügen, was die Experten Eckehard Bauer (Executive Vice President of Business Development Safety Management, von der Firma Quality Austria) und Klaus Veselko (CEO von CIS - Certification & Information Security Services) dazu sagen, wie ernst das Problem ist. Sie können es nachlesen unter: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>.

Eckehard Bauer: "Es ist wichtig zu wissen, dass ein Blackout kein klassischer Stromausfall ist, bei dem ein Gebäude oder eine Straße ohne Strom ist. **Bei einem Blackout sind ganze Regionen oder Länder über einen längeren Zeitraum ohne Strom**. Das bedeutet, dass alle betrieblichen Überlegungen immer im Kontext der Gesamtsituation gesehen werden müssen (...) Fast alle technischen Hilfsmittel, vom Fernsehen über das Mobiltelefon bis hin zum öffentlichen Verkehr und der Versorgung kritischer Infrastrukturen und lebenswichtiger Einrichtungen, sind auf Strom angewiesen. Im Falle eines Stromausfalls (...) würden die Infrastrukturen zum Erliegen kommen.

Es ist nicht nur die elektrische Energie, die bei einem Stromausfall verloren geht, sondern auch die allmählich verschwindende Infrastruktur: Handys, Straßenbeleuchtung, Ampeln, Trinkwasser, Strom aus (...) Notstrombatterien usw."

Hier sind einige Ratschläge, die wir damals gegeben haben. Wir konnten nicht vorhersehen, dass der Besitz von Solarmodulen keine Garantie dafür ist, bei einem Stromausfall Strom zu haben:

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

1. wir verwenden die meiste Zeit elektronisches Geld. Bewahren Sie Bargeld auf, weil Sie vielleicht zu den wenigen gehören, die echtes Geld haben, um zu bezahlen!

2) Benzin/Diesel/Benzin lagern.

3. lagern Sie Lebensmittel, die nicht im Kühlschrank aufbewahrt werden müssen.

4. wenn Sie ein Feldhaus haben, bereiten Sie es vor, um dort für die Zeit des Stromausfalls zu wohnen. Ein mehrtägiger oder mehrwöchiger Stromausfall kann dazu führen, dass Gebiete mit hoher Bevölkerungsdichte gefährlicher werden (ein großer Teil der Bevölkerung, der sich nicht vorbereitet hat und kein Bargeld hat, um Lebensmittel zu kaufen, kann in eine so schwierige Lage geraten, dass die Ordnung in einer Stadt zusammenbricht). Es kann wie in Filmen sein: ruhige Dörfer oder abgelegene Häuser auf dem Land können sicherer sein als eine Wohnung in einer großen oder mittleren Stadt.

5.- Besorgen Sie sich selbst das einfachste Kochgerät, das mit Gasflaschen und nicht mit Strom betrieben wird.

6. wenn Sie über eine gute Geldquelle verfügen, dann besorgen Sie sich die beste Vorbereitung: Sonnenkollektoren mit Batteriesystem.

Welche Erfahrungen haben Sie während des Stromausfalls gemacht?

Niemand kann mit so etwas rechnen. In meinem Fall habe ich Fotokopien gemacht, und ich dachte, ich hätte etwas falsch gemacht. Der Grund dafür war, dass der Fotokopierer mitten im Druck einen Stau hatte, aber er hatte Strom, es gab elektrisches Licht (aber es war 12:33 Uhr, also gab es auch natürliches Licht). Ich verstand nicht, dass es sich bei dem Geräusch, das ich hörte, um den automatischen Dieselgenerator handelte, der den Strom für das Fotokopiergerät, das elektrische Licht usw. erzeugte. Dann sagte jemand: "Der Strom ist ausgefallen", und ein anderer sagte: "Es gibt kein Wasser in irgendeiner Toilette oder im Labor". Das Kopiergerät wurde nicht durch einen Stromausfall gestoppt (es wurde nie abgeschaltet), sondern durch den Ausfall der Internetverbindung, die die Daten an das Druckgerät weiterleitete.

Informiert zu sein, macht einen Unterschied. Wahrscheinlich dachten wir alle, es handele sich um einen Ausfall des Gebäudes (unseres Forschungsinstituts) oder der gesamten Universität oder der Stadt Albacete oder eines Teils davon. Der erste Schock war, als jemand die Nachrichten (oder vielleicht das Radio) hörte und sagte: "Das ist ein Stromausfall in ganz Spanien, Portugal, Frankreich und Großbritannien". Das war kein gewöhnliches Alltagsproblem: Es war eine Situation, die wie aus einem Film und nicht aus dem wirklichen Leben entnommen schien. In einer solchen Situation denkt man als Erstes über alle Möglichkeiten nach. Ich war erleichtert, dass es Licht gab und dass mein Handy funktionierte, auch wenn es nicht angeschlossen war und kein Internet hatte. Das bedeutete, dass die Ursache des Stromausfalls nicht darin bestand, dass eine Regenbogenbombe über unseren Köpfen explodiert war. Falls Sie es nicht wissen: Eine Regenbogenbombe ist eine Atombombe, die 100-500 km über der Erdoberfläche explodiert. Da keine Atmosphäre vorhanden ist, werden die Menschen nicht von der Explosion getroffen, aber die elektronische Strahlung, die für Menschen harmlos ist, lässt alle elektrischen Geräte durchbrennen. Wir befinden uns mitten in einem Krieg in Europa und in einer Reihe von Kleinkriegen und Bombardierungen hilfloser Zivilisten im Nahen Osten (mit dem täglichen Risiko, dass sie zu einem

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

größeren Konflikt führen). Wenn Sie denken: "Das kann doch nicht wahr sein". Die Antwort würde lauten: "Ein Stromausfall für ein ganzes Land oder einen ganzen Kontinent wird im wirklichen Leben nicht passieren", aber das war es dann auch schon. Für diejenigen unter Ihnen, die es vielleicht nicht wissen: Eine Regenbogenbombe versetzt die Gesellschaft ins Mittelalter zurück, und wenn es sich nicht um einen regionalen Effekt handelt und andere Länder schnell helfen, werden monatelang keine Autos, Krankenhäuser, Banken, Züge, Strom usw. funktionieren.



Es war also nicht der schlimmste Fall. Allerdings habe ich von Experten (Eckehard Bauer und Klaus Veselko, siehe oben) erfahren, dass es ein oder zwei Wochen dauern könnte, bis das Licht wieder da ist. Die meisten Leute dachten, dass das Licht innerhalb von Minuten oder einer Stunde zurückkehren würde, aber informiert zu sein, macht einen

Unterschied (wahrscheinlich ist das der Grund, warum Sie dies lesen), und ich begann, strategisch zu denken: "Wasser!" Ich musste zuerst so viel Wasser wie möglich besorgen, damit die ganze Familie wenigstens eine Woche lang trinken konnte,

und als Nächstes musste ich Lebensmittel besorgen, die nicht gekühlt werden mussten.

Trotz der ersten Regel oben (eine Bankkarte ist ein Stück Plastik, wenn es kein Internet und keinen Strom gibt), und trotz der Tatsache, dass wir, als wir die Nachricht im Jahr 2022 veröffentlichten, etwa tausend Euro in bar zu Hause hatten, hatte ich jetzt nur... 40 € und ein paar nutzlose Bankkarten.

Ich ging, um meine Tochter von der Schule abzuholen. Alles schien mehr oder weniger normal und unter Kontrolle zu sein: keine Staus in einer Stadt mit 170.000 Einwohnern, obwohl die Ampeln nicht

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

funktionierten, und viele Menschen auf den Straßen, die sich gegenseitig fragten, was los war. Der erste Anblick, der nicht normal war, war eine Schlange von 20 Leuten vor der Bäckerei in der Nähe der Schule, plus die Leute im Laden. Ich schaute hinein, und die Regale waren leer. Das bringt uns zur ersten Lektion: In einem solchen Notfall sollte man seine kostbare Zeit nicht mit dem Versuch verschwenden, im Stadtzentrum Wasser oder Lebensmittel zu kaufen. Die Bevölkerungsdichte ist zu hoch und Sie werden wahrscheinlich Ihre Zeit damit verschwenden, leere Regale vorzufinden, wenn Sie an der Reihe sind, etwas zu kaufen.

Ich habe meine Tochter etwa 2 Stunden nach dem Stromausfall nach Hause gebracht. Es war überraschend, dass der Verkehr fast normal war, obwohl es keine Ampeln gab. Ich habe keinen einzigen Unfall oder Stau gesehen (in Madrid hingegen und wahrscheinlich auch in anderen Großstädten, in denen keine U-Bahn oder Züge fahren, war die ganze Stadt ein einziger Stau).

Ich hätte etwas Zeit damit verbringen können, Wasser oder etwas anderes zu kaufen, aber ich wusste, dass sich meine Frau ohne Telefon- oder Whatsapp-Kommunikation große Sorgen machen würde, also war die erste Priorität, mit dem Kind nach Hause zu kommen. Dort erlebte ich die erste Überraschung: Wir hatten Sonnenkollektoren, die Sonne schien voll, aber wir hatten keinen Strom. Das Schlimmste aber war, dass wir trotz einer örtlichen Wasserleitung, die nach dem Schwerkraftprinzip funktionierte (die anderen Häuser in der Nähe hatten also Wasser), kein Wasser hatten. Das liegt daran, dass die Leitungen im Winter manchmal einfrieren, und wir haben zwei Wasservorkommen im Boden, die natürlich eine Druckpumpe benötigen, um die Wasserhähne zu versorgen. Kein Strom = kein Wasser (wie im Rest der Stadt, mit Ausnahme eines kleinen Wasserhahns im Garten, der direkt aus dem Gemeinschaftsdepot gespeist wird).

Ich habe also die zweite Lektion gelernt, so wie die meisten Leute, die Solarzellen haben. Egal, welchen Knopf ich drückte oder ob ich das System neu startete, ein an das Stromnetz angeschlossenes Solarmodulsystem lieferte im Falle eines Stromausfalls keinen Strom. Ich musste später erfahren, warum das so ist. Es gibt 3 Arten von Solarmodulsystemen: isolierte Systeme (nicht an das allgemeine Stromnetz angeschlossen), an das Netz angeschlossene Systeme (wahrscheinlich in 90 % der Fälle oder mehr) und gemischte Systeme. Beim häufigsten System, den an das Stromnetz angeschlossenen Solarmodulen, schaltet der Wechselrichter (die Maschine, die den 24- oder 48-V-DC-Solarstrom in 220-V-AC-Strom umwandelt) den Strom im Falle eines Stromausfalls ab. Und warum? Weil die Solarmodule bei einer elektrischen Reparatur die Arbeiter, die die Reparatur durchführen, durchschmoren würden. Diejenigen, die ein isoliertes System hatten, hatten offensichtlich kein Problem, da sie nicht an das Stromnetz angeschlossen sind. Was geschieht bei einem gemischten System? Das ist das System, das Batterien hat. Wenn kein Netz vorhanden ist, schaltet der Wechselrichter die Verbindung zum Netz ab und arbeitet mit Batterien. Das bedeutet aber nicht, dass der Strom zu 100 % aus den Batterien kommt, denn die Solarpaneele speisen die Batterien weiter. Ich habe meine Lektion gelernt und versuche nun, das System auf ein gemischtes System umzustellen. Wenn Sie sich dafür interessieren, sollten Sie nicht nur von YouTube oder einer anderen Quelle lernen, sondern auch wissen, dass Lithiumbatterien heute ziemlich billig sind und 10-20 Jahre halten können, während Blei- oder Gelbatterien vor einigen Jahren nur 3-4 Jahre funktionierten (der Grund, warum die meisten von uns kein gemischtes System hatten, als wir die Solarzellen installierten). Selbst wenn es sich nicht um einen Stromausfall handelt, lohnt es sich jetzt, ein gemischtes Solarsystem zu haben, das leistungsfähig genug ist, um tagsüber überschüssige Energie zu speichern und in der Nacht zu nutzen.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Zurück zum Tag des Stromausfalls. Wir konnten eine warme Mahlzeit zu uns nehmen, weil wir in einem Landhaus wohnen und mit einem Grill kochen konnten. Das ist nicht normal, aber im Falle von Hirschzüchtern ist es die beste Option, wenn man eine Wohnung in der Stadt und ein Landhaus hat, aus der Stadt herauszugehen. Ich hatte die Befürchtung, dass die Menschen am dritten oder vierten Tag ohne Wasser nicht mehr zivilisiert sind, wenn es ein oder zwei Wochen dauert, bis sie sich erholen. Es ist unmöglich, jeden Tag Wasser für 50 Millionen Menschen in Plastikflaschen zu transportieren. Die Menschen waren sich dessen nicht bewusst, und glücklicherweise mussten sie nicht den Punkt erreichen, an dem das Leben in der Stadt gefährlich wurde.

Was mir auffiel, war, dass alle ganz ruhig waren. Natürlich konnte dies nur 3-4 Tage andauern (glücklicherweise war der Strom in unseren Häusern nach einigen Stunden wieder da), aber ich hatte in einigen Städten in den USA gesehen, dass ein Stromausfall von einigen Stunden dazu führte, dass einige Leute Supermärkte oder Geschäfte mit Fernsehern, Smartphones usw. plünderten. Soweit ich weiß, gab es in unserer Stadt oder in anderen Städten nicht einmal einen Versuch eines oder weniger solcher Leute.

Nachdem ich unser Kind nach Hause gebracht und etwas zu essen zubereitet hatte, ging ich zurück zur Arbeit, denn ich wollte dringend Wasser suchen, und in ein paar Stunden musste ich unterrichten (und ich war nicht sicher, ob die Schüler zum Unterricht kommen würden, da ich an diesem Tag einen Gastredner erwartet hatte). Ich reagierte schnell, und anstatt in einen Supermarkt zu gehen, hielt ich in der ersten Bäckerei an, um zu sehen, ob sie Wasser hatten... und ich hatte Recht. Die Bäckerei befand sich am Stadtrand, so dass die Bevölkerungsdichte geringer war als im Rest der Stadt, und sie hatten reichlich Wasser, obwohl sie kein Brot und keine Tomaten-Thunfisch-Pasteten (oder andere salzige kalte Lebensmittel) mehr hatten. Niemand dachte, dass dies eine Woche reichen würde, und als ich an der Reihe war, konnte ich genug Wasser für 20 Tage kaufen (40 Flaschen à 1,5 l). Wenn du denkst, dass es schön wäre, Wasser für andere Leute übrig zu lassen, dann stell dir vor, dein 6-jähriges Kind würde in einer Woche nach Wasser fragen und du müsstest ihm sagen, dass du Wasser im Laden vergessen hast. Wenigstens gab es noch Kuchen zu kaufen, und ich kaufte mehrere für die nächsten Tage (entweder zum Frühstück oder zum Nachtisch).

Nachdem ich den Gastredner und die Schüler kennengelernt und versucht hatte, wenigstens die erste Stunde zu unterrichten, besann ich mich wieder auf meinen Überlebenssinn: Essen. Ich habe 20 € meines Bargelds für Wasser ausgegeben, aber wenigstens hatte ich noch 20 € für Essen. Ich hielt in mehreren Bäckereien an, die alle kein Brot oder salzige Lebensmittel und auch kein Wasser hatten (d. h. ich hatte in der ersten Bäckerei die richtige Entscheidung getroffen). Dann fand ich einen offenen Supermarkt, ging hinein und erlebte eine weitere Überraschung des Tages: Es gab Licht... und die Bankkarten funktionierten! Nur 2 Supermärkte funktionierten an diesem Tag in Spanien, und dies war einer von ihnen (und der beliebteste). Wahrscheinlich funktionierte das Bezahlungssystem, weil es den Kontostand von der Bankkarte ablas und die Kaufdaten im örtlichen Computerladen speicherte, um sie später an die Bank zu schicken. Ich weiß es nicht, aber es sah zu der Zeit (18 Uhr) wie ein unerwartetes Zeichen der Zivilisation aus. Was konnte man in dem Laden, der voll von Menschen war, nicht kaufen? Wasser und Brot! Die Lichter waren an, aber keine Kühltruhen. Die Menschen benehmen sich sehr zivilisiert. Ich fragte, wie es kommt, dass es Toilettenpapier gibt (das erste, was von Spanien nach Australien zu Beginn des Jahres 2020 ausläuft), und andere Dinge. Das Ladenpersonal erzählte mir, dass ein Lastwagen mit Lebensmitteln und anderen Produkten an diesem Tag nachgefüllt worden war (wahrscheinlich, um die Angst der Menschen zu

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

mindern, als nach dem Stromausfall innerhalb von Minuten alles verschwunden war). Ich konnte also ein paar große Tüten mit Lebensmitteln kaufen, die nicht gekühlt werden mussten. Im Falle eines Stromausfalls kann der Kühlschrank, wie Ihnen jeder Elektriker sagen wird, eine niedrige Temperatur halten, wenn er 24 Stunden lang nicht geöffnet wird (der Gefrierschrank wahrscheinlich 48 Stunden lang).

Zu Hause hatten wir einige Informationen aus dem Radio (ich war mir nicht sicher, ob es funktionieren würde, aber die Radiosender hatten Generatoren, und das war die einzige Möglichkeit, Informationen zu bekommen). Wir hatten einige Musikkautsprecher, normalerweise für USB-Musik, die mit einer wiederaufladbaren internen Batterie betrieben werden, die aber glücklicherweise auch ein FM-Radio hatten. Da wir in einem Landhaus wohnten, hatten wir die gute Idee, einige der Lichter im Garten mit Solarprojektoren auszustatten, so dass es nachts draußen Licht gab, und wir hatten einige wiederaufladbare Taschenlampen im Haus. Über das Radio, das wir bereits während des Mittagessens angeschlossen hatten, erfuhren wir, dass der Stromausfall nur Spanien und Portugal (und einen kleinen Teil Frankreichs) betraf. Beim Abendessen erhielten wir die Nachricht, dass in einigen Städten der Strom bereits wieder da war, es war also nicht der schlimmste Fall, den wir befürchtet hatten, nämlich der, dass es eine Woche oder länger dauern würde, bis der Strom wieder da war. Obwohl in einigen Städten um 18 Uhr und in anderen um 20 Uhr wieder Licht brannte, kam in unserem Fall das Licht zurück, nachdem wir schlafen gegangen waren, und vor 1 Uhr morgens (als ich aus einem anderen Grund aufwachte und einige Lichter an waren).

Von all dem Schlimmsten, was passieren konnte, haben wir an diesem Tag wahrscheinlich das Beste erlebt: Die Krankenhäuser funktionierten dank der Stromgeneratoren einigermaßen gut; der Verkehr verlief mehr oder weniger normal, außer in den großen Städten; niemand überfiel Geschäfte oder stahl in Häusern (man bedenke, dass kein Alarm funktionierte oder der Polizei gemeldet wurde); und alles kehrte zur Normalität zurück, bevor Wasser- oder Lebensmittelmangel zu einem Problem wurden, wenn wir eine Woche lang einen Stromausfall erlebt hatten. Nicht alles war rosig: In Valencia starb ein Mensch, weil die Batterie seines Beatmungsgeräts leer war, und in einer anderen Stadt erstickte eine ganze Familie, weil der Generator, der für ein weiteres Beatmungsgerät mitgebracht worden war, Kohlenmonoxid produzierte. Tausende von Zugreisenden wurden auf dem Weg nach Hause oder zur Arbeit im Stich gelassen, und andere konnten nicht nach Hause zurückkehren, weil die öffentlichen Verkehrsmittel an diesem Tag nicht fuhren. In unserem Fall hatten wir großes Glück und waren dankbar.

Also..., noch einmal, welche Lehren können Sie daraus ziehen? Hier ist unsere Liste:

1. Machen Sie nicht den gleichen Fehler wie wir: Nehmen Sie Bargeld mit. Abgesehen von 2 Supermärkten funktionierte am Tag des Stromausfalls kein Kartenzahlungssystem, und viele von ihnen funktionierten auch noch einige Tage nach der Wiederherstellung der Stromversorgung nicht.
2. Wenn Sie eine Tankstelle finden, die funktioniert, füllen Sie sofort das Depot auf und kaufen Sie so viel, wie Sie können. Trotz des Stromausfalls funktionierten an wenigen Orten die Bankkarten noch.
3. Wenn Sie das Glück haben, in einem Haus auf dem Land zu wohnen oder ein solches als Zweitwohnsitz zu haben, dann gehen Sie dorthin und verlassen Sie die Stadt. Wenn die Menschen nach Tagen der Wasser- oder Lebensmittelknappheit nicht mehr zivilisiert sind, kann das Stadtzentrum ein gefährlicher Ort sein. Was können Sie tun, wenn Sie kein eigenes Landhaus haben? Machen Sie sich eine Liste von Orten in kleinen Dörfern in der Nähe Ihres Wohnorts, die groß genug sind, um einen

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Laden im Dorf zu haben, und die nahe genug an Ihrem Haus liegen, falls Sie zur Arbeit oder für irgendetwas anderes zurückkommen müssen, damit Sie nicht in ein paar Fahrten wertvolles Benzin verbrauchen (das vielleicht knapp ist).

4. Wenn Sie Sonnenkollektoren haben, wechseln Sie zu einem gemischten System, das mit Lithiumbatterien betrieben werden kann (wie ich es versuche). Wenn ein Stromausfall passiert, haben Sie wenigstens Strom. Es ist gut, Solarprojektoren im Garten zu haben (von außen sah es so aus, als ob wir keinen Strommangel hätten, was uns im Falle eines Diebstahls schützen würde, weil Diebe in Häuser ohne Licht gehen).
5. In einigen Steckdosen befinden sich Notfalltaschenlampen und auch wiederaufladbare Projektoren.
6. Bewahren Sie immer einen Mindestvorrat an Wasser für ein paar Tage auf. Kaufen Sie Wasser in Flaschen, bevor die Menge, die Sie haben, unter die Menge für ein paar Tage geht. In unserem Fall hatte der Stromausfall zur Folge, dass wir fast kein Wasser mehr hatten, während wir normalerweise für eine Woche einkaufen. Jetzt versuchen wir zu vermeiden, dass wir nur noch wenige Flaschen haben.
7. Nehmen Sie alles, was Sie für ein paar Wochen brauchen, aus der Apotheke mit: Schmerzmittel, Verbandszeug, Magensäuremittel und alles, was Sie für kleinere gesundheitliche Probleme brauchen.
8. Lagern Sie Lebensmittel für mehrere Tage. Das ist vor allem dann möglich, wenn Sie eine gesicherte Stromversorgung haben und Fleisch oder Tiefkühlkost lagern. Wenn es zu einem Stromausfall kommt, warten Sie nicht bis zum zweiten Tag, um etwas zu kaufen, wenn Ihre Vorräte aufgebraucht sind: Die Regale in den Geschäften sind in wenigen Minuten leer. Kaufen Sie Lebensmittel für die nächsten Tage, bevor es andere tun.
9. Besitzen Sie ein Radio oder prüfen Sie, ob Ihre Musikanlage über ein solches verfügt. Am besten ist es, ein Musikgerät zu haben, das mit einer eingebauten Batterie funktioniert und auch ein Radio hat. Viele Lautsprecher für den Garten oder den Strand haben neben USB-Anschlüssen auch ein eingebautes UKW-Radio. Man denkt, dass man am Strand FM-Musik haben sollte, aber es wird dazu dienen, Nachrichten zu hören.
10. Wenn Sie glauben, dass Sie Informationen zur Reparatur von Elektrizität, zum Überleben oder zu anderen wichtigen Dingen benötigen: Kaufen Sie Bücher. Dies ist für den schlimmsten Fall gedacht, aber manchmal kann ein gutes Buch für grundlegende elektrische Reparaturen (im Solarpanel-System, das eines der wichtigsten Dinge ist, die Sie in dieser Situation haben) oder Bücher über Überlebentechniken eine gute Idee sein.
11. Wenn Sie auf dem Land leben und einen Kamin haben, sollten Sie für einen guten Holzvorrat sorgen, auch wenn es Sommer ist. Wenn Sie das Haus nicht heizen müssen, kann es zum Kochen nützlich sein.
12. Vielleicht haben Sie keine Lust, Fahrrad zu fahren oder mit einem einfachen Elektroroller herumzufahren, aber stellen Sie sich vor, dass Ihnen das Benzin ausgeht und Sie zurückkommen müssen, um sich mit 5 km/h zu Fuß zu bewegen. In dieser Situation sind die 25-40 km/h eines Rollers

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

oder sogar die 20 km/h eines Fahrrads ein Luxus. Wenn Sie ein Elektroauto, ein Ladegerät zu Hause und eine Solaranlage haben, die stark genug ist, um Ihren gesamten Bedarf zu decken, dann sind Sie der glücklichste Mensch in der Stadt.

13. Als ich am nächsten Tag des Stromausfalls YouTube öffnete, war überall Werbung für Starlink (Elon Musks Satelliteninternet) zu sehen. Der Preis war nicht hoch (ab ca. 30 €/Monat), aber es waren nur 100 MB/s. Wenn Sie ein Unternehmen haben, das täglich einen Internetzugang benötigt, kann dies zusammen mit einem autonomen Solarpaneelsystem mit Batterien sicherlich dazu beitragen, dass Sie fast so arbeiten können, als hätte es keinen Stromausfall gegeben.

Wir hoffen, dass Sie nie mit einer solchen Situation konfrontiert werden (obwohl, wenn Sie Copilot oder ChatGPT fragen, mehrere europäische Länder eine vernünftige Wahrscheinlichkeit haben, einen Stromausfall zu erleiden), aber lernen Sie die Lektion aus diesem Artikel: in einer Notsituation, die in 3-4 Tagen zu einem Alptraum werden könnte, waren wir informiert und besser vorbereitet als Leute, die denken: "bah! Das wird mir nicht passieren! Wir hoffen, dass Sie diesen Artikel nützlich finden.

4. Die erstaunliche Geschichte des Marco-Polo-Schafs: Wie die Trophäenjagd diese Art vor dem Aussterben bewahrte.

In den hohen Bergen Zentralasiens lebt eine besondere Art von Wildschafen, das Marco-Polo-Schaf. Dieses Tier ist berühmt für seine riesigen spiralförmigen Hörner und seine Fähigkeit, an einem der härtesten Orte der Erde zu überleben - dem Pamir-Plateau, das auch als "Dach der Welt" bekannt ist. Das Pamirgebirge grenzt im Nordwesten an das tibetische Hochplateau und erstreckt sich über die Gebiete von Tadschikistan, Kirgisistan, Afghanistan und China. Die hochgelegenen Gebirgsketten bilden eine große Barriere für die aus dem Westen kommenden Luftströme. Dies führt zu intensiven Niederschlägen im westlichen Teil des gesamten Gebiets und an den windzugewandten Hängen der Hochgebirge. In vielen Teilen ist das Wetter sehr trocken. Die Temperaturen sind natürlich sehr kalt. Abgesehen von den extremen Wetterbedingungen bedeutet eine durchschnittliche Höhe von 3000-4000 m für uns Menschen, dass die Luft sehr dünn ist und beim Atmen nicht genügend Sauerstoff zugeführt wird, was zu Höhenkrankheit führt (Kopfschmerzen, Erbrechen..., ich habe das in den Anden erlebt und kann sagen, dass es wirklich hart ist). Das hat damit zu tun, wie schwer es ist, dort zu jagen, was sich auf den Wert der Trophäe auswirkt, und damit auch auf ihren Preis. Nachstehend finden Sie, wie sich dies auf das Marco-Polo-Schaf auswirkt.

Eine Reise durch die Geschichte

Die Geschichte beginnt im Jahr 1271, als der berühmte Entdecker Marco Polo entlang der Seidenstraße nach China reiste. Auf seinem Weg überquerte er das Pamirgebirge und schrieb, dass er große Wildschafe mit sehr langen Hörnern sah. Viele Jahre lang hielten die Menschen dies für ein Hirngespinnst, doch 1888 fand und erlegte ein britischer Forscher namens George Littledale das erste Marco-Polo-Schaf für die Wissenschaft. Damit war bewiesen, dass Marco Polos Geschichte wahr war.

Vom Beinahe-Aussterben zum Erfolg im Naturschutz

Im 20. Jahrhundert war das Marco-Polo-Schaf in Gefahr. Die Einheimischen jagten es zur Nahrungsbeschaffung, und sein Bestand ging zurück. Doch dann geschah etwas Überraschendes: Die

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Trophäenjagd - bei der Jäger für die Jagd auf einige wenige Tiere bezahlen - half, die Art zu retten. Dies ist der Fall:



Jäger sind (wie Menschen mit anderen Hobbys) Sammler. Der Graf von Sarajevo (Erbe der österreichisch-ungarischen Monarchie, dessen Tod den Ersten Weltkrieg auslöste) sammelte 200.000 Tiere, die er in seinem Leben erlegt hatte. Die Geschichte, dass es ein Wildschaf auf dem Dach der Welt gab, in einer der härtesten Umgebungen, machte es wertvoll für die Sammlung. Es zeigte, dass die Jäger, die es besaßen, das Schlimmste in Kauf nahmen, um es zu bekommen... und reiche Leute waren bereit, ein Vermögen

auszugeben, um diesen "Diamanten" unter den Wildarten zu besitzen. Für die Einheimischen war es nur ein Stück Fleisch (das einzige, das es gab), aber als sie sahen, wie viel Geld ihnen als Führer, Gepäckträger usw. gezahlt wurde, wurde ihnen klar, dass sie viel mehr davon profitierten, wenn sie die Tiere den Jägern überließen, als wenn sie sie aßen und nichts verdienten. Das Marco-Polo-Schaf war zu einer Goldgrube geworden. Jahrhundert konnten die Einheimischen dank der Marco-Polo-Schafe kleine Dörfer mit Strom versorgen, Schulen oder kleine Krankenhäuser errichten (einer der Gründe dafür ist natürlich, dass einige dieser Orte reiche Gäste beherbergen konnten, auch wenn die Güter bescheiden waren). Der Preis für ein Marco-Polo-Schaf stieg auf über 50.000 USD pro Stück (natürlich erhielten die Einheimischen nur einen kleinen Teil davon), und die Einheimischen begannen, die Tiere vor denjenigen zu schützen, die auf der Jagd nach Nahrung waren oder versuchten, dies umsonst zu tun (Wilderer).

Der Artikel basiert auf einer Veröffentlichung in "El Debate" (Link: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), und der Autor sagt: "An einem einzigen Jagdtag konnte ich 800 Marco Polos zählen, ohne aus dem Auto auszusteigen, wo es vor 150 Jahren fast unmöglich war, ein Exemplar zu finden." Die Jagd hat die Art gerettet, und diejenigen, die die Jagd verbieten wollen, sollten die andere Option in Betracht ziehen: Einheimische oder Wilderer, die die meisten Tiere ohnehin töten.

Es gibt noch eine weitere Lektion für Hirschzüchter, auch wenn einige von ihnen sie bereits kennen: Der Preis eines Tieres für die Jagd basiert darauf, wie schwer es zu jagen ist, was ihm einen Wert verleiht, oder wenn es nicht so schwer zu finden ist, wie selten es ist (beim Hirsch eine außergewöhnlich große Trophäe, Männchen mit weißer Farbe oder irgendeine Besonderheit, die sie durch Selektion züchten konnten).

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

5. Besuch einer österreichischen Delegation von Rotwildzüchtern auf Wildgehöften von IDUBA-Mitgliedern in Spanien.



Abbildung 5.1. Besuch der experimentellen Hirschfarm der UCLM, eine der vier einzigen weltweit.

Vom 13.bis 15.Mai startete eine österreichische Delegation von Hirschzüchtern, die von Jürgen Laban, dem Präsidenten des österreichischen Verbandes der Hirschzüchter, organisiert wurde und der auch die IDUBA-Mitglieder Ralf Tatschl und Franz Schober (Neffe und Onkel) angehörten, die zwei der besten Hirschfarmen für Trophäen in der Welt besitzen (die fast immer unter den ersten fünf Gewinnern des internationalen Geweihwettbewerbs, der jedes Jahr in Lettland stattfindet, landen). Jürgen bat den IDUBA-Präsidenten um Hilfe bei der Organisation einer Reise zur Besichtigung der experimentellen Hirschfarm in Albacete und von Wildgehegen in den besten Gegenden, um zu erfahren, wie die Organisation von Wildgehegen in Spanien ist (abgesehen davon, dass sie einen Besuch im touristischsten Land der Welt genießen). Sie landeten am 13. in Valencia (), besichtigten die Stadt der Künste und Wissenschaften (eines der beeindruckendsten futuristischen Gebäude der Welt) und fuhren am Abend nach Albacete (200 km entfernt), wo sich die UCLM-Versuchsfarm für Hirsche befindet. Nach einem Abendessen mit unseren drei Freunden der Delegation zu Hause fand am nächsten Tag frühmorgens der Besuch der gesamten Gruppe auf der Versuchshirschfarm der UCLM statt. Sie können die beigefügten Fotos sehen. Eigentlich war dies die einzige Farm, die

auf der gesamten Reise in Spanien zu sehen war, da am nächsten Tag zwei Wildgehege besichtigt werden sollten und am dritten Tag die österreichische Gruppe die Fleischverarbeitungsfabrik von Dibe (ehemaliger IDUBA-Sponsor) in El Gordo (einem Dorf in Caceres, Westspanien) besuchen sollte.

Am Morgen des 14. Tages zeigten wir ihnen, wie bereits erwähnt, die Hirschparks und den Umgang mit den Tieren auf der UCLM-Hirschfarm. Dies ist eine der 4 Versuchshirschfarmen in der ganzen Welt. Es gibt noch eine weitere in Neuseeland, die zu AgResearch gehört, eine in Prag, die vom Institut für Tierwissenschaften betrieben wird (die für Verhaltensstudien eingerichtet ist und nicht für den Umgang mit Tieren genutzt wird) und eine in der Nähe von Changchun in China (die ich persönlich noch nicht gesehen habe, obwohl ich schon dreimal dort war). In der UCLM-Farm konnte die Gruppe etwas sehen, was in

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

keiner anderen Hirschfarm außer der in China zu sehen war: ein Weibchen mit Geweih. Der Grund dafür ist, dass sowohl in Albacete als auch in Changchun das Geweih eines Weibchens durch die Injektion eines einzigen Proteins stimuliert wurde, das Teil eines Experiments in Zusammenarbeit zwischen beiden Forschungsgruppen war. Außerdem erläuterten wir frühere (Laktation, Verhalten, Ernährung) und aktuelle Forschungslinien (krebshemmende Eigenschaften von Samtextrakt, über die in den letzten Newslettern mehrfach berichtet wurde). In den Behandlungsräumen konnten sie die typische Behandlungsanlage im Stil einer neuseeländischen Hirschfarm sehen, mit einer hydraulischen Brechanlage, die vor etwa 25 Jahren in Neuseeland gekauft wurde, und die Gruppe stellte eine Reihe von Fragen zur Behandlung von Hirschen, zum Gewicht der Geweihe, usw.



Bild 5.2. Besuch der österreichischen Rotwildzüchter auf den Wildgütern La Morera (Besitzerin Yolanda Fierro in brauner Jacke) und El Origillo (untere Bilder).

Bei dem Besuch erklärten wir ihnen die historischen Gründe für die großen Wildbestände in Spanien, die wir hier kurz für alle IDUBA-Mitglieder aufzeigen wollen. Im Jahr 711 zogen die Muslime von Nordafrika nach Gibraltar und eroberten innerhalb von 7 Jahren fast ganz Spanien, mit Ausnahme der armen Gebiete in den Bergen im Norden, die sehr schwer zu kontrollieren waren und wenig zu bieten hatten. Nach ihrer Niederlage in Frankreich durch Karl Martell blieben sie in Spanien und kämpften 700 Jahre lang mit Christen und Muslimen um die Kontrolle über den größten Teil der Halbinsel (Spanien und Portugal), den sie kontrollieren konnten. Die meiste Zeit dieser Jahre befanden sie sich in Zentralspanien und im Süden, dem so genannten Al-Andalus. Da der Krieg teuer ist (damals wie heute), boten die Könige den kämpfenden Mönchen von Templern, Santiago, Calatrava (die mit dem Kreuz, das später auf den Uhren

von Patek Philippe zu sehen war) und Alcantara die Möglichkeit, das gesamte eroberte Land gegen Zahlung einiger Steuern an die christlichen Könige zu erhalten. Das Ergebnis war, dass große Teile Spaniens der Kirche gehörten (eine von fünf Millionen Einwohnern im XV. Jahrhundert arbeitete in den Ländern der Kirche). Im Jahr 1855 wurden alle Ländereien der Kirche zum Verkauf angeboten, mit der Idee, dass die Menschen ihr Land kaufen und bewirtschaften könnten, aber das führte dazu, dass der größte Teil des Landes damals einer Handvoll reicher Leute gehörte... und die Staaten, viele von ihnen Wildbesitz, obwohl sie später in kleinere Teile aufgeteilt wurden, haben heute eine durchschnittliche Größe von 1000 ha. Das wiederum bedeutet, dass sie einen Hirschbestand von 300-400 Hirschen aufweisen und

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

dass bei einer Jagdgesellschaft 75-100 Hirsche an einem einzigen Tag erlegt werden. Dies wiederum führte zur Gründung großer Fleischverarbeitungsbetriebe wie Dibe, denn wenn sie an einem einzigen Tag (oder an zwei) die Ergebnisse von Jagdgesellschaften in 2-3 Jagdgebieten verarbeiten müssen, bedeutet dies 200-300 zu verarbeitende Tierkörper auf einmal. Dies ist einzigartig in Spanien und kommt in anderen europäischen Ländern nicht vor. Die österreichischen Hirschzüchter haben dies auf ihrer Reise gelernt.

Es ist merkwürdig, dass dieselbe Geschichte, die die großen Wildbestände und Wildverarbeitungsbetriebe in Spanien erklärt, auch die Wahlbeteiligung in den letzten 20-30 Jahren beeinflusst hat. Im nördlichen Zentralspanien ist der Landbesitz in kleinere Grundstücke aufgeteilt, so dass dort ein eher kleinunternehmerisches Denken vorherrscht, das bei den meisten Wahlen zu rechtskonservativen Parteien geführt hat. In Zentral- und Südspanien haben die Großwild- und Agrarstaaten zu einem mehrheitlich arbeiterfreundlichen Denken und zur Wahl von Parteien des linken Flügels der Arbeiterbewegung geführt. Natürlich ist dies nur eine der Achsen der Wahlverteilung in Spanien (zusammen mit nationalistischen Tendenzen in Katalonien oder dem Baskenland, zum Beispiel). Die mittelalterliche Geschichte wirkt sich noch immer auf die Wahl des XXI aus! Sie können das Muster hier sehen: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Zurück zur Reise: Nach dem Besuch der Hirschfarm in Albacete fuhren sie zum Wildgehege El Origuillo, wo IDUBA-Mitglied Javier Palop sie freundlicherweise empfing und ihnen das Wildgehege zeigte (an der Grenze zwischen Andalusien und Kastilien-La Mancha in der Mitte und im Süden Spaniens). Die Besucher wurden vom Leiter des Wildguts und dem Tierarzt empfangen und geführt, damit sie ihre Fragen stellen konnten. El Origuillo befindet sich in der Nähe von Linares (Provinz Jaen, Andalusien). Es verfügt sowohl über ein Wildgehege als auch über eine Hirschfarm. Die Hirschfarm versorgt sowohl das Wildgehege El Origuillo als auch einen anderen Staat in derselben Provinz: Cañadillas. Beide geben Jagdgesellschaften auf Hirsche und andere Großwildarten (hauptsächlich Wildschweine). Wenn jemand von Ihnen Interesse hat, dort zu jagen, können Sie an administracion@exur.es schreiben.

Dieser Besuch fand am frühen Morgen des 14. statt, und danach fuhren sie zum Wildgehege eines anderen unserer besonderen IDUBA-Mitglieder (das einzige, das eine lebenslange Mitgliedschaft hat): Yolanda Fierro und ihr Wildgehege La Morera, wo sie ihnen vor dem Besuch des Wildgeheges ein kostenloses Essen anbot. Yolanda ist so begeistert von Hirschen und der Wildtierforschung, dass sie wie von einem anderen Planeten zu sein scheint. Sie hat mit allen Hirschforschern in Spanien zusammengearbeitet, von unserer Gruppe, die sich mit den krebshemmenden Eigenschaften von Bastgeweih befasst, bis hin zu Gruppen, die Drohnen für Populationsstudien einsetzen, und anderen, die Wildkrankheiten untersuchen, usw. Dieser erstaunliche Enthusiasmus und die unermüdliche Freundlichkeit in der Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern, insbesondere mit der Gruppe des IDUBA-Präsidenten, hat uns im Verband dazu veranlasst, ihr eine kostenlose Mitgliedschaft auf Lebenszeit bei IDUBA zu verleihen (die erste und bisher einzige).

Wir möchten uns nochmals bei unseren IDUBA-Mitgliedern bedanken, die so freundlich waren, die österreichische Gruppe in ihren Jagdrevieren aufzunehmen und ihre Zeit und Mühe für andere Hirschzüchter zu opfern, ohne eine Gegenleistung zu erwarten. Herzlichen Dank!

5. Inerate.



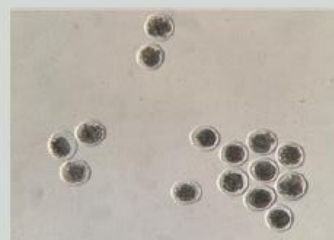
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



@elite_breeding



+34 607 800 348



servicios.epavet@gmail.com



Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com

**ANIMAL
REPRODUCTION
CENTRE**

A.R.C.

Field Analysis Information

Cells: 373

Concentration: 2529.9 million/ml

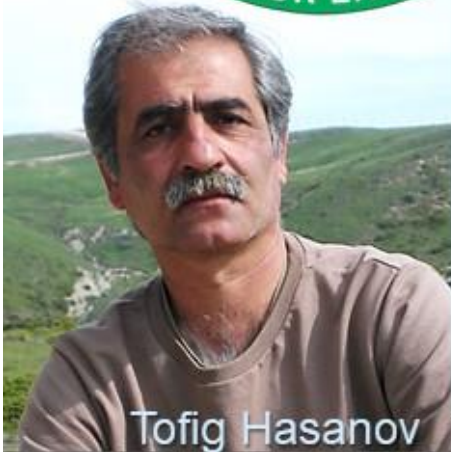
Motility: 92.76

Progressive motility: 72.38

Local motility: 20.37

Immotile: 7.24

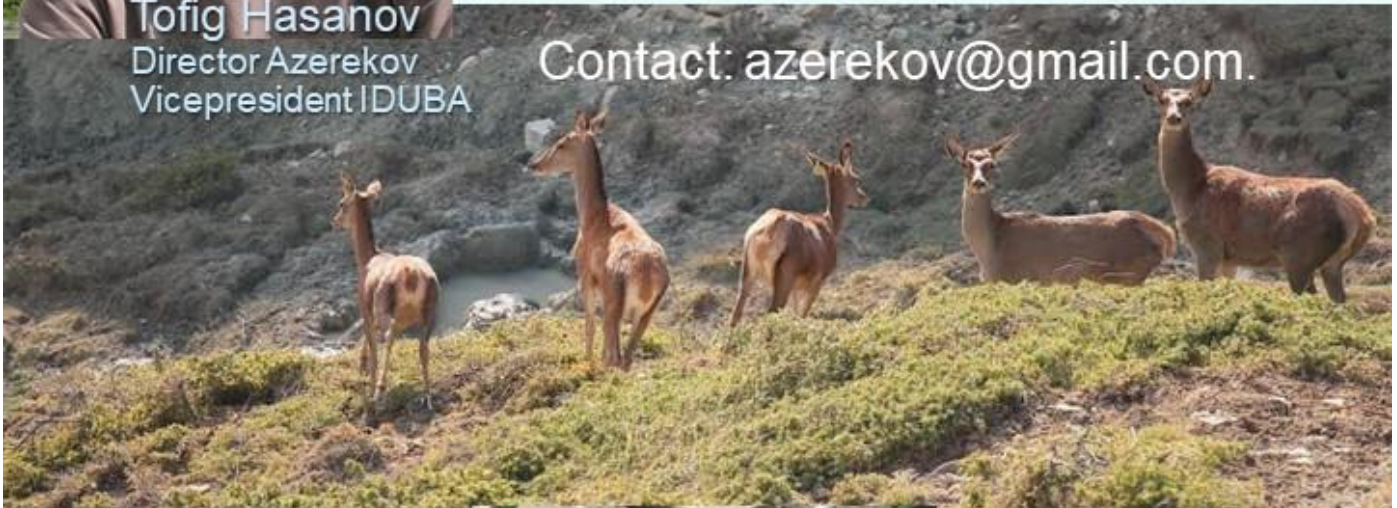
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

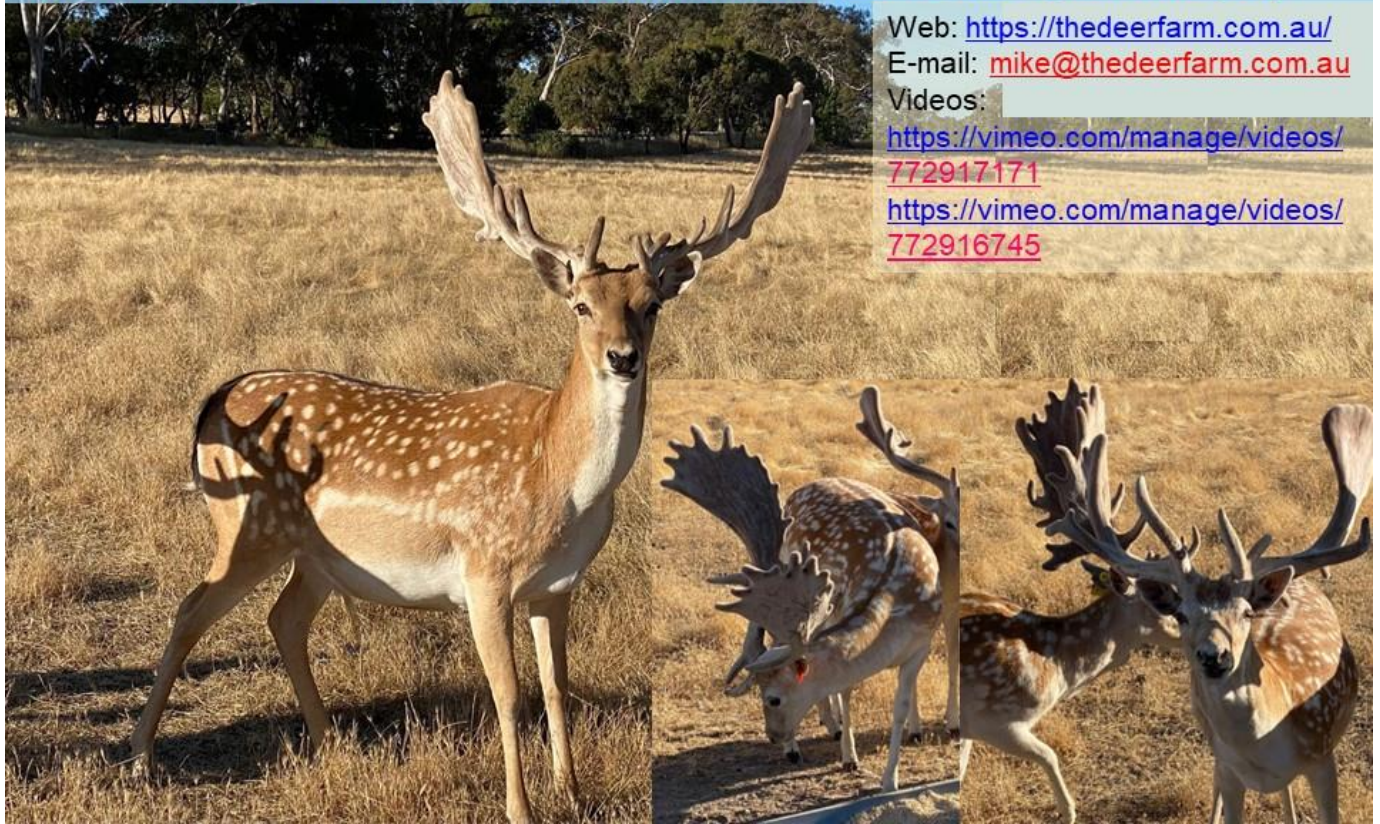
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Contenu du numéro Printemps 2025 :

1. Une nouvelle étude montre la logique des grands bois: les caractéristiques indiquant que le plein potentiel génétique a été atteint.
2. Services vétérinaires pour les cervidés dans le monde entier, de l'Espagne à la Nouvelle-Zélande: Elite Breeding.
3. Panne d'électricité en Espagne le 28 avril: leçons importantes si cela vous arrive.
4. L'histoire étonnante du mouton de Marco Polo: comment la chasse au trophée a sauvé cette espèce de l'extinction.
5. Visite d'une délégation autrichienne d'éleveurs de cervidés dans les domaines de chasse des membres d'IDUBA en Espagne.
6. Annonces.

1. Une nouvelle étude montre la logique des grands bois: les caractéristiques indiquant que le plein potentiel génétique a été atteint.



Figure 1. Les bois ne sont pas seulement un modèle fixe qui diffère en taille: pour un même poids, ils peuvent être plus courts et avoir plus de dents, ou plus longs et en avoir moins. Sur la photo, un cerf de ligne britannique (à droite) et un cerf d'Europe centrale (à gauche) dans l'élevage de VP Dainis en Lettonie.

Les bois sont l'une des structures les plus remarquables du cerf rouge, et la seule qui se régénère complètement parmi les mammifères. Nous avons déjà parlé des applications médicales potentielles de certaines molécules parmi les milliers que l'on trouve dans les bois en croissance: effets anticancéreux, antiviellissement, régénération complète de la peau en cas de blessure (c'est-à-dire sans cicatrice), etc. Cependant, en fin de compte, les éleveurs de cerfs sont intéressés par leur activité: vendre de la viande, ou des animaux vivants pour la chasse au trophée ou comme cerfs pour élever des femelles avec une bonne génétique, soit dans des domaines de chasse, soit dans d'autres élevages de cerfs. Cela implique la recherche d'un bon trophée et, à cet égard, une étude récente a évalué l'échantillon le plus remarquable de grands bois provenant de toute l'Europe afin de

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

comprendre quelles sont les caractéristiques des bois qui sont importantes pour anticiper l'obtention de bons trophées.

Les bois jouent un rôle crucial dans la compétition entre mâles, et ceux-ci investissent donc massivement pour faire pousser les plus gros bois possibles, mobilisant jusqu'à 28 % du matériel de leur squelette pour soutenir leur croissance rapide, car l'apport quotidien de minéraux dans la nourriture n'est pas suffisant. Une fois admis que l'objectif est d'avoir de grands bois... Comment les obtenir ? Les cerfs peuvent avoir des bois de combat plus grands et plus faibles, plus courts et plus robustes, ou leurs bois peuvent être sur une échelle de modèles non variables. Les cerfs ne développent pas un modèle fixe à différentes tailles (c'est-à-dire un bois qui est la copie exacte d'un autre, mais qui est, par exemple, 1,5 fois plus grand). Au contraire, il existe une variabilité de la longueur des bois, du nombre de dents, etc. pour des bois de même poids. Tous les éleveurs de cerfs le savent, mais le grand public ne le sait généralement pas. Un cerf mâle peut avoir des bois plus longs qui peuvent poignarder l'adversaire alors que les bois de l'adversaire ne poignardent pas notre cerf. Si les dents sont trop longues pour un certain poids d'os de cerf, elles se casseront plus facilement. C'est pourquoi il peut y avoir différentes stratégies pour faire pousser des bois plus grands et plus faibles, ou plus courts et plus robustes, comme indiqué ci-dessus.

Une chose est le plan génétique, une autre est la quantité de ressources (réserves corporelles, nourriture), plus l'état de santé pour faire fonctionner le potentiel de croissance génétique jusqu'à sa taille maximale. Même la sénescence du mâle peut affecter la façon dont les différentes parties de la ramure se développent séquentiellement. Dans l'étude menée par Landete-Castillejos et al. (2025), les auteurs ont examiné la corrélation entre les différentes parties de la ramure du cerf élaphe et les variables permettant d'estimer l'investissement dans la ramure (poids ou longueur) d'un ensemble de ramures de mâles nourris avec un régime alimentaire équilibré provenant de fermes.

L'étude est liée à IDUBA non seulement parce que le premier auteur (qui l'a écrite) est le président d'IDUBA et que la plupart des auteurs font partie de l'équipe de son université (UCLM): environ la moitié des bois mesurés (203) provenaient de la compétition internationale de bois de Lettonie (LIAC) ; 206 autres bois provenaient de plus de 20 ans de mesure de bois dans la ferme expérimentale de cerfs de l'UCLM). En fait, deux des auteurs sont notre vice-président, le Dr Dainis Paeglītis, et sa fille Mara Paeglīte. La contribution du concours international de bois a été extrêmement importante.

Alors, quels sont les résultats ? L'un des évaluateurs de l'article a fait un commentaire: "les résultats de l'article sont très évidents", mais ce n'est pas vrai: "Les résultats de l'article sont très évidents", mais ce n'est pas vrai. Par exemple, les experts en cervidés ont tendance à penser que l'âge est très important pour les caractéristiques des bois, mais cela n'est vrai que pour les mâles en pleine croissance qui ont été inclus dans l'échantillon (3 et 4 ans, plus le reste des âges). Lorsque les animaux atteignent 5 ans ou plus, les corrélations des paramètres des bois avec l'âge ne représentent que 2/3 des corrélations lorsque les animaux de 3 ans ou plus sont inclus.

La différence entre les mâles de haute qualité de la ferme de l'UCLM et les cerfs exceptionnels au niveau international de la compétition LIAC produit également un fait intéressant: l'UCLM et la LIAC avaient des bois de longueur similaire (4,6 % de différence), mais la LIAC avait des bois 47 % plus lourds. Cela nous amène au premier résultat important: le poids est la meilleure estimation de l'investissement dans les bois. L'une des raisons est que des bois de longueur similaire (LIAC et UCLM) peuvent avoir des poids très différents. Une autre raison est que le poids des bois a une corrélation plus élevée que la longueur avec les autres

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

caractéristiques des bois. Des bois longs et lourds semblent être la même chose, mais ils se sont avérés être des estimations assez différentes de la qualité des bois.

De nombreux éleveurs de cerfs pensent que la bavure de l'andouiller (la base de l'andouiller à l'endroit où il est relié à la tête du cerf) est une bonne estimation de la taille de l'andouiller. Cependant, l'étude a montré qu'une section transversale importante de la bavure semble refléter le potentiel génétique, car elle est nécessaire mais pas suffisante pour faire pousser de grands bois. La section de la barbe pourrait être comparable à un tuyau: un gros tuyau peut permettre un grand débit, par exemple d'eau. Cependant, la quantité de ressources transférées dépend d'autres facteurs tels que l'état physiologique du cerf (par exemple, s'il est malade lorsque les bois poussent, ou s'il a une bonne quantité de nourriture ou non), c'est-à-dire qu'un gros tuyau ne peut transporter qu'un petit débit d'eau en dépit de sa taille.

Comment savoir si le potentiel génétique a atteint son maximum ? La réponse se trouve dans la section transversale des parties supérieures. Dans le modèle statistique expliquant le poids des bois (c'est-à-dire l'investissement dans les bois), la ronce n'a qu'une faible influence, et le facteur le plus important est la section transversale (périmètre) dans la partie supérieure du bois (sous la couronne): si la section transversale peut être maintenue dans les parties supérieures sans diminution sérieuse de la section transversale, cela signifie que le bois sera grand, et que toutes les différentes parties seront également grandes. En d'autres termes, le potentiel génétique est atteint.

Les éleveurs peuvent lire l'article dans la référence ci-dessous et ils peuvent y trouver de nombreux aspects intéressants, mais en voici un très important: sélectionner les mâles avec la plus grande bavure pour leur âge est un bon moyen d'attendre les plus grands bois (la sélection peut être faite avant que les bois ne poussent). Cependant, si le périmètre sous la couronne n'est pas similaire au périmètre de la bavure, il faut vérifier ce qui a échoué (nourriture, stress, santé) parce que l'andouiller n'est pas aussi grand qu'il pourrait l'être.

Vous pouvez en savoir plus dans le DOI de cet article :

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglītis, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Characteristics of Large Antlers Reveal Key Features to Reach Full Genetic Potential. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Services vétérinaires pour les cervidés dans le monde entier, de l'Espagne à la Nouvelle-Zélande: Elite Breeding.

L'un de nos membres, José Antonio Ortiz Moya, propose ses services vétérinaires à tous les élevages de gibier. Il travaille depuis 30 ans pour un célèbre élevage de gibier en Espagne. Nous avons discuté avec lui il y a quelques semaines, et la conversation et son expérience étaient si intéressantes que nous lui avons demandé d'écrire un article pour la prochaine lettre d'information d'IDUBA. José Antonio est docteur en médecine vétérinaire, spécialiste de la génétique, de la production et de la reproduction, et il a maintenant 30 ans d'expérience au niveau international.

Jose Antonio Ortiz possède une entreprise appelée Elite Breeding (voir la nouvelle annonce dans la section des annonces). Il est spécialisé dans la gestion intégrale des élevages de cerfs, de daims, de mouflons et de chèvres sauvages. La gestion globale implique une expérience approfondie en matière d'alimentation, de production, de reproduction et de génétique (c'est-à-dire tout ce qu'il faut). Pour la sélection génétique, on peut utiliser des mâles vivants, mais la façon la plus efficace de procéder lorsque l'on offre des services dans de nombreux pays est d'utiliser du sperme congelé en procédant à

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

l'insémination artificielle et au transfert d'embryons. C'est pourquoi Jose Antonio se concentre depuis 30 ans sur la sélection génétique et la mise en œuvre de technologies de reproduction (cryoconservation du sperme, insémination artificielle et transfert d'embryons) afin de maximiser le potentiel génétique des espèces mentionnées. Pour ceux d'entre vous qui se demandent pourquoi le transfert d'embryons, la réponse est qu'un mâle peut inséminer de nombreuses femelles, mais qu'il ne représente que 50 % du succès. Les autres 50 % proviennent de la femelle, qui ne peut mettre au monde qu'un seul cerf par an. Comment augmenter ce taux ? En sélectionnant des femelles dotées d'une très bonne génétique, en les superovulant pour qu'elles produisent plusieurs ovules, qui, une fois inséminés avec le sperme de très bons mâles, implantent les embryons dans d'autres femelles (receps) qui ne doivent pas nécessairement être particulièrement bonnes. Elles ne sont que les porteuses du fœtus. Ce qui est important, c'est la taille. Selon la loi de Kleiber, les grandes mères produisent de grands fils/filles, et l'inverse est également vrai: une petite mère produira un petit veau qui, malgré sa bonne génétique, commencera la course pour devenir un grand mâle déjà en très mauvaise position.



Pour en revenir à Elite Breeding et à Jose Antonio Ortiz, ce dernier a fourni ses services d'expert dans la moitié du monde: en Nouvelle-Zélande, aux États-Unis, au Canada, au Mexique, en Europe, en Mongolie, en Russie, en Chine et en Corée.

La gestion de la reproduction est une bonne chose, mais la combinaison de la gestion, de la génétique et de la reproduction permet d'obtenir un progrès générationnel maximal dans les populations, en fournissant constamment des résultats étayés par des années de collaboration avec des élevages d'élite dans le monde entier.

Jose Antonio a travaillé dans des conditions, des environnements, des cultures, des systèmes de gestion et des infrastructures très divers. Il a non seulement travaillé dans de nombreux pays différents, mais aussi sur un large éventail d'espèces: cerf rouge, cerf de Virginie, cerf mulot, élan (wapiti), cerf sika, cerf sambar, barasingha, daim, mouflon, chèvre sauvage et certaines espèces d'antilopes. Tout cela a permis à Jose Antonio d'acquérir une compréhension globale des défis auxquels nous sommes confrontés, une connaissance approfondie des divers facteurs de sélection, des stratégies de minimisation du stress et, surtout, la capacité d'obtenir d'excellents résultats pour ses clients.

Il connaît le chemin de la réussite: celle-ci n'est peut-être pas au rendez-vous dès la première tentative, mais lorsque l'on maîtrise chaque détail, il est alors possible de corriger la stratégie et de s'améliorer à chaque étape jusqu'à atteindre l'excellence.

IDUBA: Jose Antonio, parlez-nous un peu de votre expérience de travail dans différents pays.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

J.A.Ortiz. L'élevage d'élite: Je peux répartir par pays si vous le souhaitez.

La Nouvelle-Zélande. Ce pays est comme une seconde maison depuis 21 ans. C'est un pays incroyable, non seulement pour sa nature sauvage et ses montagnes escarpées, mais aussi pour l'hospitalité et la créativité de ses habitants: ils créent de nouveaux marchés ou rendent les marchés existants plus pertinents pour leur économie. Ils ont réussi à sélectionner des gènes de cerfs européens, apportés d'abord par les colons britanniques, puis par des propriétaires d'exploitations agricoles désireux d'obtenir une bonne amélioration génétique. Ils ont démontré au reste d'entre nous qu'il est possible de transformer des troupeaux entiers si l'on y met du sien. Les gènes sont présents dans nos animaux, il suffit de les trouver et de les multiplier.

La Nouvelle-Zélande est également la patrie de Mike Bringans, mon mentor et professeur, avec qui j'ai partagé d'innombrables expériences personnelles et professionnelles à travers le monde. Je lui suis profondément reconnaissant. Mike m'a permis de bénéficier de son expertise tout en me faisant confiance, année après année, par l'intermédiaire de son entreprise, ADG, qui sert des clients dans le monde entier. Merci, Nouvelle-Zélande, d'avoir permis à nos chemins de se croiser.

Les principaux producteurs de cerfs trophées de Nouvelle-Zélande, tels que Graham Carr (ancien membre d'IDUBA), Kelly Bennett (également ancien membre d'IDUBA), la famille Fraser et Malcolm Cane, sont des leaders mondiaux. J'apprécie énormément leurs capacités et leur amitié au fil des ans. Je tiens également à mentionner Jeff Ward, qui a partagé ses connaissances en génétique et qui nourrit continuellement mon appétit pour ce domaine fascinant et complexe.

En Nouvelle-Zélande, j'ai réalisé des centaines de programmes d'embryons au fil des ans. C'est également dans ce pays qu'a commencé mon parcours personnel et professionnel avec Mike Bringans, qui a mis en œuvre des techniques de reproduction dans de nombreux pays par l'intermédiaire de l'ADG, notamment en Asie, en Russie, aux États-Unis, au Canada et au Mexique.

Asie (Chine, Corée et Mongolie): J'ai mené de nombreux projets de reproduction, principalement avec des élan et des cerfs sika, parfois dans des conditions extrêmement difficiles. Dans des régions pauvres en ressources et dotées d'infrastructures de base, j'ai vu comment la créativité humaine permet d'appliquer avec succès les techniques d'insémination et de transfert d'embryons. J'ai rencontré des personnes vivant avec des salaires très modestes, capables de partager le peu qu'elles ont tout en donnant le meilleur d'elles-mêmes pour atteindre des résultats optimaux.

Russie: J'ai travaillé avec le cerf maral. Je me souviens d'une anecdote dans laquelle nous avons utilisé des conditions météorologiques extrêmes pour refroidir le sperme avant de le congeler - améliorant ainsi un réfrigérateur naturel. Je me souviens d'une nuit où il pleuvait et neigeait sans discontinuer, et dans la cabane où nous logions, le froid était si intense qu'il atteignait les os. Un ouvrier est resté éveillé toute la nuit pour alimenter une petite cheminée avec du bois afin de nous réchauffer et de ne pas finir aussi gelés que le sperme que nous étions en train d'extraire !

États-Unis (Texas, Nouveau Mexique, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvanie, Michigan): J'ai effectué des milliers de transferts d'embryons sur des cerfs de Virginie, en suivant un itinéraire nocturne qui s'étendait sur des milliers de kilomètres pour atteindre chaque nouvelle ferme au matin. Je dois souligner le dévouement des équipes que j'ai rencontrées sur chaque site. Elles étaient profondément engagées dans la gestion du cerf de Virginie. C'est comme une course de Formule

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

1, avec les cerfs comme protagonistes principaux, et dirigée par ADG (Dr. Mike Bringans et Dr. Jason Coe). C'est une dimension totalement différente qui couvre les États-Unis du nord au sud. Pour moi, le Texas est le joyau de la couronne en raison de ses coutumes, de son identité, de ses habitants, de son climat et de la beauté du classique cerf de Virginie. L'hospitalité des Américains et la façon dont la culture hispanique est ancrée dans la société lui confèrent un caractère exotique unique.

Canada: Il y a vingt ans, j'ai eu l'occasion de me former pendant deux ans au transfert d'embryons équins avec le Dr Claire Plante, ce qui m'a permis par la suite de réaliser de nombreux programmes d'embryons sur des juments de polo en Espagne. J'ai également effectué de nombreux travaux de reproduction assistée chez les cervidés avec le Dr Mike Bringans, notamment chez le cerf élaphe et le wapiti, en particulier au Québec.

Mexique: Au Mexique, j'ai travaillé avec des cerfs de Virginie et des cerfs muets, en effectuant de nombreuses collectes de sperme, des inséminations par laparoscopie et des transferts d'embryons. C'est comme une deuxième Espagne pour moi. La chaleur et l'hospitalité que j'y ai reçues ont toujours été exceptionnelles, et le sens de l'humour des gens m'a aidé à oublier les défis d'insécurité auxquels j'ai été confronté plus d'une fois en raison de la situation complexe de ce merveilleux pays.

J'ai travaillé dans le désert pour collecter du sperme parmi les cactus et les serpents à sonnette, avec des travailleurs équipés d'armes à feu et de bottes à l'épreuve des morsures de serpent. Nous avons improvisé des tentes en guise de laboratoires et travaillé pendant la nuit pour éviter la chaleur extrême et gérer correctement la température dans les zones de travail, afin de garantir la viabilité du sperme et des embryons.

IDUBA: Incroyable, Jose Antonio. Tu pourrais probablement écrire un livre entier, non seulement sur la gestion des cerfs, mais aussi sur des anecdotes dans tant de pays ! Qu'en est-il de l'Europe ?

J.A.Ortiz. L'élevage d'élite. Peut-être qu'un jour je l'écrirai. En ce qui concerne l'Europe, là encore, je peux la diviser en différents pays, dont le mien, l'Espagne :

Royaume-Uni: J'ai des clients et des amis avec lesquels je travaille depuis 27 ans. J'ai eu l'occasion d'appliquer les techniques de reproduction à plusieurs espèces de cervidés, dont certaines sont menacées. J'ai également partagé des moments avec des collègues vétérinaires qui m'ont apporté un soutien indéfectible, tant sur le plan personnel que professionnel, sans jamais me traiter comme un étranger, tels que John Fletcher et Kit Heawood.

Je suis également reconnaissant aux éleveurs de cerfs renommés du Royaume-Uni tels que Julian Stoyel, John Burdge (ancien membre d'IDUBA aujourd'hui retraité), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis et bien d'autres pour leur hospitalité, leur soutien inconditionnel et leur confiance continue au fil des ans. Le fait d'avoir travaillé dans des domaines emblématiques tels que Woburn et Warham, de m'être imprégné de leur histoire et d'avoir participé à leurs programmes d'élevage et d'amélioration génétique a également façonné mon parcours.

Reste de l'Europe: J'ai gardé l'Europe pour la fin, même si elle n'est pas moins importante. L'Europe, c'est l'Espagne, où j'ai été formé et où j'ai découvert ma passion pour la reproduction, la génétique et les cervidés (entre autres espèces). J'ai commencé ma carrière en gérant l'une des fermes les plus importantes et les plus complètes du monde en termes de santé, de gestion, de génétique, de reproduction

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

et de laboratoire expérimental, à partir duquel j'ai publié de nombreuses études en collaboration avec diverses universités et l'IREC (l'institut national espagnol du gibier, qui compte parmi ses chercheurs le président d'IDUBA).

En Espagne, j'ai réalisé des inséminations laparoscopiques et cervicales, ainsi que des transferts d'embryons, chez le cerf élaphe, le mouflon, la chèvre sauvage et le daim, ainsi que chez les petits ruminants domestiques (chèvres et moutons) au cours des 30 dernières années.

L'Allemagne m'a montré une jeune génération d'entrepreneurs de l'industrie du cerf qui font confiance à mon travail et mènent leurs opérations avec un soin méticuleux pour obtenir les meilleurs résultats. Le succès réside dans la cohérence et la bonne approche. Je vous remercie de votre confiance.

L'Europe de l'Est (Croatie, Hongrie, Roumanie): J'ai eu l'occasion de travailler sur des projets dans ces pays, qui ont un énorme potentiel et des ressources génétiques impressionnantes.

IDUBA. Merci beaucoup Jose Antonio d'avoir partagé votre expérience avec nous. Pour ceux qui souhaitent le contacter, son adresse électronique est la suivante: servicios.epavet@gmail.com.

3. Panne d'électricité en Espagne le 28 avril: leçons importantes si cela vous arrive.



Vous l'avez probablement tous entendu aux informations ce jour-là: le 28 avril, l'Espagne a connu, pour la première fois de son histoire, une panne d'électricité totale, qui a touché l'ensemble du pays ainsi que certaines parties du Portugal et du sud de la France. La panne a duré plusieurs heures, perturbant les transports, les communications et les services essentiels. Bien que la cause exacte de la panne fasse toujours l'objet d'une enquête, les experts ont pointé du doigt de possibles déséquilibres du réseau, des cyberattaques ou des défaillances dans l'intégration des énergies

renouvelables. Cet article est le fruit d'une expérience de première main (la personne qui l'écrit, présidente d'IDUBA, vit en Espagne). L'objectif n'est pas de parler de nous, mais d'essayer de tirer des informations importantes pour ceux d'entre vous qui lisent cet article dans d'autres pays et de tirer des leçons de notre expérience au cas où cela vous arriverait.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Une panne similaire pourrait-elle se produire dans d'autres pays européens et comment se préparer à des coupures de courant prolongées ?

C'est une surprise qui nous est arrivée ici en Espagne, mais ce n'est pas une surprise qui est arrivée en Europe. Nous avons publié un article dans la lettre d'information envoyée en juillet-août 2022 sous le titre "4: "4. mise à jour sur l'économie: risque de coupures d'électricité en Europe, hyperinflation...". Pourquoi avons-nous pensé qu'il s'agissait d'une nouvelle intéressante et importante à ce moment-là ? Voici une partie du texte qui figurait dans cet article :

Dans l'UE, nous sommes également confrontés au problème des pannes d'électricité potentielles. L'Autriche et d'autres pays ont déjà été mis en garde contre ce risque au cours de l'hiver 2021, en raison d'une pénurie de gaz. Cependant, ce risque en 2021 ne semble rien comparé au risque auquel nous sommes confrontés aujourd'hui, qui est bien réel. Le problème n'est pas qu'une panne d'électricité de 5 minutes nous fasse perdre le travail de toute la matinée sur l'ordinateur. Le problème, comme cela a été souligné en 2021, c'est qu'**une panne totale crée une instabilité dans le réseau qui pourrait durer 1 ou 2 semaines**. (...). Voici un exemple :

ROYAUME-UNI : <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finlande : <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Ou affectant plusieurs pays de l'UE : <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Avant de donner quelques conseils aux membres d>IDUBA, nous souhaitons simplement ajouter ce que les experts Eckehard Bauer (Vice-président exécutif du développement commercial de la gestion de la sécurité, de la société Quality Austria) et Klaus Veselko (PDG de CIS - Certification & Information Security Services) disent sur la gravité du problème. Vous pouvez les consulter à l'adresse suivante: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>.

Eckehard Bauer: "Il est important de comprendre qu'un black-out n'est pas une panne d'électricité classique dans laquelle un bâtiment ou une rue est privé d'électricité. **Lors d'un black-out, des régions ou des pays entiers sont privés d'électricité pendant une période plus longue.** Cela signifie que toutes les considérations opérationnelles doivent toujours être envisagées dans le contexte de la situation globale (...) Presque toutes les aides techniques, de la télévision aux téléphones portables en passant par les transports publics et l'approvisionnement des infrastructures critiques et des installations vitales, dépendent de l'électricité. En cas de coupure de courant (...) les infrastructures seraient paralysées.

Ce n'est pas seulement l'énergie électrique qui est perdue lors d'une panne, mais aussi l'infrastructure qui disparaît progressivement: téléphones portables, éclairage public, feux de circulation, eau potable, alimentation des (...) batteries de secours, etc.

Voici quelques conseils que nous avons donnés à l'époque. Nous ne pouvions pas prévoir que le fait d'avoir des panneaux solaires ne garantit pas d'avoir de l'électricité en cas de panne de courant :

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

1 - Nous utilisons la plupart du temps de l'argent électronique. Conservez des espèces sonnantes et trébuchantes car vous serez peut-être l'un des rares à avoir de l'argent réel à payer !

2. stocker l'essence/le diesel/l'essence.

3 - Stocker les aliments qui n'ont pas besoin d'un réfrigérateur pour être conservés.

4) Si vous disposez d'une maison de campagne, préparez-la pour y vivre pendant la période du black-out. Une panne d'électricité de plusieurs jours ou de quelques semaines peut rendre les zones à forte densité de population plus dangereuses (une grande partie de la population qui ne s'est pas préparée et qui n'a pas d'argent liquide pour acheter de la nourriture, leur situation peut devenir si difficile que l'ordre dans une ville peut s'effondrer). Cela peut ressembler à des films: des villages tranquilles ou des maisons isolées dans les champs peuvent être plus sûrs que de vivre dans un appartement dans une grande ou moyenne ville.

5- Achetez un appareil de cuisson, même le plus simple, qui fonctionne à l'aide de bouteilles de gaz et non d'électricité.



6- Si vous disposez d'une bonne ressource financière, procurez-vous la meilleure préparation: des panneaux solaires avec un système de batterie.

Quelle a été l'expérience vécue pendant le black-out ?

Personne ne peut s'attendre à une telle chose. Dans mon cas, je faisais des photocopies et je pensais avoir fait quelque chose de mal. La raison était que la photocopie s'était bloquée au milieu de l'impression, mais il y avait de l'électricité, il y avait des lumières électriques (mais il était 12:33, donc il y avait aussi de la

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

lumière naturelle). Je n'ai pas compris que le bruit que j'entendais était celui du générateur diesel automatique qui se mettait en marche pour produire de l'électricité pour la photocopieuse, les lampes électriques, etc. Puis quelqu'un a dit: Puis quelqu'un a dit: "l'électricité est tombée en panne", et un autre a dit: "il n'y a pas d'eau dans les toilettes ni dans le laboratoire". Ce qui a arrêté la photocopieuse, ce n'est pas une coupure de courant (elle ne s'est jamais éteinte), mais la panne de l'internet qui alimentait le dispositif d'impression en données.

Le fait d'être informé fait la différence. Nous avons probablement tous pensé qu'il s'agissait d'une défaillance du bâtiment (notre institut de recherche), ou de l'ensemble de l'université, ou de la ville d'Albacete ou d'une partie de celle-ci. Le premier choc a eu lieu lorsque quelqu'un a écouté les nouvelles (ou peut-être la radio) et a dit: "c'est une panne d'électricité dans toute l'Espagne, le Portugal, la France et le Royaume-Uni". Il ne s'agissait pas d'un problème habituel de la vie quotidienne: c'était une situation qui semblait tirée d'un film et non de la vie réelle. Dans une telle situation, la première chose qui se produit est que l'on commence à envisager toutes les possibilités. J'étais soulagé de voir qu'il y avait de la lumière et que mon téléphone portable, même s'il était hors ligne et n'avait pas d'internet, fonctionnait. Cela signifiait que la cause de la panne n'était pas l'explosion d'une bombe arc-en-ciel au-dessus de nos têtes. Au cas où vous ne le sauriez pas, une bombe arc-en-ciel est une bombe nucléaire qui explose à 100-500 km d'altitude. L'absence d'atmosphère fait que l'explosion n'affecte pas les personnes, mais les radiations électroniques, inoffensives pour l'homme, grillent tous les appareils électriques. Nous sommes au milieu d'une guerre en Europe et d'une série de petites guerres et de bombardements de civils sans défense au Moyen-Orient (avec le risque quotidien de déboucher sur un conflit plus important). Si vous pensez: "Allons, cela ne va pas se produire". La réponse serait: "Un black-out sur un pays ou un continent entier ne se produira pas dans la vie réelle", mais c'est ainsi. Pour ceux d'entre vous qui ne le savent pas, une bombe arc-en-ciel ramène la société à l'âge moyen et, à moins qu'il ne s'agisse d'un effet régional et que d'autres pays apportent rapidement leur aide, les voitures, les hôpitaux, les banques, les trains, l'électricité, etc. ne fonctionneront pas pendant des mois.

Ce n'était donc pas le pire des cas. Cependant, si vous lisez ce qui précède, les informations que j'ai reçues des experts (Eckehard Bauer et Klaus Veselko mentionnés plus haut) indiquent que la récupération peut prendre une semaine ou deux. La plupart des gens pensaient que la lumière reviendrait en quelques minutes ou en une heure, mais être informé fait une différence (c'est probablement la raison pour laquelle vous lisez ceci) et j'ai commencé à penser stratégiquement: "De l'eau !" Je devais d'abord obtenir autant d'eau que possible, au moins pour faire boire toute la famille pendant une semaine, et ensuite obtenir de la nourriture qui n'a pas besoin d'être conservée au froid.

Malgré la première règle ci-dessus (une carte bancaire est un morceau de plastique s'il n'y a pas d'internet et d'électricité), et malgré le fait que lorsque nous avons publié la nouvelle en 2022, nous gardions environ mille euros en liquide à la maison, je n'avais plus que... 40 € et quelques cartes bancaires inutiles.

Je suis allée chercher ma fille à l'école. Tout semblait plus ou moins normal et sous contrôle: pas d'embouteillages dans une ville de 170 000 habitants malgré le fait que les feux de circulation ne fonctionnaient pas, et de nombreuses personnes dans les rues se demandant les unes aux autres ce qui se passait. La première chose que j'ai vue qui n'était pas normale était une file d'attente de 20 personnes devant la boulangerie près de l'école, plus les personnes à l'intérieur du magasin. J'ai regardé à l'intérieur et tous les rayons étaient vides. Cela nous amène à la première leçon: en cas d'urgence comme celle-ci,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofig Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

ne perdez pas votre temps précieux à essayer d'acheter de l'eau ou de la nourriture dans le centre de la ville. La densité de population est trop élevée et vous perdrez probablement votre temps à trouver des étagères vides lorsque ce sera votre tour d'acheter quoi que ce soit.

J'ai ramené ma fille à la maison environ 2 heures après la panne. J'ai été surpris de constater que la circulation était presque normale, malgré l'absence de feux de circulation. Je n'ai vu aucun accident ou embouteillage (à Madrid, au contraire, et probablement dans les grandes villes où aucun métro ou train ne fonctionnait, la ville entière était un immense embouteillage).

J'aurais pu passer un peu de temps à acheter de l'eau ou autre chose, mais je savais que ma femme serait très inquiète sans téléphone ni whatsapp, alors la première priorité était de rentrer à la maison avec l'enfant. C'est là que j'ai eu la première surprise: nous avons des panneaux solaires, le soleil était au zénith, mais nous n'avons pas d'électricité. Pire encore: malgré l'existence d'un réservoir d'eau local fonctionnant par gravité (de sorte que les autres maisons de campagne voisines avaient de l'eau), nous n'avons pas d'eau. En effet, les canalisations gèlent parfois en hiver et nous avons deux réservoirs d'eau au niveau du sol, qui nécessitent évidemment une pompe à pression pour alimenter les robinets. Pas d'électricité = pas d'eau (comme dans le reste de la ville, à l'exception d'un petit robinet de jardin directement alimenté par le réservoir communal).

J'ai donc appris la deuxième leçon, comme la plupart des gens qui ont des panneaux solaires. Quel que soit le bouton que je touche, et même si je redémarre le système, un système de panneaux solaires connecté au réseau ne fournit pas d'électricité en cas de panne de courant. J'ai dû apprendre plus tard pourquoi il en était ainsi. Il existe trois types de systèmes de panneaux solaires: isolés (non connectés au réseau électrique général), connectés au réseau (probablement dans 90 % des cas ou plus) et mixtes. Pour le système le plus courant, les panneaux solaires connectés au réseau, l'inverseur (la machine qui convertit l'électricité solaire 24 ou 48 v continu/DC en 220V AC) coupe l'électricité en cas de black-out. Pourquoi ? Parce que si la coupure était faite pour effectuer une réparation électrique, alors les panneaux solaires grilleraient les travailleurs du réseau électrique effectuant la réparation. Les personnes disposant d'un système isolé n'ont évidemment pas eu de problème, car elles ne sont pas connectées au réseau. Que se passe-t-il dans le système mixte ? C'est celui qui comporte des batteries. Lorsqu'il n'y a pas de réseau, l'inverseur coupe la connexion au réseau et fonctionne avec des batteries. Cela ne signifie pas que l'électricité provient à 100 % des batteries, car les panneaux solaires continuent d'alimenter les batteries. J'ai appris la leçon et j'essaie maintenant de changer le système pour un système mixte. Si cela vous intéresse, en plus d'apprendre sur YouTube ou toute autre source, vous devez savoir que les batteries au lithium sont maintenant plutôt bon marché et peuvent durer 10 à 20 ans, alors qu'il y a quelques années, les batteries au plomb ou au gel ne fonctionnaient que pendant 3 à 4 ans (c'est la raison pour laquelle la plupart d'entre nous n'avaient pas de système mixte lorsque nous avons installé les panneaux solaires). Même s'il ne s'agit pas d'une panne d'électricité, il est maintenant rentable d'avoir un système solaire mixte suffisamment puissant pour stocker pendant la journée l'énergie excédentaire afin de travailler pendant la nuit.

Revenons au jour de la panne d'électricité. Nous avons pu avoir un repas chaud parce que nous vivons dans une maison de campagne et que nous avons pu cuisiner avec un barbecue. Ce n'est pas normal, mais dans le cas des éleveurs de cerfs, la meilleure option si vous avez un appartement en ville et une maison de campagne, c'est de sortir de la ville. Je craignais que s'il fallait une ou deux semaines pour se

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

rétablir, les gens cesseraient d'être civilisés au troisième ou quatrième jour sans eau. Il est impossible de transporter de l'eau pour 50 millions de personnes chaque jour dans des bouteilles en plastique. Les gens n'en étaient pas conscients et, heureusement, ils n'ont pas eu à atteindre le point où il était dangereux de vivre en ville.

Ce qui m'a frappé, c'est que tout le monde était calme. Bien sûr, cela ne pouvait durer que 3 ou 4 jours (heureusement, l'électricité est revenue dans nos maisons au bout de quelques heures), mais j'avais vu dans certaines villes des États-Unis qu'une coupure d'électricité de quelques heures avait conduit certaines personnes à dévaliser les supermarchés ou les magasins de téléviseurs, de smartphones, etc. Il n'y a même pas eu de tentative de la part d'une ou de quelques personnes dans notre ville ou dans d'autres villes à ma connaissance.

Après avoir ramené d'urgence notre enfant à la maison et préparé un peu de nourriture, je suis retournée à mon travail parce que je voulais chercher de l'eau d'urgence, et dans quelques heures je devais enseigner (et je n'étais pas sûre que les élèves viendraient en classe, où j'avais un conférencier invité ce jour-là). J'ai réagi rapidement et, au lieu d'aller au supermarché, je me suis arrêtée dans la première boulangerie pour voir s'ils avaient de l'eau... et j'ai eu raison. C'était à la périphérie de la ville, donc la densité de population était plus faible que dans le reste de la ville, et ils avaient de l'eau en abondance, bien qu'ils n'aient plus de pain ni de tartes tomates-thon (ou tout autre aliment froid salé). Personne ne pensait que cela pourrait durer une semaine, alors quand ce fut mon tour, j'ai pu acheter assez d'eau pour 20 jours (40 bouteilles de 1,5 L). Si vous pensez qu'il serait agréable de laisser de l'eau aux autres, imaginez votre enfant de 6 ans demander de l'eau dans une semaine et devoir lui dire que vous avez laissé de l'eau dans le magasin. Au moins, quelques gâteaux étaient encore en vente, et j'en ai acheté plusieurs pour les jours suivants (soit pour le petit-déjeuner, soit pour le dessert).

Après avoir rencontré l'orateur invité et les étudiants et essayé d'enseigner au moins la première heure de cours, je suis retourné à mon esprit de survie: la nourriture. J'ai dépensé 20 € de mon argent en eau, mais il me restait au moins 20 € pour acheter de la nourriture. Je me suis arrêté dans plusieurs boulangeries, qui toutes n'avaient pas de pain ou de nourriture salée, et pas d'eau non plus (c'est à dire que j'avais pris la bonne décision dans la première boulangerie). Puis j'ai trouvé un supermarché ouvert, je suis entré et j'ai eu une autre surprise de la journée: il y avait de la lumière... et les cartes bancaires fonctionnaient ! Seuls 2 supermarchés fonctionnaient ce jour-là en Espagne, et c'était l'un d'entre eux (et le plus populaire). Le système de paiement fonctionnait probablement parce qu'il lisait le solde de la carte bancaire et stockait les détails de l'achat dans le magasin informatique local pour les envoyer ensuite à la banque. Je ne sais pas, mais cela ressemblait à un signe inattendu de civilisation à l'époque (18h). Qu'est-ce qu'on ne pouvait pas acheter dans le magasin, qui était plein de monde ? De l'eau et du pain ! Les lumières étaient allumées, mais pas les congélateurs. Les gens se comportent de manière très civilisée. J'ai demandé comment il se faisait qu'il y avait du papier hygiénique (la première chose à manquer de l'Espagne à l'Australie au début du covid en 2020), et d'autres choses. Le personnel du magasin m'a dit qu'un camion de nourriture et d'autres produits avait été réapprovisionné ce jour-là (probablement pour réduire l'anxiété des gens lorsque tout a disparu en quelques minutes après le black-out). J'ai donc pu acheter quelques grands sacs de nourriture qui n'avaient pas besoin d'être conservés au froid. En cas de panne de courant, comme tout électricien vous le dira, le réfrigérateur peut conserver une température basse s'il n'est pas ouvert pendant 24 heures (probablement le congélateur pendant 48 heures).

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

De retour à la maison, nous avons reçu quelques informations de la radio (je n'étais pas sûr qu'elle fonctionne, mais les stations de radio avaient des générateurs et c'était le seul moyen d'obtenir des informations). Nous avons quelques haut-parleurs, normalement pour la musique USB qui fonctionnent avec une batterie interne rechargeable, mais qui heureusement avaient aussi une radio FM. Comme nous vivions dans une maison de campagne, nous avons eu la bonne idée d'installer des projecteurs solaires dans le jardin, de sorte que la nuit, il y avait de la lumière à l'extérieur, et nous avons des torches rechargeables à l'intérieur de la maison. Grâce à la radio, que nous avons branchée dès le déjeuner, nous avons appris que le black-out ne concernait que l'Espagne et le Portugal (et une petite partie de la France). À l'heure du dîner, nous avons appris que certaines villes avaient déjà retrouvé l'électricité, ce qui signifie que ce n'était pas le pire cas que nous craignons, mais plutôt le cas le plus probable où il faudrait une semaine ou plus pour se rétablir. Bien que certaines villes aient retrouvé la lumière à 18h, d'autres à 20h, dans notre cas, la lumière est revenue après que nous nous soyons endormis, et avant 1h du matin (lorsque je me suis réveillé pour une autre raison et que certaines lumières étaient allumées).

De toutes les pires choses qui pouvaient arriver, nous avons probablement eu le meilleur ce jour-là: les hôpitaux ont fonctionné raisonnablement bien grâce aux générateurs d'électricité ; la circulation était plus ou moins normale, sauf dans les grandes villes ; personne n'a dévalisé les magasins ni volé dans les maisons (n'oubliez pas qu'aucune alarme ne fonctionnait ni n'était signalée à la police) ; et tout est revenu à la normale avant que le manque d'eau ou de nourriture ne devienne un problème si nous étions restés une semaine dans une panne d'électricité. Tout n'a pas été rose: une personne est morte à Valence parce que son respirateur n'avait plus de batterie, et une famille entière s'est étouffée dans une autre ville parce que le générateur qui avait été apporté pour maintenir un autre respirateur produisait du monoxyde de carbone. Des milliers de personnes voyageant en train se sont retrouvées au milieu de leur chemin vers leur domicile ou leur lieu de travail, et d'autres n'ont pas pu rentrer chez elles parce que les transports publics ne fonctionnaient pas ce jour-là. Dans notre cas, nous avons été extrêmement chanceux et reconnaissants.

Alors..., encore une fois, quelles leçons pouvez-vous tirer de cette situation ? Voici notre liste :

1. Ne faites pas notre erreur: ayez de l'argent liquide. À l'exception de deux supermarchés, aucun système de paiement par carte n'a fonctionné le jour de la panne, et nombre d'entre eux n'ont pas fonctionné pendant quelques jours après le retour de l'électricité.
2. Si vous trouvez une station-service qui fonctionne, remplissez immédiatement le dépôt et achetez tout ce que vous pouvez. Malgré le black-out, les cartes bancaires ont fonctionné dans quelques endroits.
3. Si vous avez la chance de vivre dans une maison de campagne ou d'en avoir une comme résidence secondaire, allez-y et quittez la ville. Si les gens cessent d'être civilisés après des jours de pénurie d'eau ou de nourriture, le centre-ville peut devenir un endroit dangereux. Que faire si vous n'avez pas de maison de campagne ? Eh bien, faites une petite liste d'endroits dans des petits villages près de chez vous, suffisamment grands pour avoir un magasin dans le village, et suffisamment proches de votre maison au cas où vous devriez revenir pour le travail, ou autre chose, pour ne pas dépenser de l'essence précieuse (qui peut être rare) en deux voyages.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

4. Si vous avez des panneaux solaires, optez pour un système mixte qui peut fonctionner avec des batteries au lithium (comme j'essaie de le faire). En cas de panne de courant, vous aurez au moins de l'électricité. Il est bon d'avoir des projecteurs solaires dans le jardin (de l'extérieur, on a l'impression de ne pas manquer d'électricité, ce qui, en cas de vol, nous protège car les voleurs vont dans les maisons sans lumière).
5. Disposer de torches d'urgence dans certaines prises, ainsi que de projecteurs rechargeables.
6. Conservez toujours un niveau minimum d'eau pour quelques jours. Achetez de l'eau en bouteille avant que la quantité dont vous disposez ne soit inférieure à la quantité nécessaire pour quelques jours. Dans notre cas, la panne d'électricité nous a amenés à n'avoir presque plus d'eau, alors que nous en achetons normalement pour une semaine. Maintenant, nous essayons d'éviter qu'il ne reste que quelques bouteilles.
7. Ayez tout ce dont vous avez besoin en pharmacie pour quelques semaines pour les choses les plus élémentaires: analgésiques, pansements, antiacides, ou tout ce qui concerne les petits problèmes de santé.
8. Conservez des aliments pendant plusieurs jours. C'est particulièrement possible si vous disposez d'une alimentation électrique sécurisée et que vous stockez de la viande ou des aliments surgelés. En cas de panne d'électricité, n'attendez pas le deuxième jour pour acheter quelque chose lorsque vos magasins sont vides: les rayons des magasins se videront en quelques minutes. Achetez de la nourriture pour les jours suivants avant que d'autres personnes ne le fassent.
9. Ayez une radio ou vérifiez si votre appareil de musique en possède une. L'idéal est d'avoir un appareil de musique qui fonctionne avec une batterie intégrée et qui dispose également d'une radio. De nombreux haut-parleurs pour le jardin ou la plage, en plus des ports USB, sont également équipés d'une radio FM. Il n'est pas évident d'avoir de la musique FM sur la plage, mais cela permet d'écouter les informations.
10. Si vous pensez avoir besoin d'informations pour réparer l'électricité, pour survivre ou pour toute autre chose importante: achetez des livres. C'est pour le pire des scénarios, mais parfois un bon livre pour faire des réparations électriques de base (dans le système de panneaux solaires, qui est l'une des choses les plus vitales que vous puissiez avoir dans cette situation), ou des livres sur les techniques de survie, peuvent être une bonne idée.
11. Si vous vivez à la campagne et que vous avez une cheminée, assurez-vous d'avoir une bonne réserve de bois, même si c'est l'été. Si vous n'avez pas besoin de chauffer la maison, le bois peut être utile pour cuisiner.
12. Vous n'avez peut-être pas envie de faire du vélo ou de vous déplacer en scooter électrique de base, mais imaginez qu'il n'y ait plus d'essence et que vous deviez revenir à une vitesse de marche de 5 km/h. Dans cette situation, les 25-40 km/h d'un scooter ou même 20 km/h d'une bicyclette sont un luxe. Dans cette situation, les 25-40 km/h d'un scooter, ou même les 20 km/h d'un vélo, sont un luxe. Évidemment, si vous avez une voiture électrique, un chargeur à la maison et un système solaire

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

suffisamment puissant pour répondre à tous vos besoins, vous êtes la personne la plus chanceuse de la ville.

13. Le lendemain de la panne, lorsque j'ai ouvert YouTube, il y avait des publicités pour Starlink (l'internet par satellite d'Elon Musk) partout. Le prix n'était pas élevé (à partir de 30€/mois), mais il n'était que de 100 MB/s. Il est certain que si vous avez une entreprise qui a besoin d'un accès quotidien à l'internet, ce système, associé à un système de panneaux solaires autonomes avec des batteries, peut vous aider à travailler presque comme s'il n'y avait pas eu de coupure.

Nous espérons que vous n'aurez jamais à faire face à une telle situation (bien que si vous demandez à Copilot ou ChatGPT, plusieurs pays européens ont une probabilité raisonnable de souffrir d'une panne d'électricité), mais tirez la leçon de cet article: dans une situation d'urgence qui pourrait devenir un cauchemar en 3-4 jours, nous étions informés et mieux préparés que les gens qui pensent: "bah ! Cela ne va pas m'arriver ! Nous espérons que cet article vous sera utile.

4. L'histoire étonnante du mouton de Marco Polo: comment la chasse au trophée a sauvé cette espèce de l'extinction.



Dans les hautes montagnes d'Asie centrale vit une espèce particulière de mouton sauvage, le mouton de Marco Polo. Cet animal est célèbre pour ses immenses cornes en spirale et sa capacité à survivre dans l'un des endroits les plus difficiles de la planète: le plateau du Pamir, également connu sous le nom de "toit du monde". Les montagnes du Pamir bordent le nord-ouest du plateau tibétain et s'étendent sur les territoires du Tadjikistan, du Kirghizistan, de l'Afghanistan et de la Chine. Les chaînes de montagnes de haute altitude

constituent une barrière importante pour les courants d'air venant de l'ouest. Il en résulte d'intenses précipitations dans la partie occidentale de toute la région et sur les pentes des hautes chaînes exposées au vent. Dans de nombreuses régions, le temps est très sec. Les températures sont évidemment très froides. Outre les conditions météorologiques extrêmes, une altitude moyenne de 3 000 à 4 000 mètres signifie que l'air est très raréfié et que la respiration n'apporte pas suffisamment d'oxygène, ce qui entraîne le mal des montagnes (maux de tête, vomissements..., j'ai ressenti cela dans les Andes, et je peux dire que c'est vraiment difficile). Cela a un rapport avec la difficulté de chasser dans cette région, ce qui a un

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

impact sur la valeur du trophée et, par conséquent, sur son prix. Vous trouverez ci-dessous comment cela s'applique au mouton Marco Polo.

Un voyage à travers l'histoire

L'histoire commence en 1271, lorsque le célèbre explorateur Marco Polo emprunte la route de la soie pour se rendre en Chine. En chemin, il a traversé les montagnes du Pamir et a écrit qu'il avait vu de grands moutons sauvages avec de très longues cornes. Pendant de nombreuses années, les gens ont cru qu'il s'agissait d'une fantaisie, mais en 1888, un explorateur britannique nommé George Littledale a trouvé et chassé le premier mouton de Marco Polo pour la science. Cela a prouvé que l'histoire de Marco Polo était vraie.

De la quasi-extinction au succès de la conservation

Au XXe siècle, le mouton de Marco Polo était en danger. Les populations locales le chassaient pour se nourrir et ses effectifs ont chuté. Mais une chose surprenante s'est produite: la chasse au trophée - où les chasseurs paient pour chasser quelques animaux - a contribué à sauver l'espèce. Voici ce qui s'est passé :

Les chasseurs (comme les humains ayant d'autres hobbies) sont des collectionneurs. Le comte de Sarajevo (héritier de l'empire austro-hongrois dont la mort a déclenché la Première Guerre mondiale) a rassemblé 200 000 animaux chassés au cours de sa vie. L'histoire d'un mouton sauvage sur le toit du monde, dans l'un des environnements les plus difficiles, le rendait précieux pour la collection. Elle montrait que les chasseurs qui le possédaient avaient enduré le pire pour l'avoir... et que des gens riches étaient prêts à dépenser des fortunes pour avoir ce "diamant" des espèces de gibier. Pour les locaux, ce n'était qu'un morceau de viande (le seul disponible dans les environs), mais lorsqu'ils ont commencé à voir les rivières d'argent qui leur étaient versées en tant que guides, porteurs de bagages et ainsi de suite, ils ont réalisé qu'ils avaient beaucoup plus à gagner en laissant les animaux aux chasseurs, qu'en les mangeant et en ne gagnant rien. Le mouton de Marco Polo était devenu une mine d'or. Au XXème siècle, les habitants ont pu amener l'électricité dans les petits villages, créer des écoles ou des petits hôpitaux grâce au mouton de Marco Polo (évidemment, l'une des raisons est que certains de ces lieux pouvaient accueillir de riches invités, même si les marchandises étaient modestes). Le prix d'un mouton de Marco Polo a dépassé les 50 000 USD l'unité (les habitants n'en ont évidemment perçu qu'une petite partie), et les habitants ont commencé à protéger les animaux contre ceux qui les chassaient pour se nourrir ou qui essayaient de le faire gratuitement (braconniers).

L'article est basé sur un article publié dans "El Debate" (lien : https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), et l'auteur déclare: "En une seule journée de chasse, j'ai pu compter 800 Marco Polos sans sortir de la voiture, alors qu'il y a 150 ans, il était presque impossible de trouver le moindre spécimen". La chasse a sauvé l'espèce, et ceux qui tentent d'interdire la chasse devraient envisager l'autre option: les populations locales ou les braconniers qui tuent de toute façon la plupart des animaux.

Il y a une autre leçon à tirer pour les éleveurs de cerfs, même si certains d'entre eux la connaissent déjà: le prix d'un animal de chasse est basé sur la difficulté de le chasser, ce qui lui donne de la valeur, ou,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

s'il n'est pas si difficile à trouver, sur sa rareté (chez les cerfs, un trophée extraordinairement grand, des mâles de couleur blanche, ou toute autre particularité qu'ils pourraient obtenir par sélection).

5. Visite d'une délégation autrichienne d'éleveurs de cervidés dans les domaines de chasse des membres d'IDUBA en Espagne.



Photo 5.1. Visite de la ferme expérimentale de cerfs de l'UCLM, l'une des 4 seules au monde.

Du 13 au 15 mai a commencé un voyage d'une délégation autrichienne d'éleveurs de cerfs organisé par Jürgen Laban président de l'Association autrichienne des éleveurs de cerfs qui comprenait les membres d'IDUBA Ralf Tatschl et Franz Schober (neveu et oncle) qui ont deux des meilleurs élevages de cerfs pour le trophée dans le monde (finissant presque toujours dans les 5 premiers gagnants de la compétition internationale d'andouillers qui se tient en Lettonie chaque année). Jürgen a demandé au président d'IDUBA de l'aider à organiser un voyage pour visiter la ferme expérimentale de cerfs à Albacete et les domaines de chasse dans les meilleures régions pour savoir comment est organisée la chasse en Espagne (en plus de profiter d'une visite dans le pays le plus touristique du monde). Ils ont atterri le 13 à Valence, ont fait un peu de tourisme (la ville des arts et des sciences, l'un des bâtiments futuristes les plus impressionnants au monde), et dans la soirée se sont dirigés vers Albacete (à 200 km) où se trouve la ferme expérimentale de cerfs de l'UCLM. Après un dîner avec nos 3 amis de la délégation à la maison, la visite de l'ensemble du groupe à la ferme expérimentale de cerfs de l'UCLM a eu lieu le lendemain en début de matinée. Vous pouvez voir les photos ci-jointes. En fait, il s'agissait de la seule ferme à visiter de tout le voyage en Espagne, car le lendemain, les participants

devaient visiter deux domaines de chasse et le troisième jour, le groupe autrichien devait visiter l'usine de transformation de viande de Dibe (ancien sponsor d'IDUBA) à El Gordo (un village de Caceres, à l'ouest de l'Espagne).

Le matin du 14 nous leur avons montré, comme mentionné, les parcs à cerfs et les locaux de manipulation de la ferme à cerfs de l'UCLM. Il s'agit de l'une des quatre fermes expérimentales de cerfs au monde. Il y en a un autre en Nouvelle-Zélande, appartenant à AgResearch, un à Prague de l'Institute

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

of Animal Science (organisé pour des études comportementales, sans locaux de manipulation) et un près de Changchun en Chine (que je n'ai personnellement pas vu bien que j'y sois allé 3 fois). Dans l'élevage de l'UCLM, le groupe a pu observer quelque chose d'impossible à voir dans tout autre élevage de cerfs, à l'exception de celui de Chine: une femelle avec des bois. En effet, tant à Albacete qu'à Changchun, les bois d'une femelle ont été stimulés par l'injection d'une seule protéine dans le cadre d'une expérience de coopération entre les deux groupes de recherche. En outre, nous avons expliqué les lignes de recherche passées (lactation, comportement, nutrition), etc., et présentes (propriétés anticancéreuses de l'extrait de velours, incluses dans plusieurs nouvelles dans les bulletins précédents). Dans les locaux de manipulation, ils ont pu voir les locaux de manipulation typiques organisés dans le style des fermes de cerfs de Nouvelle-Zélande, avec un broyeur hydraulique acheté en Nouvelle-Zélande il y a environ 25 ans, et le groupe a posé un certain nombre de questions concernant la manipulation des cerfs, le poids des bois, etc.



Photo 5.2. Visite des éleveurs de cerfs autrichiens aux domaines La Morera (propriétaire Yolanda Fierro en veste marron), et El Origillo (photos du bas).

Au cours de la visite, nous leur avons expliqué les raisons historiques à l'origine des grands domaines de chasse en Espagne, que nous allons brièvement évoquer ici pour tous les membres d'IDUBA. En 711, les musulmans ont traversé l'Afrique du Nord jusqu'à Gibraltar et, en 7 ans, ils ont conquis la quasi-totalité de l'Espagne, à l'exception des régions pauvres des montagnes du nord, très difficiles à contrôler et avec peu de choses à offrir. Après leur défaite en France face à Charles Martell, ils sont restés en Espagne et, pendant 700 ans, chrétiens et musulmans se sont battus pour contrôler la plus grande partie possible de la péninsule (Espagne + Portugal). La plupart de ces années se sont déroulées du centre de l'Espagne jusqu'au sud, dans ce qu'on appelle Al-Andalus. La guerre étant coûteuse (à l'époque comme aujourd'hui), les rois ont offert aux moines combattants de Templiers, Santiago, Calatrava (ceux

qui ont une croix qui a été placée plus tard sur les montres Patek Philippe), et Alcantara la possibilité d'avoir toutes les terres qu'ils avaient conquises, en échange du paiement de quelques taxes aux rois chrétiens. Il en résulte que de grandes parties de l'Espagne appartiennent à l'Église (au XVe siècle, un habitant sur cinq travaillait sur les terres de l'Église). En 1855, toutes les terres de l'église ont été mises en vente dans l'idée que les gens puissent les acheter et les travailler, mais cela a abouti à ce que la plupart des terres soient détenues par une poignée de personnes riches à l'époque... et les États, dont beaucoup étaient des

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

domaines de chasse, bien qu'ils aient été divisés plus tard en parties plus petites, ont actuellement une taille moyenne de 1 000 ha. Cela signifie qu'ils abritent des populations de 300 à 400 cerfs et que lorsqu'il y a une partie de chasse, 75 à 100 cerfs sont abattus en une seule journée. Cela a conduit à la création de grandes usines de transformation de la viande comme Dibe, car si elles doivent traiter en un seul jour (ou deux) les résultats d'une partie de chasse dans 2 ou 3 domaines, cela signifie 200 à 300 carcasses à traiter en même temps. Cette situation est propre à l'Espagne et n'existe pas dans les autres pays européens. Les éleveurs de cerfs autrichiens l'ont appris lors de leur voyage.

Il est curieux de constater que la même histoire qui explique les grands domaines de chasse et les entreprises de transformation de la venaison en Espagne, a également influencé le vote lors des élections des 20 à 30 dernières années. Dans le centre de l'Espagne, au nord, la propriété foncière est divisée en petites propriétés, de sorte que l'esprit des petits entrepreneurs est plus répandu, ce qui a conduit, lors de la plupart des élections, à des partis conservateurs de droite. Dans le centre-sud de l'Espagne, le grand gibier et les États agricoles ont conduit à une majorité d'esprits ouvriers et à un vote pour les partis de gauche. Évidemment, il ne s'agit là que d'un des axes de la cartographie des votes en Espagne (avec les tendances nationalistes en Catalogne ou au Pays basque, par exemple). L'histoire médiévale continue d'influencer le vote du XXI^e siècle ! Vous pouvez voir le schéma ici : <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Revenons au voyage: après la visite de l'élevage de cerfs à Albacete, ils se sont rendus au domaine de El Origuillo, où Javier Palop, membre d'IDUBA, a eu l'extrême gentillesse de les accueillir et de leur faire visiter le domaine (à la limite de l'Andalousie et du sud de l'Espagne, la Castille-La Manche se situant au centre-sud). Les visiteurs ont été accueillis et guidés par le directeur du domaine et le vétérinaire, afin de pouvoir poser leurs questions. El Origuillo est situé près de Linares (province de Jaen, Andalousie). Il dispose d'un domaine de chasse et d'un élevage de cerfs. L'élevage de cerfs fournit des animaux au domaine El Origuillo ainsi qu'à un autre État de la même province: Cañadillas. Tous deux organisent des parties de chasse au cerf et à d'autres espèces de gros gibier (principalement le sanglier). Si l'un d'entre vous est intéressé par la chasse dans cette ferme, vous pouvez écrire à administracion@exur.es

Cette visite a eu lieu tôt le 14^e, et après cela, ils se sont dirigés vers le domaine de chasse d'un autre de nos membres spéciaux d'IDUBA (le seul à avoir reçu une adhésion à vie): Yolanda Fierro et son domaine La Morera, où elle leur a offert un repas avant de commencer la visite du domaine. Yolanda est tellement enthousiaste au sujet des cerfs et de la science des cerfs qu'elle semble venir d'une autre planète. Elle a coopéré avec tous les scientifiques espagnols spécialisés dans les cerfs, depuis notre groupe travaillant sur les propriétés anticancéreuses des bois de velours jusqu'aux groupes utilisant des drones pour les études de population, en passant par d'autres évaluant les maladies sauvages, etc. C'est cet enthousiasme étonnant et cette gentillesse sans fin dans la coopération avec les scientifiques, en particulier avec le groupe du président d'IDUBA, qui nous ont conduits, au sein de l'association, à lui attribuer une adhésion gratuite à IDUBA à vie (la première et la seule à ce jour).

Nous tenons à remercier une nouvelle fois les membres d'IDUBA qui ont eu la gentillesse d'accueillir le groupe autrichien dans leurs domaines et de consacrer leur temps et leurs efforts à d'autres éleveurs de cerfs sans attendre de retour. Merci beaucoup!

6. Annonces.



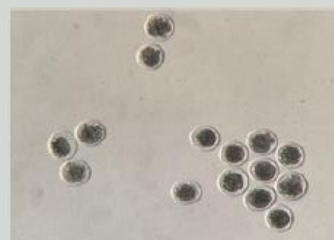
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



@elite_breeding



+34 607 800 348



servicios.epavet@gmail.com



Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com

**ANIMAL
REPRODUCTION
CENTRE**

A.R.C.

Field Analysis Information

Cells: 373

Concentration: 2529.9 million/ml

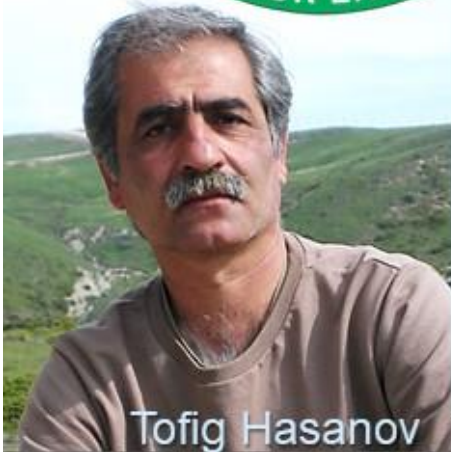
Motility: 92.76

Progressive motility: 72.38

Local motility: 20.37

Immotile: 7.24

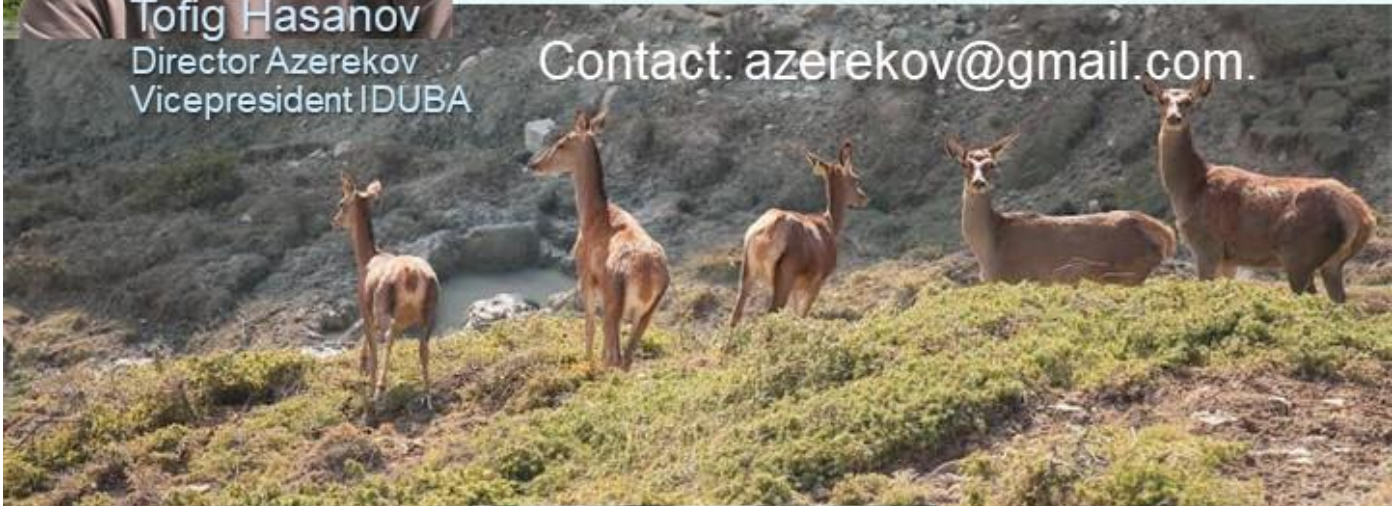
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

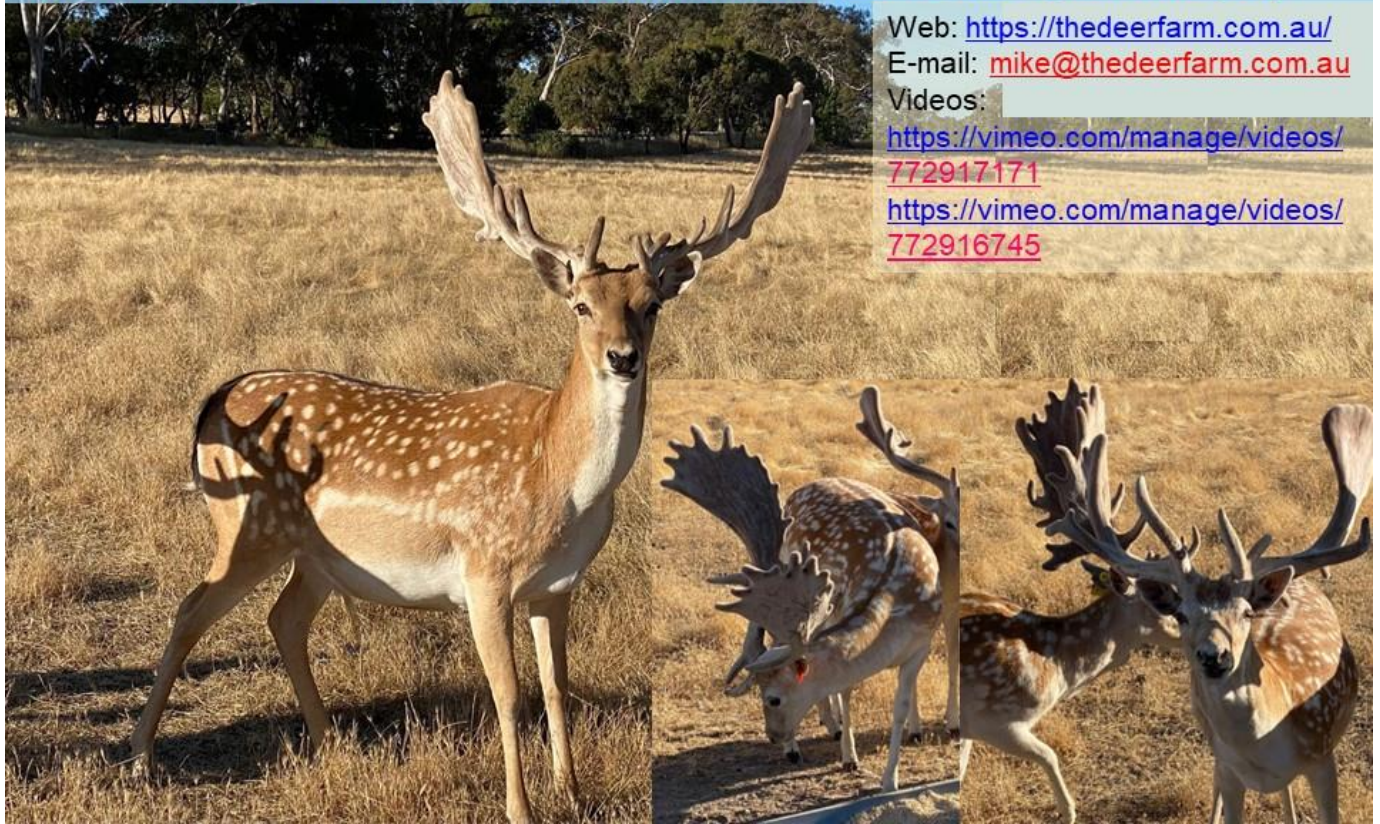
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Innehållsutgåva våren 2025:

1. Ny studie visar logiken bakom stora horn: egenskaper som indikerar att den fulla genetiska potentialen har uppnåtts.
2. Veterinärtjänster för hjortar över hela världen från Spanien till Nya Zeeland: Elite Uppfödning.
3. Strömavbrott i Spanien 28(e) april: viktiga lärdomar om det händer dig.
4. Den fantastiska historien om Marco Polo-fåret: hur troféjakten räddade denna art från utrotning.
5. Besök av en österrikisk delegation av hjortuppfödare på jaktmarker tillhörande IDUBA-medlemmar i Spanien.
6. Annonser.

1. Ny studie visar logiken bakom stora horn: egenskaper som indikerar att den fulla genetiska potentialen har uppnåtts.



Bild 1. Hjorthorn är inte bara ett fast mönster som skiljer sig i storlek: för samma vikt kan de vara kortare och ha fler pinnar, eller längre med färre. På bilden ses en brittisk linje (höger) och en centraleuropeisk linje (vänster) på VP Dainis hjortfarm i Lettland.

Hjorthorn är en av de mest anmärkningsvärda strukturerna hos kronhjortar och den enda som helt återbildas bland däggdjur. Vi har redan talat om de potentiella medicinska tillämpningarna av några av de tusentals molekyler som finns i det växande hornet: från anticancereffekter till åldrande, fullständig hudregenerering av sår (dvs. inget ärr) och annat. Men i slutändan är hjortuppfödarna intresserade av sin verksamhet: att sälja kött eller levande djur för troféjakt eller som hjortar för att föda upp hondjur med god genetik antingen på viltgårdar eller på andra hjortfarmar. Detta innebär att man söker efter en bra trofé, och i detta avseende utvärderade en nyligen genomförd studie det mest enastående urvalet av stora horn från hela Europa för att förstå vilka hornegenskaper som är viktiga för att förutse att man får bra troféer.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Hjorthorn spelar en avgörande roll i hanarnas konkurrens och därför investerar hanarna kraftigt för att odla så stora horn som möjligt och mobiliserar upp till 28% av skelettmaterialet för att stödja sin snabba tillväxt, eftersom det dagliga intaget av mineraler i maten inte räcker. När man väl har accepterat att stora horn är målet... Hur får man dem? Hjortar kan odla kamphorn som är större och svagare, kortare och mer robusta, eller så kan deras horn vara på en skala av icke-föränderliga mönster. Hjortar får inte bara ett fast mönster i olika storlekar (dvs. ett horn som är exakt en exakt kopia av ett annat, men det är t.ex. 1,5 gånger större). Tvärtom finns det variationer i hornlängd, antal tänder etc. för horn med samma vikt. Alla hjortuppfödare vet detta, även om allmänheten normalt inte vet det. En hanhjort kan få längre tänder som kan hugga motståndaren medan motståndarens tänder inte hugger vår hjort. Om pinnarna är för långa för en viss vikt på hornbenet kommer de att brytas lättare. Det är därför det kan finnas olika strategier för att odla horn som är större och svagare, eller kortare och mer robusta, som anges ovan.

En sak är den genetiska planen, och en annan sak är mängden resurser (kroppsreserver, mat) plus hälsostatus för att driva den genetiska tillväxtpotentialen till sin fulla storlek. Även hanens åldrande kan påverka hur de olika delarna av hornet växer i följd. I studien, ledd av Landete-Castillejos et al (2025), undersökte författarna hur de olika delarna av kronhjortens horn korrelerar med varandra och med variabler som kan uppskatta horninvesteringen (vikt eller längd) i en uppsättning horn från hanar som utfodrats med en balanserad kost från gårdar.

Studien är relaterad till IDUBA inte bara för att den första författaren (som skrev den) är ordförande för IDUBA och de flesta av författarna är från hans universitets (UCLM) team: ungefär hälften av de uppmätta hornen (203) kom från Lettlands internationella horntävling (LIAC; ytterligare 206 horn kom från mer än 20 års mätning av horn i den experimentella hjortgården vid UCLM). Faktum är att två av författarna är vår vice ordförande Dr. Dainis Paeglītis och hans dotter Mara Paeglīte. Bidraget från den internationella horntävlingen var oerhört viktigt.

Så..., vad är resultaten? En av granskarna av artikeln gjorde en kommentar: "*resultaten av artikeln är mycket uppenbara*", men det är inte sant. Till exempel tenderar hjortexperter att tro att ålder är mycket viktigt för hornets egenskaper, men detta är bara sant när fortfarande växande hanar ingick i provet (3 och 4 år, plus resten av åldrarna). När djuren blir 5 år eller äldre är korrelationerna mellan hornparametrarna och åldern bara 2/3 av korrelationerna när djur på 3 år eller äldre ingår.

Skillnaden mellan högkvalitativa hanar på UCLM:s gård och exceptionella hjortar på internationell nivå i LIAC:s tävling visar också på ett intressant faktum: UCLM och LIAC hade horn med liknande längd (4,6 % skillnad), men LIAC hade 47 % tyngre horn. Detta leder oss till det första viktiga resultatet: vikten är den bästa uppskattningen av investeringen i horn. En anledning är att lika långa horn (LIAC och UCLM) kan ha mycket olika vikt. En annan anledning är att hornets vikt hade en högre korrelation med resten av hornets egenskaper än vad längden hade. Långa och tunga horn verkar vara samma sak, men de visade sig vara ganska olika uppskattningar av hornkvaliteten.

Många hjortuppfödare tror att hornet (basen på hornet där det ansluter till hjortens huvud) är en bra uppskattning av hur stort ett horn kommer att bli. Studien pekade dock på att ett stort tvärsnitt på hornet verkar återspegla den genetiska potentialen, eftersom det är nödvändigt men inte tillräckligt för att få stora horn. Burrsektionen kan liknas vid ett rör: ett stort rör kan tillåta ett stort flöde av till exempel vatten. Hur mycket resurser som överförs beror dock på andra faktorer, t.ex. hjortens fysiologiska tillstånd (t.ex. om den är sjuk när hornen växer eller om den har gott om mat eller inte), dvs. ett stort rör kan bara leda ett litet vattenflöde trots sin storlek.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Hur vet man om den genetiska potentialen har nått sitt maximum? Svaret ligger i tvärsnittet av de övre delarna. I den statistiska modell som förklarar hornvikten (dvs. investeringen i hornet) hade hornet en liten andel inflytande, och den viktigaste faktorn var tvärsnittet (omkretsen) i hornets övre del (under kronan): om tvärsnittet kan behållas i de övre delarna utan allvarlig minskning av tvärsnittet, betyder det att hornet kommer att bli stort, och alla de olika delarna kommer också att vara stora. Med andra ord har den genetiska potentialen uppnåtts.

Uppfödare kan läsa artikeln i referensen nedan och de kan hitta många aspekter som är intressanta för dem, men här är en mycket viktig: att välja hanar med det största hornet för sin ålder är ett bra sätt att förvänta sig de största hornen (urvalet kan göras innan hornen växer). Men om omkretsen under kronan inte liknar omkretsen på hornet, kontrollera då vad som misslyckades (mat, stress, hälsa) eftersom hornet inte är så stort som det skulle kunna vara.

Du kan läsa mer i DOI i den här artikeln:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglītis, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Stora horns egenskaper avslöjar viktiga funktioner för att nå full genetisk potential. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Veterinärtjänster för hjortar över hela världen från Spanien till Nya Zeeland: Elite Uppfödning.



En av våra medlemmar, José Antonio Ortiz Moya, erbjuder sina veterinärtjänster till alla viltgårdar. Han har arbetat för en berömd viltgård i Spanien under de senaste 30 åren. Vi hade ett samtal för ett par veckor sedan, och samtalet och hans erfarenhet var så intressant att vi bad honom att skriva en artikel till nästa IDUBA-nyhetsbrev. José Antonio är doktor i veterinärmedicin, specialist på genetik, produktion och reproduktion, och han har nu 30 års erfarenhet på internationell nivå.

Jose Antonio Ortiz har ett företag som heter Elite Breeding (se den nya annonsen i annonsavsnittet). Han är specialist på övergripande förvaltning av gårdar med hjortar, dovhjortar, mufflon och vildgetter. Heltäckande förvaltning innebär att man har omfattande erfarenhet av näring, produktion, reproduktion och genetik (dvs. hela paketet). När det gäller genetisk selektion kan man göra det med levande hanar, men det mest effektiva sättet att utföra det när man erbjuder tjänster i många länder är att göra det med frysta spermier genom artificiell insemination och embryoöverföring. Det är därför Jose Antonio i 30 år har fokuserat på genetiskt urval och implementering av reproduktionsteknik (kryopreservering av sperma, artificiell insemination och embryoöverföring) för att maximera den genetiska potentialen hos de arter som nämns. För er som undrar varför embryoöverföring är svaret att en hane kan

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

inseminera många honor, men han är bara 50 % av framgången. De andra 50 procenten kommer från hondjuret och hon kan bara föda en hjortkalv per år. Hur kan man utöka detta? Genom att välja hondjur med mycket god genetik, superovulera dem så att de producerar flera ägg, som sedan insemineras med spermier från mycket bra hanar, och implantera embryona i andra hondjur (recipienten) som inte behöver vara särskilt bra. De är bara bärare av fostret. Det som är viktigt är storleken. Enligt Kleibers lag ger stora mödrar stora söner/döttrar, och det motsatta gäller också: en liten mor ger en liten kalv som, trots sina goda gener, börjar tävlingen om att bli en stor hane redan i ett mycket dåligt läge.

Tillbaka till Elite Breeding och Jose Antonio Ortiz, han har utfört sina experttjänster i halva världen: inklusive Nya Zeeland, USA, Kanada, Mexiko, Europa, Mongoliet, Ryssland, Kina och Korea.

Att hantera reproduktionen är bra, men kombinationen av management, genetik och reproduktion möjliggör maximal generationsutveckling i populationer och ger konsekvent resultat som stöds av många års samarbete med elitgårdar över hela världen.

Jose Antonio har arbetat under olika förhållanden, miljöer, kulturer, förvaltningssystem och infrastrukturer. Detta kommer inte bara från arbete i många olika länder utan också från arbete med ett brett spektrum av arter: kronhjort, vitsvanshjort, mulhjort, älg (wapiti), sikahjort, sambarhjort, barasingha, dovhjort, mufflon, vildget och vissa antiloparter. Allt detta har gett Jose Antonio en global förståelse för de utmaningar vi står inför, en djup kunskap om olika urvalsfaktorer, strategier för att minimera stress och, framför allt, förmågan att uppnå utmärkta resultat för sina kunder.

Han vet vägen till framgång: den kanske inte kommer vid första försöket, men när man behärskar varje detalj kan man korrigera strategin och förbättra sig i varje steg tills man når högsta nivå.

IDUBA: Jose Antonio, berätta för oss lite om din erfarenhet av att arbeta i olika länder.

J.A.Ortiz. Elite Breeding: Jag kan dela upp det per land om du vill.

Nya Zeeland. Det här landet har varit som ett andra hem de senaste 21 åren. Det är ett otroligt land, inte bara för sin vilda natur och sina karga berg utan också för gästfriheten och kreativiteten hos dess invånare: de skapar nya marknader eller gör befintliga marknader mer relevanta för sin ekonomi. De har framgångsrikt valt ut genetik från europeiska hjortar, som först fördes hit av brittiska bosättare och senare av gårdsägare som var angelägna om att uppnå en god genetisk förbättring. De har visat oss andra att det går att förändra hela besättningar med gott arbete. Generna finns hos våra djur - det gäller bara att hitta och multiplicera dem.

På Nya Zeeland bor också Mike Bringans, min mentor och lärare, som jag har delat otaliga personliga och yrkesmässiga erfarenheter med runt om i världen. Jag är djupt tacksam mot honom. Mike har låtit mig lära mig av hans expertis och samtidigt gett mig sitt förtroende år efter år genom sitt företag ADG, som betjänar kunder över hela världen. Tack, Nya Zeeland, för att ni lät våra vägar korsas.

De främsta producenterna av troféhjortar i Nya Zeeland, som Graham Carr (tidigare IDUBA-medlem), Kelly Bennett (också tidigare IDUBA-medlem), familjen Fraser och Malcolm Cane, är världsledande. Jag sätter stort värde på deras kompetens och deras vänskap genom åren. Jag vill också nämna Jeff Ward, som har delat med sig av sina kunskaper inom genetik och som ständigt ger mig mersmak för detta fascinerande och komplexa område.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

I Nya Zeeland har jag genomfört hundratals embryoprogram genom åren. Det var också i detta land som en personlig och yrkesmässig resa började med Mike Bringans, som genom ADG implementerade reproduktionstekniker i många länder, bland annat i Asien, Ryssland, USA, Kanada och Mexiko.

Asien (Kina, Korea och Mongoliet): Jag har genomfört många reproduktionsprojekt, främst med älgar och sikahjortar, ibland under extremt utmanande förhållanden. I resursfattiga områden med mycket grundläggande infrastruktur har jag sett hur mänsklig kreativitet möjliggör en framgångsrik tillämpning av inseminations- och embryoöverföringstekniker. Jag har mött människor som lever på mycket blygsamma löner och som kan dela med sig av det lilla de har samtidigt som de gör sitt bästa för att bidra till att uppnå optimala resultat.

Ryssland: Jag har jobbat med maralhjortar. Jag minns en anekdot där vi använde extremt väder för att kyla sperman innan den frystes - ett slags naturligt kylskåp. Jag minns en natt då det regnade och snöade oavbrutet, och i stugan där vi bodde var kylan så intensiv att den nådde in till skelettet. En arbetare höll sig vaken hela natten och matade en liten skorsten med ved för att hålla oss varma så att vi inte skulle bli lika frusna som den sperma vi extraherade!

Förenta staterna (Texas, New Mexico, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvania, Michigan): Jag har utfört tusentals embryoöverföringar på vitsvanshjortar och följt en nattlig resplan som sträckte sig över tusentals kilometer för att nå varje ny farm på morgonen. Jag måste lyfta fram de engagerade team som jag mötte på varje plats. De var djupt engagerade i förvaltningen av vitsvanshjortar. Det är som ett Formel 1-lopp, med hjortarna som huvudpersoner och under ledning av ADG (Dr. Mike Bringans och Dr. Jason Coe). Det är en helt annan dimension som sträcker sig över hela USA från norr till söder. För mig är Texas kronjuvelen på grund av sina seder, sin identitet, sina människor, sitt klimat och den klassiska vitsvanshjortens skönhet. Amerikanernas gästfrihet och det sätt på vilket den latinamerikanska kulturen är inbäddad i samhället ger det en unikt exotisk karaktär.

Kanada: För tjugo år sedan fick jag möjlighet att under två år utbilda mig hos dr Claire Plante i embryoöverföring på hästar, vilket senare gjorde det möjligt för mig att genomföra många embryoprogram på poloston i Spanien. Jag har också utfört omfattande assisterad befruktning av hjortdjur med Dr. Mike Bringans, inklusive kronhjort och wapiti, särskilt i Quebec.

Mexiko: I Mexiko har jag arbetat med vitsvanshjortar och mulhjortar och utfört många spermasamlingar, laparoskopiska inseminationer och embryoöverföringar. Det är som ett andra Spanien för mig. Den värme och gästfrihet som jag har mötts av där har alltid varit exceptionell, och folkets sinne för humor har hjälpt mig att glömma de osäkra utmaningar som jag har ställts inför mer än en gång på grund av den komplexa situationen i detta underbara land.

Jag har arbetat i öknen med att samla in sperma bland kaktusar och skallerormar, med personal som var utrustad med skjutvapen och ormbitssäkra stövlar. Vi improviserade tält som laboratorier och arbetade under natten för att undvika extrem hetta och hantera temperaturen i arbetsområdena på rätt sätt, vilket säkerställde att sperma och embryon var livsdugliga.

IDUBA: Otroligt, Jose Antonio. Du skulle förmodligen kunna skriva en hel bok, inte bara om hjortförvaltning, utan också om anekdoter i så många länder! Vad sägs om Europa?

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

J.A.Ortiz. Elituppfödning. Kanske en dag kommer jag att skriva det. När det gäller Europa kan jag återigen dela upp det i olika länder, inklusive mitt, Spanien:

Förenade kungariket: Jag har kunder och vänner som jag har arbetat med i 27 år. Jag har haft möjlighet att tillämpa reproduktionstekniker på flera hjortarter, inklusive några utrotningshotade. Jag har också delat stunder med veterinärkollegor som har visat orubbligt stöd både personligen och professionellt och aldrig behandlat mig som en utomstående, till exempel John Fletcher och Kit Heawood.

Jag är också tacksam mot kända hjortuppfödare i Storbritannien som Julian Stoyel, John Burdge (tidigare IDUBA-medlem, nu pensionerad), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis och många andra för deras gästfrihet, ovillkorliga stöd och fortsatta förtroende genom åren. Att arbeta på ikoniska hjorthägnsgårdar som Woburn och Warham, fördjupa mig i deras historia och delta i deras avels- och genetiska förbättringsprogram har också format min väg.

Övriga Europa: Jag har sparat Europa till sist, även om det inte är mindre viktigt. I Europa ligger Spanien, där jag utbildades och upptäckte min passion för reproduktion, genetik och hjortar (bland andra arter). Jag började min karriär med att leda en av världens viktigaste och mest omfattande gårdar när det gäller hälsa, skötsel, genetik, reproduktion och som experimentlaboratorium, från vilket jag publicerade många studier i samarbete med olika universitet och IREC (Spaniens nationella viltinstitut, som bland annat har IDUBA:s ordförande som en av sina forskare).

I Spanien har jag under de senaste 30 åren utfört laparoskopiska och cervikala inseminationer samt embryoöverföringar på kronhjort, mufflon, vildget och dovhjort samt på små idisslare (getter och får).

Tyskland har visat mig en yngre generation av entreprenörer inom hjortbranschen som litar på mitt arbete och bedriver verksamheten med stor noggrannhet för att uppnå bästa möjliga resultat. Framgång ligger i konsekvens och rätt tillvägagångssätt. Tack för ert förtroende.

Östeuropa (Kroatien, Ungern, Rumänien): Jag har haft möjlighet att arbeta med projekt i dessa länder, som har en enorm potential och imponerande genetiska resurser.

IDUBA. Tack så mycket Jose Antonio för att du delade med dig av dina erfarenheter till oss. För den som vill kontakta honom är hans e-postadress: servicios.epavet@gmail.com.

3. Strömavbrott i Spanien 28^e april: viktiga lärdomar om det händer dig.

Förmodligen hörde alla av er det på nyheterna den dagen: den 28 april drabbades Spanien för första gången i historien av ett totalt strömavbrott som påverkade hela landet samt delar av Portugal och södra Frankrike. Avbrottet varade i flera timmar och störde transport, kommunikation och viktiga tjänster. Den exakta orsaken är fortfarande under utredning, men experter har pekat på möjliga obalanser i elnätet, cyberattacker eller misslyckanden i integrationen av förnybar energi. Det här är en artikel med förstahandserfarenhet (skribenten är ordförande för IDUBA och bor i Spanien). Men syftet är inte att prata om oss, utan att försöka sammanfatta viktig information för er i andra länder som läser den här artikeln och lära er av vår erfarenhet om det skulle hända er.

Kan ett liknande strömavbrott inträffa i andra europeiska länder, och hur kan människor förbereda sig för långvariga strömavbrott?

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Det var en överraskning som drabbade oss här i Spanien, men det var inte en överraskning som drabbade Europa. Vi publicerade en artikel i ett nyhetsbrev som skickades ut i juli-augusti 2022 med rubriken: "4. Uppdatering om ekonomin: risk för strömavbrott i Europa, hyperinflation ...". Varför tyckte vi att det var intressant och viktigt som en nyhet vid den tidpunkten? Här är en del av den text som förekom i den artikeln:

*I EU står vi också inför problemet med potentiella blackouts, brist på el. Detta var redan en varning i Österrike och vissa andra länder vintern 2021 på grund av gasbrist. En sådan risk 2021 ser dock ut som ingenting jämfört med den risk vi står inför nu, som är mycket verklig. Problemet är inte att vi kommer att ha ett 5-minuters elavbrott och att vi kommer att förlora vårt arbete från hela morgonen i datorn. Problemet, som det påpekades redan 2021, är att **ett totalt strömavbrott skapar en instabilitet i nätverket som kan pågå i 1 eller 2 veckor**. (...). Här är ett av exemplen:*

STORBRITANNIEN: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finland: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Eller påverkar flera länder i EU: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Innan vi ger några råd till IDUBAs medlemmar vill vi bara lägga till vad experterna Eckehard Bauer (Executive Vice President of Business Development Safety Management, från företaget Quality Austria) och Klaus Veselko (VD för CIS - Certification & Information Security Services) säger om hur allvarligt problemet är. Du kan läsa mer om detta på: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>



Eckehard Bauer: "Det är viktigt att inse att en blackout inte är ett klassiskt strömavbrott där en byggnad eller en gata är utan el. **Vid ett strömavbrott är hela regioner eller länder utan el under en längre tid.** Det innebär att alla operativa överväganden alltid måste ses mot bakgrund av den övergripande situationen (...) Nästan alla tekniska hjälpmedel, från TV och mobiltelefoner till kollektivtrafik och försörjning av kritisk infrastruktur och vitala

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

anläggningar, är beroende av elektricitet. I händelse av ett strömavbrott (...) skulle infrastrukturerna stanna upp.

Det är inte bara elkraften som går förlorad vid ett strömavbrott, utan även den infrastruktur som gradvis försvinner - mobiltelefoner, gatubelysning, trafikljus, dricksvatten, ström från (...) nödbatterier etc.

Här är några råd som vi gav då. Vi kunde inte förutse att solpaneler inte garanterar att man har el vid ett strömavbrott:

1.-Vi använder för det mesta elektroniska pengar. Förvara hårda kontanter eftersom du kan vara bland de få som har riktiga pengar att betala med!

2.- Förvara bensin/diesel/petroleum.

3. Förvara mat som inte behöver kylas för att bevaras.

4. Om du har ett fälthus, gör i ordning det så att du kan bo där under tiden för strömavbrottet. Ett strömavbrott på flera dagar eller ett par veckor kan göra områden med hög befolkningstäthet farligare (en stor andel av befolkningen som inte förberett sig och inte har kontanter för att köpa mat, deras situation kan bli så svår att ordningen i en stad kan krascha). Det kan likna filmer: lugna byar eller isolerade hus ute på fältet kan vara säkrare än att bo i en lägenhet i en stor eller medelstor stad.

5. Skaffa även den enklaste matlagningsanordningen som drivs med gasflaskor, inte el.

6.-Om du har en bra pengaresurs, få då den bästa förberedelsen: solpaneler med batterisystem.

Hur var upplevelsen under blackouten?

Ingen kan förvänta sig något sådant här. I mitt fall gjorde jag fotokopior och jag trodde att jag gjorde något fel. Anledningen var att fotokopian hade fastnat mitt i utskriften, men den hade elektricitet, det fanns elektriska lampor (men klockan var 12:33, så det fanns också naturligt ljus). Jag förstod inte att ljudet jag hörde var den automatiska dieselgeneratoren som började producera el till kopieringsmaskinen, elektriska lampor osv. Sedan sa någon: "elen gick inte", och en annan sa "det finns inget vatten i någon toalett eller laboratorium". Det som stoppade kopieringsapparaten var inte ett strömavbrott (den gick aldrig av) utan ett fel på internet som matade data till utskriftsenheten.

Att vara informerad gör skillnad. Vi trodde nog alla att det var byggnaden (vårt forskningsinstitut), eller hela universitetet, eller staden Albacete eller en del av den, som hade gått sönder. Den första chocken kom när någon lyssnade på nyheterna (eller kanske på radion) och sa "Det här är ett strömavbrott i hela Spanien, Portugal, Frankrike och Storbritannien". Detta var inte ett vanligt vardagsproblem: det var en situation som såg ut som hämtad från en film och inte från verkligheten. Det första som händer i en sådan situation är att man börjar tänka på alla möjligheter. Jag var lättad över att det fanns ljus och att min mobil fungerade, även om den var ur funktion och inte hade något internet. Det betydde att orsaken till strömavbrottet inte var att en regnbågsbomb hade exploderat ovanför våra huvuden. Om ni inte vet det så är en regnbågsbomb en atombomb som exploderar 100-500 km ovanför jordytan. Avsaknaden av atmosfär innebär att det inte blir någon explosion som påverkar människor, men den elektroniska strålningen, som är ofarlig för människor, steker alla elektriska apparater. Vi befinner oss mitt i ett krig i Europa, och en

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

grupp småkrig och bombningar av hjälplösa civila i Mellanöstern (med daglig risk för att det leder till en större konflikt). Om du tänker: "Kom igen, det här kommer inte att hända". Svaret skulle vara: "en blackout för ett helt land eller en hel kontinent kommer inte att hända i verkligheten", men så var det. För er som kanske inte vet: en regnbågsbomb tar samhället tillbaka till medeltiden, och om det inte är en regional effekt och andra länder hjälper till snabbt, kommer det under flera månader inte att finnas några bilar som fungerar, sjukhus, banker, tåg, elektricitet, etc.



Så det var inte det värsta fallet. Men som du läste ovan var den information jag fick från experter (Eckehard Bauer och Klaus Veselko som nämns ovan) att det kunde ta en vecka eller två att återhämta sig. De flesta trodde att ljuset skulle komma tillbaka inom några minuter eller en timme, men att vara informerad gör skillnad (förmodligen är det därför du läser detta) och jag började tänka strategiskt: "Vatten!" Jag var tvungen att först skaffa så mycket vatten som möjligt, åtminstone så att hela familjen kunde dricka i en vecka, och sedan skaffa mat som inte behöver kylförvaras.

Trots den första regeln ovan (ett bankkort är en bit plast om det inte finns internet och elektricitet), och trots att vi när vi publicerade nyheten 2022 hade cirka tusen euro i kontanter hemma, hade jag nu bara... 40 € och ett par värdelösa bankkort.

Jag gick för att hämta min dotter från skolan. Allt verkade mer eller mindre normalt och under kontroll: inga trafikstockningar i en stad med 170.000 invånare trots att trafikljusen inte fungerade, och många människor på gatorna som frågade varandra vad som hände. Den första glimten som inte var normal var en kö på 20 personer utanför bageriet nära skolan, plus människorna inne i butiken. Jag tittade in och allt

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

på hyllorna var tomt. Detta leder oss till den första lärdomen: i en nödsituation som denna ska du inte slösa bort din dyrbara tid på att försöka köpa vatten eller mat i stadens centrum. Befolkningstätheten är för hög och du kommer sannolikt att slösa bort din tid på att hitta tomma hyllor när det är din tur att köpa något.

Jag tog med min dotter hem ungefär 2 timmar efter strömavbrottet. Det var förvånande att trafiken var nästan normal, trots att det inte fanns några trafikljus. Jag såg inte någon olycka eller trafikstockning (i Madrid, tvärtom, och förmodligen i stora städer där ingen tunnelbana eller tåg fungerade, var hela staden en enorm trafikstockning).

Jag kunde ha använt lite tid till att köpa vatten eller något annat, men jag visste att min fru skulle vara mycket orolig utan telefon eller whatsapp-kommunikation, så första prioritet var att komma hem med barnet. Där möttes jag av den första överraskningen: vi hade solpaneler, det var full sol, men vi hade ingen el. Och det värsta av allt: trots att vi hade en lokal vattenreservoar som fungerade med hjälp av gravitation (så att resten av husen i närheten hade vatten) hade vi inget vatten. Detta beror på att rören ibland fryser på vintern och vi har 2 vattendepåer på marknivå, som uppenbarligen kräver en tryckpump för att mata kranarna. Ingen el = inget vatten (som i resten av staden, med undantag för en liten trädgårdskran som matas direkt från den gemensamma depån).

Så jag lärde mig den andra läxan, tillsammans med de flesta människor som har solpaneler. Oavsett vilken knapp jag tryckte på, eller om jag startade om systemet, så ger ett solpanelsystem som är anslutet till elnätet ingen el vid ett strömavbrott. Jag fick senare lära mig varför det är så. Det finns tre typer av solpanelsystem: isolerade (inte anslutna till det allmänna elnätet), anslutna till elnätet (sannolikt i 90 % av fallen eller mer) och blandade system. För det vanligaste systemet, solpanelerna som är anslutna till elnätet, stänger invertern (maskinen som omvandlar 24 eller 48 V kontinuerlig/DC solel till 220V AC) av elen vid strömavbrott. Varför är det så? För att om man skulle behöva göra en elektrisk reparation skulle solpanelerna steka de elnätsarbetare som utförde reparationen. De som hade ett isolerat system hade uppenbarligen inga problem, eftersom de inte är anslutna till elnätet. Vad händer i det blandade systemet? Det är det som har batterier. När det inte finns något elnät stänger invertern av anslutningen till elnätet och arbetar med batterier. Det betyder inte att elen till 100 % kommer från batterierna eftersom solpanelerna fortsätter att mata batterierna. Jag lärde mig läxan och nu försöker jag ändra systemet till ett blandat system. Om du är intresserad av detta, förutom att lära dig från YouTube eller någon annan källa, bör du veta att litiumbatterier nu är ganska billiga och kan hålla i 10-20 år, medan bly- eller gelbatterier för några år sedan bara fungerade i 3-4 år (anledningen till att de flesta av oss inte hade ett blandat system när vi installerade solpanelerna). Även om det inte handlar om ett strömavbrott är det nu lönsamt att ha ett blandat solcellssystem som är tillräckligt kraftfullt för att lagra överskottsenergi under dagen för att fungera under natten.

Tillbaka till den dag då strömavbrottet inträffade. Vi kunde äta varm mat eftersom vi bor i ett hus på landet och vi kunde laga mat med en grill. Det här är inte normalt, men när det gäller hjortuppfödare är det bästa alternativet, om man har en lägenhet i staden och ett hus på landet, att åka ut ur staden. Jag var rädd för att om det tog en eller två veckor att återhämta sig skulle människor upphöra att vara civiliserade den tredje eller fjärde dagen utan vatten. Det är omöjligt att transportera vatten för 50 miljoner människor varje dag i plastflaskor. Människor var inte medvetna om detta och lyckligtvis behövde de inte nå den punkt där det var farligt att bo i staden.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Något som slog mig var att alla var lugna. Naturligtvis kunde detta bara pågå i 3-4 dagar (lyckligtvis var elen tillbaka i våra hem efter några timmar), men jag hade sett i vissa städer i USA att ett strömavbrott under några timmar ledde till att vissa människor plundrade stormarknader eller butiker på TV-apparater, smartphones etc. Det gjordes inte ens ett försök av en eller ett fåtal sådana personer i hela vår stad eller andra städer som jag känner till.

Efter att ha hämtat hem vårt barn och förberett lite mat gick jag tillbaka till mitt arbete eftersom jag ville leta efter vatten snabbt, och om ett par timmar skulle jag undervisa (och jag var inte säker på om eleverna skulle komma till lektionen, där jag hade en gästtalare som skulle komma den dagen). Jag reagerade snabbt och i stället för att gå till en stormarknad stannade jag till vid första bästa bageri för att se om de hade vatten... och jag hade rätt. Det låg i utkanten av staden, så befolkningstätheten var lägre än i resten av staden, och de hade gott om vatten, även om de inte hade något bröd kvar eller tomat- och tonfiskpajer (eller någon annan salt kall mat). Ingen trodde att detta skulle räcka i en vecka, så när det var min tur kunde jag köpa vatten för 20 dagar (40 flaskor à 1,5 liter). Om du tycker att det skulle vara trevligt att lämna vatten till andra människor, tänk bara på ditt barn på 6 år som ber om vatten på en vecka och måste berätta för honom / henne att du lämnade vatten i butiken. Åtminstone några kakor fanns fortfarande till salu, och jag köpte flera för de närmaste dagarna (antingen till frukost eller efterrätt).

Efter att ha träffat gästföreläsaren och studenterna och försökt undervisa åtminstone den första timmen gick jag tillbaka till min överlevnadstanke: mat. Jag spenderade 20 euro av mina kontanter på vatten, men jag hade åtminstone 20 euro till för lite mat. Jag stannade till på flera bagerier, som alla inte hade något bröd eller salt mat, och inte heller något vatten (dvs. jag hade fattat rätt beslut i det första bageriet). Sedan hittade jag en stormarknad som var öppen, gick in och fick dagens andra överraskning: det var ljus... och bankkortet fungerade! Bara 2 stormarknader fungerade den dagen i Spanien, och det här var en av dem (och den mest populära). Förmodligen fungerade betalningssystemet eftersom det läste av kontantsaldot från bankkortet och lagrade köpuppgifterna i den lokala datorbutiken för att senare skicka dem till banken. Jag vet inte, men det såg ut som ett oväntat tecken på civilisation vid den tiden (18.00). Vad kunde du inte köpa i butiken, som var full av människor? Vatten och bröd! Lamporna var på, men inte frysarna. Människor betar sig på ett mycket civiliserat sätt. Jag frågade hur det var att det fanns toalettpapper (det första som tog slut från Spanien till Australien i början av covid 2020) och andra saker. Butikspersonalen berättade att en lastbil med mat och andra produkter hade fyllts på den dagen (sannolikt för att minska människors ångest när allt försvann på några minuter efter strömavbrottet). Så ... jag kunde köpa ett par stora påsar med mat som inte krävde kylförvaring. Vid ett strömavbrott kan kylskåpet, som alla elektriker kan berätta, hålla en låg temperatur om det inte öppnas på 24 timmar (sannolikt frysen på 48 timmar).

Hemma fick vi lite information från radion (jag var osäker på om den skulle fungera, men radiostationerna hade generatorer och det var det enda sättet att få information). Vi hade några musikhögtalare, normalt för USB-musik som drivs med ett uppladdningsbart internt batteri, men som lyckligtvis också hade en FM-radio. Eftersom vi bodde i ett hus på landet hade vi den goda idén att ha några av lamporna i trädgården som var solprojektorer, så på natten fanns det ljus ute, och vi hade några uppladdningsbara ficklampor inne i huset. På radion, som vi kopplade in redan under lunchen, fick vi veta att strömavbrottet bara gällde Spanien och Portugal (och en liten del av Frankrike). Vid middagstid fick vi höra att vissa städer redan hade fått tillbaka elen, så det var inte det värsta fallet som vi befarade, det troliga fallet där det skulle ta en vecka eller mer att återhämta sig. Trots att det i vissa städer blev ljus kl.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

18.00 och i andra kl. 20.00 kom ljuset tillbaka efter att vi hade somnat och före kl. 01.00 (då jag vaknade av en annan anledning och vissa lampor var tända).

Av allt det värsta som kunde hända fick vi förmodligen det bästa den dagen: sjukhusen fungerade någorlunda bra med hjälp av elgeneratorer, trafiken var mer eller mindre normal utom i storstäderna, ingen plundrade butiker eller stal i hus (kom ihåg att inget larm fungerade eller rapporterade till polisen) och allt återgick till det normala innan bristen på vatten eller mat blev ett problem om vi hade haft en vecka med strömavbrott. Allt var inte frid och fröjd: en person dog i Valencia för att batteriet i andningsapparaten tog slut, och en hel familj kvävdes i en annan stad för att den generator som togs med för att hålla en annan andningsapparat igång producerade kolmonoxid. Tusentals tågresenärer blev stående mitt i sin väg hem eller till jobbet, och andra kunde inte komma hem eftersom kollektivtrafiken inte fungerade den dagen. I vårt fall var vi oerhört lyckligt lottade och tacksamma.

Så..., återigen, vilka lärdomar kan du dra av detta? Här är vår lista:

1. Gör inte samma misstag som vi: ha kontanter. Bortsett från två stormarknader fungerade inget kortbetalningssystem på dagen för strömavbrottet, och många av dem fungerade inte på ett par dagar efter att elen kom tillbaka.
2. Om du hittar en bensinstation som fungerar, fyll omedelbart på depositionen och köp så mycket du kan. Trots strömavbrottet fungerade bankkortet fortfarande på några få ställen.
3. Om du har sådan tur att du bor i ett hus på landet eller har ett som andra hem, åk till det och lämna staden. Om människorna slutar vara civiliserade efter dagar med brist på vatten eller mat kan stadskärnan vara en farlig plats. Vad kan du göra om du inte har ett eget hus på landet? Tja, ha en kort lista över platser i små byar nära där du bor, tillräckligt stora för att ha en butik i byn, och tillräckligt nära ditt hus om du måste komma tillbaka för arbete eller något, så att du inte spenderar värdefull bensin (som kan vara knapp) på ett par resor.
4. Om du har solpaneler, byt till ett blandat system som kan drivas med litiumbatterier (som jag försöker göra). Om en blackout inträffar kommer du åtminstone att ha el. Det är bra att ha solprojektorer i trädgården (utifrån såg det ut som om vi inte hade någon brist på el, vilket i händelse av stöder skulle skydda oss eftersom tjuvar kommer att gå till hus utan ljus).
5. Har nödfacklor i vissa pluggar, och även uppladdningsbara projektorer.
6. Förvara alltid en miniminivå av vatten för några dagar. Köp vatten på flaska innan den mängd du har går under den mängd som räcker för några dagar. I vårt fall ledde strömavbrottet till att vi nästan inte hade något vatten, trots att vi normalt köper för en vecka. Nu försöker vi undvika att bara ha några få flaskor kvar.
7. Ha allt du behöver från apoteket i ett par veckor för de mest grundläggande sakerna: smärtstillande, bandage, syrahämmande medel eller något för små hälsoproblem.
8. Förvara mat för flera dagar. Detta är särskilt möjligt om du har säkrad el och du lagrar kött eller frysta livsmedel. Om det blir strömavbrott ska du inte vänta till den andra dagen med att köpa något när dina butiker är tomma: butikshyllorna kommer att tömmas på några minuter. Köp mat för de kommande dagarna innan andra gör det.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

9. Ha en radio eller kontrollera om din musiktrustning har en sådan. Det bästa är att ha en musiktrustning som fungerar med inbyggt batteri och som också har radio. Många högtalare för trädgården eller stranden har förutom USB-portar även FM inbyggt. Det är tänkt att man ska ha FM-musik på stranden, men det går bra att höra nyheter.
10. Om du tror att du kan behöva information för att reparera el, för överlevnad eller något annat viktigt: köp böcker. Detta är för det värsta tänkbara scenariot, men ibland kan en bra bok om grundläggande elreparationer (i solpanelsystemet, som är en av de viktigaste sakerna du kan ha i den situationen) eller böcker om överlevnadstekniker vara en bra idé.
11. Om du bor på landet och har en skorsten, se till att du har god tillgång på ved, även om det är sommar. Om du inte behöver värma upp huset kan det vara bra att laga mat.
12. Du kanske inte känner för att cykla eller åka runt i en vanlig elscooter, men tänk om bensinen tar slut och du måste komma tillbaka för att kunna gå i 5 km/h. I den situationen är 25-40 km/h på en scooter, eller till och med 20 km/h på en cykel, en lyx. Om du har en elbil, en laddare hemma och ett solsystem som är tillräckligt starkt för att fylla alla dina behov är du naturligtvis den lyckligaste personen i staden.
13. Dagen efter strömavbrottet, när jag öppnade YouTube, fanns det reklam för Starlink (Elon Musks satellitinternet) överallt. Priset var inte högt (började på 30 euro/månad), men det var bara 100 MB/s. Om du har ett företag som kräver tillgång till internet varje dag kan detta, tillsammans med ett autonomt solpanelsystem med batterier, hjälpa dig att arbeta nästan som om inget strömavbrott inträffade.

Vi hoppas att du aldrig behöver ställas inför en situation som denna (även om flera europeiska länder har en rimlig sannolikhet att drabbas av strömavbrott om du frågar Copilot eller ChatGPT), men dra lärdom av den här artikeln: i en nödsituation som kan bli en mardröm på 3-4 dagar var vi informerade och bättre förberedda än människor som tänker: "bah! Det här kommer inte att hända mig! Vi hoppas att du tycker att den här artikeln är användbar.

5. Den fantastiska historien om Marco Polo-fåret: hur troféjakten räddade denna art från utrotning.

I de höga bergen i Centralasien lever en speciell typ av vilda får som kallas Marco Polofåret. Detta djur är känt för sina enorma spiralformade horn och sin förmåga att överleva på en av de tuffaste platserna på jorden - Pamirplatån, även känd som "Världens tak". Pamirbergen gränsar till nordvästra delen av den tibetanska platån och sträcker sig genom Tadzjikistan, Kirgizistan, Afghanistan och Kina. Högt belägna bergskedjor utgör en stor barriär för luftströmmar som kommer från väster. Detta resulterar i intensiv nederbörd i den västra delen av hela området och på de höga bergskedjornas vindsluttningar. På många håll är vädret mycket torrt. Temperaturerna är naturligtvis mycket kalla. Bortsett från det extrema vädret innebär en genomsnittlig höjd på 3000-4000 m för oss människor att luften är mycket tunn och att andningen inte ger tillräckligt med syre, vilket leder till bergssjuka (huvudvärk, kräkningar..., jag har känt det i Anderna, och jag kan säga att det är riktigt svårt). Detta har att göra med hur svårt det är att jaga där, vilket påverkar troféns värde och i sin tur dess pris. Nedan hittar du hur detta gäller för Marco Polo Sheep.

En resa genom historien

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



Historien börjar år 1271, då den berömda upptäcktsresanden Marco Polo reste längs Sidenvägen till Kina. På vägen korsade han Pamirbergen och skrev om att han sett stora vilda får med mycket långa horn. Under många år trodde folk att detta bara var en fantasi, men 1888 hittade och jagade en brittisk upptäcktsresande vid namn George Littledale det första Marco Polo-fåret för vetenskapen. Detta bevisade att Marco Polos berättelse var sann.

Från nära utrotning till framgångsrik naturvård

På 1900-talet var Marco Polo-fåret i fara. Lokalbefolkningen jagade det för att få mat, och antalet djur minskade. Men något överraskande hände: troféjakt - där jägare betalar för att få jaga ett fåtal djur - hjälpte till att rädda arten. Här är vad som hände:

Jägare (liksom människor med andra hobbies) är samlare. Grevnen av Sarajevo (arvtagare till det österrikisk-ungerska imperiet vars död startade första världskriget) samlade 200.000 djur som jagats i detta liv. Berättelsen om att det fanns ett vildfår på världens tak, i en av de svåraste miljöerna, gjorde det värdefullt att ha i samlingen. Det visade att jägarna som hade det uthärdade det värsta för att få det ... och rika människor var beredda att spendera förmögenheter för att få denna "diamant" av viltarter. För lokalbefolkningen var det bara en köttbit (den enda som fanns tillgänglig), men när de började se floder av pengar som betalades till dem som guider, bagagebärare och så vidare, insåg de att de kunde tjäna mycket mer på att lämna djuren till jägarna, än att äta dem och tjäna ingenting. Marco Polo-fåren hade blivit en guldgruva. På 1900-talet kunde lokalbefolkningen dra fram elektricitet till små byar, bygga skolor eller små sjukhus tack vare Marco Polo-fåren (en av anledningarna var naturligtvis att vissa av dessa platser kunde ta emot rika gäster, även om varorna var blygsamma). Priset på ett Marco Polo-får steg till över 50 000 USD per styck (lokalbefolkningen fick naturligtvis bara en liten del av detta), och lokalbefolkningen började skydda djuren från dem som jagade efter mat eller försökte göra det gratis (tjuvskyttar).

Artikeln är baserad på en artikel som publicerades i "El Debate" (länk: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo-294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), och författaren säger: "Under en enda jaktdag har jag kunnat räkna 800 Marco Polo utan att gå ur bilen, där det för 150 år sedan var nästan omöjligt att hitta något exemplar." Jakten räddade arterna, och de som försöker förbjuda jakt bör överväga det andra alternativet: lokalbefolkningen eller tjuvjägare som dödar de flesta djuren ändå.

Det finns en annan lärdom för hjortuppfödare, även om vissa av dem redan vet det: priset på ett djur för jakt baseras på hur svårt det är att jaga, vilket ger det värde, eller om det inte är så svårt att hitta, hur

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

sällsynt det är (hos hjortar, en extraordinärt stor trofé, hanar med vit färg eller någon egenhet som de kunde odla genom urval).

6. Besök av en österrikisk delegation av hjortuppfödare på jaktmarker tillhörande IDUBA-medlemmar i Spanien.



Bild 5.1. Besök på UCLM:s experimentella hjortfarm, en av endast 4 i världen.

Den 13-15 maj startade en resa för en österrikisk delegation av hjortuppfödare organiserad av Jürgen Laban, ordförande för Austrian Association of Deer Breeders, som inkluderade IDUBA-medlemmarna Ralf Tatschl och Franz Schober (brorson och farbror) som har två av de bästa hjortfarmarna för troféer i världen (som nästan alltid hamnar bland de 5 bästa vinnarna av den internationella Antler-tävlingen som hålls i Lettland varje år). Jürgen bad IDUBA:s ordförande att hjälpa till med att organisera en resa för att se den experimentella hjortfarmen i Albacete och viltgårdar i de bästa områdena för att få veta hur organisationen av viltgårdar i Spanien fungerar (förutom att njuta av ett besök i världens mest turistiska land). De landade den 13^e i Valencia, gjorde lite turism (staden för konst och vetenskap, en av de mest imponerande futuristiska byggnaderna i världen), och på kvällen begav de sig till Albacete (200 km bort) där UCLM:s experimentella hjortfarm ligger. Efter en middag hemma med våra 3 vänner i delegationen besökte hela gruppen UCLM:s experimentella hjortfarm tidigt på morgonen dagen därpå. Du kan se de bifogade fotografierna. Egentligen var detta den enda gård som besöktes under hela resan i Spanien, eftersom de följande dag skulle besöka två viltgårdar och den tredje dagen skulle den österrikiska gruppen besöka köttbearbetningsfabriken Dibe (tidigare IDUBA-

sponsor) i El Gordo (en by i Cáceres, västra Spanien).

På morgonen den 14^e visade vi dem, som nämnts, hjortparkerna och hanteringslokalerna på UCLM:s hjortfarm. Detta är en av de 4 experimentella hjortfarmarna i hela världen. Det finns ytterligare en i Nya Zeeland, som tillhör AgResearch, och en i Prag från Institute of Animal Science (organiserad för beteendestudier, utan någon hanteringslokal) och en nära Changchun i Kina (som jag personligen inte har sett trots att jag varit där 3 gånger). På UCLM:s gård kunde gruppen se något som var omöjligt att se på

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

någon annan hjortfarm förutom den i Kina: en hona med horn. Anledningen är att både i Albacete och i Changchun stimulerades hornen hos en hona genom att injicera ett enda protein som en del av ett experiment i samarbete mellan de båda forskargrupperna. Utöver detta förklarade vi tidigare forskningslinjer (inom laktation, beteende, näring) etc., och nuvarande (anticancerregenskaper hos sammetsextrakt, som ingår i flera nyheter i tidigare nyhetsbrev). I hanteringslokalerna kunde de se den typiska hanteringslokalen organiserad i nyzeeländsk hjortfarmstil, med en hydraulisk kross som köptes i NZ för cirka 25 år sedan, och gruppen ställde ett antal frågor om hjorthantering, vikt på hornen etc.



Bild 5.2. Besök av de österrikiska hjortuppfödarna på viltgårdarna La Morera (ägare Yolanda Fierro i brun jacka) och El Origillo (nedre bilderna).

Under besöket förklarade vi de historiska orsakerna bakom de stora viltgårdarna i Spanien, som vi kortfattat kommer att påpeka här för alla IDUBA-medlemmar. År 711 korsade muslimerna från Nordafrika till Gibraltar och på 7 år erövrade de nästan hela Spanien utom fattiga områden i bergen i norr, mycket svåra att kontrollera och med få saker att erbjuda. Efter att de besegrats i Frankrike av Karl Martell stannade de kvar i Spanien och under 700 år kämpade kristna och muslimer för att kontrollera den största delen av halvön (Spanien + Portugal) som de kunde. De flesta av dessa år var de från centrala Spanien till söder i det som kallas Al-Andalus. Eftersom krig är dyrt (både då och nu) erbjöd kungarna de stridande munkarna Templars, Santiago, Calatrava (de som har ett kors som senare placerades på Patek Philippe-klockor) och Alcantara möjligheten att få allt land de erövrade, mot att de betalade lite skatt till de kristna kungarna. Resultatet blev att stora delar av Spanien tillhörde kyrkan (en av fem miljoner invånare på 1400-talet arbetade på kyrkans mark). År 1855 bjöds kyrkans alla marker ut till försäljning med tanken att folk skulle kunna köpa och bruka sin mark, men det slutade med att det mesta av marken ägdes av en handfull personer som då var rika... och staterna, många av dem viltgods, även om de senare delades upp i mindre delar, har för närvarande en genomsnittlig storlek på 1000 ha. Detta innebär i sin tur att de har hjortpopulationer på 300-400 hjortar och när det är ett jaktlag skjuts 75-100 hjortar på en enda dag. Detta ledde i sin tur till att stora köttbearbetningsfabriker som Dibe skapades, för om de på en enda dag (eller två) måste bearbeta resultatet av jaktsällskap på 2-3 jaktmarker innebär det 200-300 slaktkroppar som ska bearbetas samtidigt. Detta är unikt för Spanien och förekommer inte i andra europeiska länder. Österrikiska hjortuppfödare lärde sig detta från sin resa.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Det är märkligt att samma historia som förklarar de stora viltgårdarna och viltförädlingsföretagen i Spanien också påverkar rösterna i valen de senaste 20-30 åren. I centrala Spanien i norr är ägandet av marken uppdelat i mindre fastigheter så att det finns en mer spridd småföretagaranda, vilket i de flesta val ledde till konservativa högerpartier. I den centrala delen av södra Spanien ledde de stora vilt- och jordbruksstaterna till en majoritet av arbetare och röster på arbetarvänsterpartier. Självklart är detta bara en av axlarna i röstkartläggningen i Spanien (tillsammans med nationalistiska trender i Katalonien eller Baskien, till exempel). Medeltida historia påverkar fortfarande XXI-omröstningen! Du kan se mönstret här: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Och tillbaka till resan: efter besöket på hjortfarmen i Albacete begav de sig till viltgården El Origuillo, där IDUBA-medlemmen Javier Palop var mycket vänlig att ta emot dem och visa dem viltgården (som ligger i Andalusien, södra Spanien, med Castilla-La Mancha i mitten av södra Spanien). Besökarna välkomnades och guidades av jaktområdesförvaltaren och veterinären, så att de kunde ställa sina frågor. El Origuillo ligger i närheten av Linares (provinsen Jaen, Andalusien). De har både en viltgård och en hjortfarm. Hjortfarmen ger djur både till viltgården El Origuillo och till en annan delstat i samma provins: Cañadillas. Båda erbjuder jakt på hjortar och andra storviltarter (främst vildsvin). Om någon av er är intresserade av att jaga där kan ni skriva till . administracion@exur.es

Detta besök ägde rum tidigt den 14^(e) och efter det begav de sig till en annan av våra speciella IDUBA-medlemmar (den enda som tilldelats livstidsmedlemskap): Yolanda Fierro och hennes viltgård La Morera, där hon bjöd dem på en gratis måltid innan besöket på viltgården inleddes. Yolanda är så entusiastisk över hjortar och hjortforskning att hon ser ut som om hon kommer från en annan planet. Hon har samarbetat med alla hjortforskare i Spanien, från vår grupp som arbetar med anticanceregenskaper hos sammetshorn till grupper som använder drönare för populationsstudier, andra som utvärderar vilda sjukdomar osv. Det är denna häpnadsväckande entusiasm och oändliga vänlighet i samarbetet med forskare, särskilt med IDUBA:s ordförande, som fick oss i föreningen att tilldela henne ett livstids gratis medlemskap i IDUBA (det första och hittills enda).

Vi vill återigen tacka våra IDUBA-medlemmar som var så vänliga att ta emot den österrikiska gruppen på sina viltgårdar och ägna sin tid och sina ansträngningar åt andra hjortuppfödare utan att förvänta sig någon avkastning. Vi tackar så mycket!

6. Annonser.



Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing

★ **SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE**

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



📷 @elite_breeding

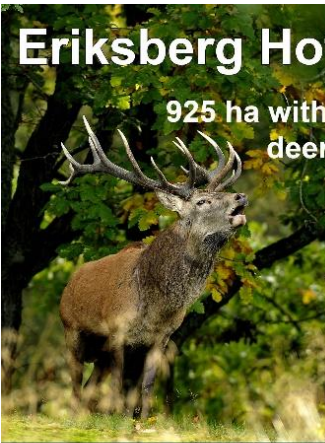
☎ +34 607 800 348

✉ servicios.epavet@gmail.com

📍 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon



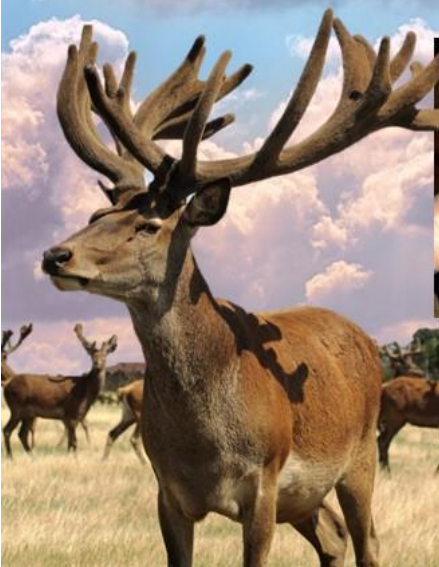
Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop



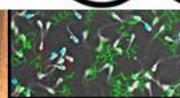
Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

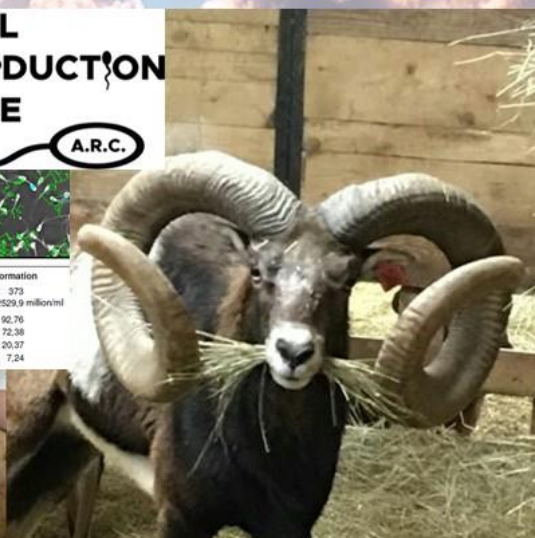
E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



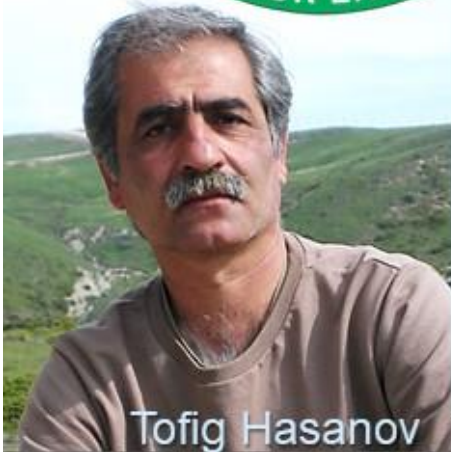
**ANIMAL
REPRODUCTION
CENTRE**
A.R.C.



Field Analysis Information
 Cells: 373
 Concentration: 2529.9 million/ml
 Motility: 92.76
 Progressive motility: 72.38
 Local motility: 20.37
 Immobile: 7.24



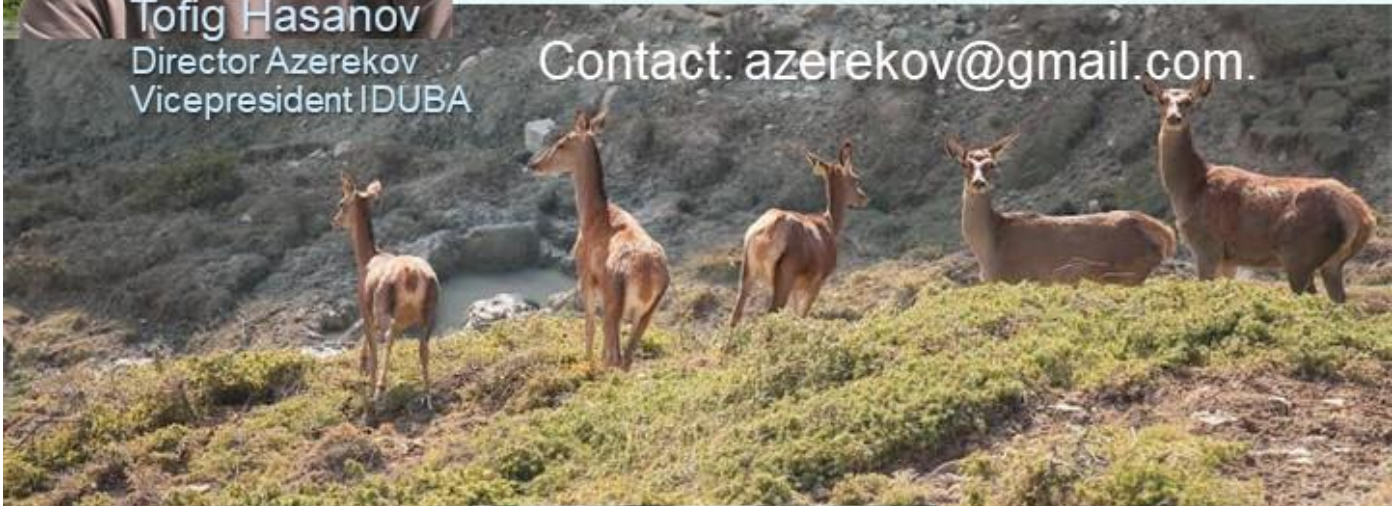
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

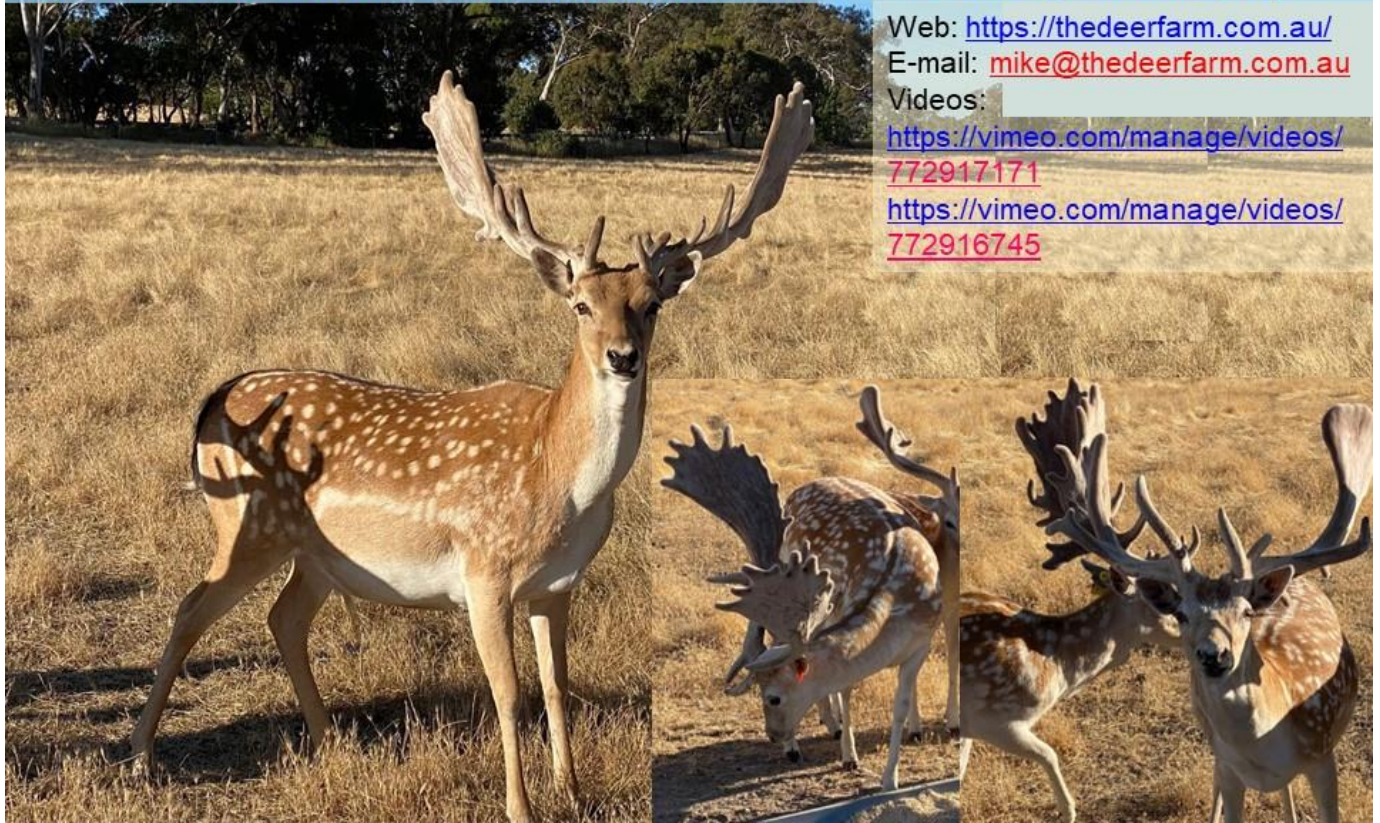
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Satura jautājums 2025. gada pavasaris:

1. Jauns pētījums atklāj lielo ragu loģiku: pazīmes, kas norāda uz to, ka ir sasniegts pilnais ģenētiskais potenciāls.
2. Briežu veterinārie pakalpojumi visā pasaulē no Spānijas līdz Jaunzēlandei: Elites ciltsdarbi.
3. Elektroapgādes pārtraukums Spānijā 28.(aprīlī): svarīgas atziņas, ja tas notiek ar jums.
4. Apbrīnojamais stāsts par Marko Polo aitu: kā trofeju medības izglāba šo sugu no izmiršanas.
5. Austrijas briežu audzētāju delegācijas vizīte IDUBA biedru medību saimniecībās Spānijā.
6. Sludinājumi.

1. Jauns pētījums atklāj lielo ragu loģiku: pazīmes, kas norāda uz to, ka ir sasniegts pilnais ģenētiskais potenciāls.



1. attēls. Ragi ir ne tikai nemainīgs raksts, kas atšķiras pēc lieluma: viena un tā paša svara gadījumā tie var būt īsāki un ar vairāk ilkņiem vai garāki un ar mazāku to skaitu. Attēlā: britu līnija (pa labi) un Viduseiropas līnija (pa kreisi) VP Daiņa briežu audzētavā Latvijā.

Ragi ir viena no ievērojamākajām briežu dzimtas briežu dzimtas dzīvnieku struktūrām un vienīgā, kas zīdītāju vidū pilnībā atjaunojas. Mēs jau esam runājuši par dažu molekulu no tūkstošiem, kas atrodas augošajos ragos, potenciālo pielietojumu medicīnā: no pretvēža iedarbības līdz pretnovecošanās iedarbībai, pilnīgai ādas brūču reģenerācijai (t. i., bez rētas) un citām. Tomēr galu galā briežu audzētājus interesē viņu bizness: pārdot gaļu vai dzīvus dzīvniekus trofeju medībām, vai kā briežu dzimtas dzīvniekus, lai medību saimniecībās vai citās briežu audzētavās audzētu mātītes ar labu ģenētiku. Tas nozīmē labas trofejas meklēšanu, un šajā sakarā nesen veiktā pētījumā tika novērtēti izcilākie lielo briežu ragu paraugi no visas Eiropas, lai saprastu, kādas ragu īpašības ir svarīgas, lai paredzētu labu trofeju.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Ragiem ir izšķiroša nozīme tēviņu konkurencē, tāpēc tēviņi daudz iegulda, lai izaudzētu pēc iespējas lielākus ragus, mobilizējot līdz pat 28 % no sava skeleta materiāla, lai atbalstītu straujo augšanu, jo ar barību uzņemto minerālvielu daudzums dienā nav pietiekams. Kad ir pieņemts, ka mērķis ir lieli ragi... Kā tos iegūt? Brieži varētu izaudzēt lielākus un vājākus, īsākus un izturīgākus cīņas ragus vai arī viņu ragi varētu būt nemainīgu rakstu skalas. Brieži neaudzē tikai nemainīgu rakstu dažādos izmēros (t. i., ragu, kas ir precīza otra raga kopija, bet tas ir, piemēram, 1,5 reizes lielāks). Gluži pretēji, viena un tā paša svara briežu ragiem ir mainīgs ragu garums, zobu skaits utt. To zina visi briežu audzētāji, lai gan plaša sabiedrība parasti to nezina. Brieža tēviņam var izaugt garāki ilkņi, kas var iedzīt pretinieku, savukārt pretinieka ilkņi mūsu briedi neaizdzen. Ja ilkņi ir pārāk gari noteiktam ragu kaula svaram, tie vieglāk lūst. Tāpēc var būt dažādas stratēģijas, lai izaudzētu lielākus un vājākus vai īsākus un izturīgākus ragus, kā minēts iepriekš.

Viena lieta ir ģenētiskais plāns, bet otra - resursu daudzums (ķermeņa rezerves, pārtika), kā arī veselības stāvoklis, kas ļauj pilnībā izmantot ģenētisko augšanas potenciālu. Pat tēviņa novecošanās var ietekmēt to, kā secīgi aug dažādas raga daļas. Pētījumā, ko vadīja Landete-Castillejos et al. (2025), autori pētīja, kā dažādas briežu dzimtas briežu dzimtas dzīvnieku ragu daļas korelē savā starpā un ar mainīgajiem lielumiem, ar kuriem varētu novērtēt ragu investīcijas (svaru vai garumu) ragu komplektā, kas iegūti no saimniecībās ar sabalansētu uzturu barotiem tēviņiem.

Pētījums ir saistīts ar IDUBA ne tikai tāpēc, ka pirmais autors (kas to rakstīja) ir IDUBA prezidents un lielākā daļa autoru ir no viņa augstskolas (LU LLM) komandas: aptuveni puse no izmērītajiem ragiem (203) bija no Latvijas Starptautiskā briežu staltbriežu konkursa (LIAC); pārējie 206 ragi bija no vairāk nekā 20 gadu ilgas ragu mērīšanas eksperimentālajā briežu fermā LLM). Faktiski divi no autoriem ir mūsu viceprezidents Dr. Dainis Paeglītis un viņa meita Māra Paeglīte. Ļoti nozīmīgs bija starptautiskā briežu ragu konkursa ieguldījums.

Tātad..., kādi ir rezultāti? Viens no raksta recenzentiem izteica komentāru: "*raksta rezultāti ir ļoti acīmredzami*", bet tā nav taisnība. Piemēram, briežu eksperti mēdz uzskatīt, ka vecums ir ļoti svarīgs ragu īpašībām, bet tā ir taisnība, jo paraugā tika iekļauti tikai vēl augoši tēviņi (3 un 4 gadi, kā arī pārējais vecums). Kad dzīvnieki sasniedz 5 gadu vecumu vai vecāki, ragu parametru korelācijas ar vecumu ir tikai 2/3 no korelācijām, kad iekļauti 3 gadu vai vecāki dzīvnieki.

Atšķirība starp augstas kvalitātes tēviņiem UCLM saimniecībā un izcilajiem briežiem starptautiskajā LIAC konkursā arī atklāja interesantu faktu: UCLM un LIAC bija līdzīga garuma ragi (4,6 % atšķirība), bet LIAC bija par 47 % smagāki ragi. Tādējādi mēs nonākam pie pirmā svarīgā rezultāta: svars ir labākais ieguldījuma ragos novērtējums. Viens no iemesliem ir tas, ka līdzīgi gariem ragiem (LIAC un UCLM) var būt ļoti atšķirīgs svars. Cits iemesls ir tas, ka ragu svars ir vairāk saistīts ar pārējām ragu īpašībām nekā to garums. Garie un smagie ragi šķiet viens un tas pats, taču izrādījās, ka tie ir diezgan atšķirīgi ragu kvalitātes novērtējumi.

Daudzi briežu audzētāji uzskata, ka pēc raga rieta (raga pamatnes, kur tas savienojas ar brieža galvu) var spriest, cik liels būs brieža rags. Tomēr pētījumā norādīts, ka liels deguna šķērsgriezums, šķiet, atspoguļo ģenētisko potenciālu, jo tas ir nepieciešams, bet ne pietiekams, lai izaugtu lieli ragi. Raga šķērsgriezums varētu būt līdzīgs caurulei: liela caurule var nodrošināt lielu, piemēram, ūdens plūsmu. Tomēr pārnesamo resursu daudzums būs atkarīgs no citiem faktoriem, piemēram, no brieža fizioloģiskā stāvokļa (piemēram, vai viņš ir slims, kad aug ragi, vai viņam ir pietiekams barības daudzums, vai nav), t. i., liela caurule, neraugoties uz tās lielumu, var pārnest tikai nelielu ūdens plūsmu.

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Kā zināt, vai ģenētiskais potenciāls ir sasniedzis maksimumu? Atbilde meklējama augšējo daļu šķēsgriezumā. Statistiskajā modelī, kas izskaidro ragu svaru (t. i., ieguldījums ragos), ragu rievojumam bija maza ietekme, un vissvarīgākais faktors bija raga augšējās daļas (zem vainaga) šķēsgriezums (perimetrs): ja augšējās daļās šķēsgriezumam var saglabāt bez nopietna šķēsgriezuma samazinājuma, tas nozīmē, ka rags būs liels, un arī visas dažādās daļas būs lielas. Citiem vārdiem sakot, ģenētiskais potenciāls ir sasniegts.

Audzētāji var izlasīt zemāk redzamajā atsaucē publicēto darbu, un viņi var atrast daudzus interesantus aspektus, bet šeit ir viens ļoti svarīgs: atlasot tēviņus ar vislielāko degunu savam vecumam, var sagaidīt vislielākos ragus (atlasī var veikt, pirms ir izauguši ragi). Tomēr, ja perimetrs zem vainaga nav līdzīgs rieta perimetram, tad pārbaudiet, kas nav izdevies (barība, stress, veselība), jo rags nav tik liels, kāds varētu būt.

Vairāk par to lasiet šī raksta DOI sadaļā:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglītis, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Lielo briežu ragu raksturojums atklāj galvenās iezīmes, lai sasniegtu pilnu ģenētisko potenciālu. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Briežu veterinārie pakalpojumi visā pasaulē no Spānijas līdz Jaunzēlandei: Elītes ciltsdarbi.

Viens no mūsu biedriem, Hosē Antonio Ortizs Moja, piedāvā savus veterināros pakalpojumus jebkurai



medību saimniecībai vai fermai. Pēdējos 30 gadus viņš ir strādājis slavenā medību saimniecībā Spānijā. Pirms pāris nedēļām mums bija saruna, un saruna un viņa pieredze bija tik interesanta, ka mēs lūdzām viņu uzrakstīt rakstu nākamajam IDUBA biļetenam. Hosē Antonio ir veterinārmedicīnas doktors, ģenētikas, ražošanas un reprodukcijas speciālists, un viņam jau ir 30 gadu pieredze starptautiskā līmenī.

Jose Antonio Ortizam ir uzņēmums Elite Breeding (skatiet jauno reklāmu sludinājumu sadaļā). Viņš ir briežu, staltbriežu, dambriežu, muflonu un savvaļas kazu saimniecību visaptverošas pārvaldības speciālists. Visaptveroša pārvaldība nozīmē, ka viņam ir plaša pieredze uzturā, ražošanā, reprodukcijā un ģenētikā (t. i., visā). Ģenētisko selekciju var veikt ar dzīvīem tēviņiem, bet visefektīvākais veids, kā to veikt, piedāvājot pakalpojumus daudzās valstīs, ir izmantot saldētu spermu, veicot mākslīgo apsēklošanu un embriju pārstādīšanu. Tāpēc Hosē Antonio jau 30 gadus pievēršas ģenētiskajai selekcijai un reprodiktīvo tehnoloģiju (spermas kriokonservēšana, mākslīgā apsēklošana un embriju pārvešana) ieviešanai, lai maksimāli palielinātu minēto sugu ģenētisko potenciālu. Tiem no jums, kas brīnās, kāpēc embriju pārvešana, atbilde ir tāda, ka tēviņš var apsēklot daudzas mātītes, bet viņam ir tikai 50 % panākumu. Pārējos 50 % iegūst no mātītes, un viņa var iznēsāt tikai vienu

brieža telu gadā. Kā to paplašināt? Izvēloties mātītes ar ļoti labiem ģenētiskajiem rādītājiem, superovulējot

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

tās, lai iegūtu vairākas olšūnas, pēc apsēklošanas ar ļoti labu tēviņu spermu, implantējot embrijus citās mātītēs (receips), kurām nav jābūt īpaši labām. Tās ir tikai augļa nesējas. Svarīgs ir lielums. Saskaņā ar Kleibera likumu lielas mātes rada lielus dēlus/meitas, un ir arī otrādi: maza māte radīs mazu teļu, kas, neraugoties uz savu labo ģenētiku, sacensību par lielu tēviņu sāks jau ļoti slīktā stāvoklī.

Atgriežoties pie Elite Breeding un Hosē Antonio Ortisa, viņš ir sniedzis eksperta pakalpojumus puspasaulē, tostarp Jaunzēlandē, ASV, Kanādā, Meksikā, Eiropā, Mongolijā, Krievijā, Ķīnā un Korejā.

Reprodukcijas pārvaldība ir laba, bet pārvaldības, ģenētikas un reprodukcijas kombinācija nodrošina maksimālu populāciju paaudžu progresu, konsekventi nodrošinot rezultātus, kas pamatoti ar gadiem ilgu sadarbību ar elites saimniecībām visā pasaulē.

Hosē Antonio ir strādājis dažādos apstākļos, vidēs, kultūrās, vadības sistēmās un infrastruktūrās. To apliecina ne tikai darbs daudzās dažādās valstīs, bet arī darbs ar dažādām dzīvnieku sugām: staltbrieži, muižveidīgie brieži, aļņi (wapiti), sika brieži, sambara brieži, baraši, dambrieži, mufloni, savvaļas kazas un dažas antilopju sugas. Tas viss ir devis Jose Antonio globālu izpratni par problēmām, ar kurām mēs saskaramies, dziļas zināšanas par dažādiem selekcijas faktoriem, stresa samazināšanas stratēģijām un, pats galvenais, spēju sasniegt izcilus rezultātus saviem klientiem.

Viņš zina ceļu uz panākumiem: tie var nenākt ar pirmo mēģinājumu, bet, kad cilvēks apgūst katru detaļu, tad viņš var korigēt stratēģiju un uzlabot katru soli, līdz tiek sasniegta izcilība.

IDUBA: Hosē Antonio, lūdzu, pastāstiet mums mazliet par savu pieredzi, strādājot dažādās valstīs.

J.A.Ortiz. Elite Breeding: Ja vēlaties, es varētu sadalīt pa valstīm.

Jaunzēlande. Pēdējo 21 gadu šī valsts ir bijusi kā otrās mājas. Tā ir neticama valsts ne tikai ar savu mežonīgo dabu un skarbajiem kalniem, bet arī ar savu iedzīvotāju viesmītību un radošumu: radīt jaunus tirgus vai padarīt esošos tirgus nozīmīgākus savai ekonomikai. Viņi ir veiksmīgi selekcionējuši ģenētiku no Eiropas briežu dzimtas dzīvniekiem, ko vispirms ievada britu kolonisti un vēlāk saimniecību īpašnieki, kas vēlējās panākt labu ģenētisko uzlabojumu. Viņi ir pierādījuši mums pārējiem, ka, veicot smalku darbu, var pārveidot veselus ganāmpulkus. Ģēni ir mūsu dzīvniekos - tie tikai jāatrod un jāpavairo.

Jaunzēlandē dzīvo arī mans mentors un skolotājs Maiks Bringans, ar kuru esmu dalījies neskaitāmos personīgos un profesionālos piedzīvojumos visā pasaulē. Esmu viņam ļoti pateicīgs. Maiks ir ļāvis man mācīties no viņa pieredzes, vienlaikus gadu no gada uzticoties man ar sava uzņēmuma ADG starpniecību, kas apkalpo klientus visā pasaulē. Paldies, Jaunzēlande, ka ļāvēt mūsu ceļiem krustoties.

Vispasaules līderi ir tādi Jaunzēlandes trofeju audzētāji kā Graham Carr (bijušais IDUBA biedrs), Kelly Bennett (arī bijušais IDUBA biedrs), Fraser ģimene un Malcolm Cane. Es ļoti augstu vērtēju viņu spējas un draudzību gadu gaitā. Vēlos pieminēt arī Džefu Vordu (Jeff Ward), kurš ir dalījies ar savām zināšanām ģenētikā un nepārtraukti baro manu apetīti šajā aizraujošajā un sarežģītajā jomā.

Jaunzēlandē gadu gaitā esmu veicis simtiem embriju programmu. Šajā valstī arī sākās personīgais un profesionālais ceļojums kopā ar Maiku Bringanu, ar ADG starpniecību ieviešot reproduktīvās tehnoloģijas daudzās valstīs, tostarp Āzijā, Krievijā, ASV, Kanādā un Meksikā.

Āzija (Ķīna, Koreja un Mongolija): Esmu īstenojis daudzus reprodukcijas projektus, galvenokārt ar aļņiem un sika briežiem, dažkārt ārkārtīgi sarežģītos apstākļos. Esmu redzējis, kā cilvēku radošums ļauj

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

sekmīgi izmantot apsēklošanas un embriju pārnese metodes apgabalos, kur trūkst resursu un ir ļoti vienkārša infrastruktūra. Esmu sastapies ar cilvēkiem, kas dzīvo par ļoti pieticīgu atalgojumu un spēj dalīties ar to mazumiņu, kas viņiem ir, vienlaikus dodot visu iespējamo, lai palīdzētu sasniegt optimālus rezultātus.

Krievija: Esmu strādājis ar marala briežiem. Atceros anekdoti, kurā mēs izmantojām ekstrēmus laika apstākļus, lai pirms sasaldēšanas atdzesētu spermu, tādējādi uzlabojot dabisko ledusskapi. Atceros vienu nakti, kad nepārtraukti lija lietus un sniga, un kajītē, kurā bijām apmetušies, bija tik liels aukstums, ka tas sasniedza kaulus. Viens darbinieks visu nakti nomodā baroja mazo skursteni ar malku, lai mūs sasildītu un mēs nesabrauktu tikpat sasalušus kā sperma, ko mēs ieguvām!

Amerikas Savienotās Valstis (Teksasa, Ņūmeksika, Alabama, Misūri, Kentuki, Ohaio, Ņujorka, Pensilvānija, Mičigana): Esmu veicis tūkstošiem embriju pārstādīšanu baltajiem briežiem, katru nakti veicot tūkstošiem kilometru garu maršrutu, lai līdz rītam sasniegtu katru jauno fermu. Man jāizceļ pašizliedzīgās komandas, ar kurām es tikos katrā vietā. Viņi bija dziļi iesaistījušies balto briežu pārvaldībā. Tas ir kā Formula 1 sacīkstes, kurās galvenie varoņi ir brieži un kuras vada ADG (Dr. Mike Bringans un Dr. Jason Coe). Tā ir pavisam cita dimensija, kas aptver ASV no ziemeļiem līdz dienvidiem. Man Teksasa ir krondzelzs, jo tajā ir savas paražas, identitāte, cilvēki, klimats un klasisko balto aļņu skaistums. Amerikāņu viesmīlība un tas, kā latīņamerikāņu kultūra ir iesakņojusies sabiedrībā, piešķir tai unikālu eksotisku raksturu.

Kanāda: Pirms divdesmit gadiem man bija iespēja divus gadus mācīties zirgu embriju pārnešanā pie Dr. Claire Plante, kas vēlāk ļāva man veikt daudzas embriju programmas polo ķēvēm Spānijā. Kopā ar Dr. Mike Bringans esmu veicis arī plašu asistētās reprodukcijas darbu briežu dzimtas dzīvniekiem, tostarp staltbriežiem un vapi, jo īpaši Kvebekā.

Meksika: Meksikā esmu strādājis ar balto aļņu un staltbriežu dzimtas briežiem, veicot daudzas spermas savākšanas, laparoskopiskas apsēklošanas un embriju pārstādīšanas operācijas. Man tā ir kā otrā Spānija. Siltums un viesmīlība, ko esmu tur saņēmis, vienmēr ir bijusi ārkārtēja, un cilvēku humora izjūta ir palīdzējusi man aizmirst nedrošības problēmas, ar kurām ne reizi esmu saskāries sarežģītās situācijas dēļ šajā brīnišķīgajā valstī.

Esmu strādājis tuksnēsī, vācot spermu starp kaktusiem un grauzējiem, un darbinieki bija aprīkoti ar šaujamieročiem un zābakiem, kas pasargā no čūsku kodumiem. Mēs improvizējām teltis kā laboratorijas un strādājām naktīs, lai izvairītos no liela karstuma un pienācīgi regulētu temperatūru darba zonās, nodrošinot spermas un embriju dzīvotspēju.

IDUBA: Neticami, Hosē Antonio. Jūs droši vien varētu uzrakstīt veselu grāmatu ne tikai par briežu apsaimniekošanu, bet arī par anekdotēm tik daudzās valstīs! Ko par Eiropu?

J.A.Ortiz. Elite Breeding. Varbūt kādu dienu es to uzrakstīšu. Kas attiecas uz Eiropu, es atkal varu to sadalīt pa dažādām valstīm, tostarp manējo, Spāniju:

Apvienotā Karaliste: Man ir klienti un draugi, ar kuriem esmu strādājis 27 gadus. Man ir bijusi iespēja izmantot reproduktīvās tehnoloģijas vairākām briežu sugām, tostarp dažām apdraudētām sugām. Esmu piedzīvojis arī brīžus ar kolēģiem veterinārārstiem, kuri ir izrādījuši nelokāmu atbalstu gan personīgi, gan profesionāli, nekad neuzskatot mani par svešinieku, piemēram, Džons Fletčers un Kīts Hīvuds.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Esmu pateicīgs arī tādiem slaveniem briežu audzētājiem Apvienotajā Karalistē kā Džulians Stojels (Julian Stoyel), Džons Burdžs (John Burdge) (bijušais IDUBA biedrs, tagad pensionārs), Toms Hariss (Tom Harris), Brets Grehems (Brett Graham), Martins Hārvuds (Martin Harwood), Dens DeBaerdemkaekers (Dan DeBaerdemkaecker), Džeimss Eliss (James Ellis) un daudziem citiem par viņu viesmīlību, beznosacījumu atbalstu un uzticību gadu gaitā. Darbs tādos ikoniskos briežu parkos kā Woburn un Warham, iedziļināšanās to vēsturē un dalība to audzēšanas un ģenētiskās uzlabošanas programmās arī ir veidojusi manu ceļu.

Pārējā Eiropa: Eiropu esmu atstājis pēdējai, lai gan tā ir ne mazāk svarīga. Eiropa ir Spānijas zeme, kur es mācījos un atklāju savu aizraušanos ar reprodukciju, ģenētiku un briežiem (starp citām sugām). Savu karjeru sāku, vadot vienu no pasaulē nozīmīgākajām un visaptverošākajām saimniecībām veselības, apsaimniekošanas, ģenētikas, reprodukcijas ziņā un kā eksperimentālu laboratoriju, no kuras sadarbībā ar dažādām universitātēm un IREC (Spānijas nacionālais medījamo dzīvnieku institūts, kura viens no pētniekiem ir IDUBA prezidents) publicēju daudzus pētījumus.

Spānijā pēdējo 30 gadu laikā esmu veicis laparoskopisko un dzemdes kakla apaugļošanu, kā arī embriju pārstādīšanu briežu dzimtas briežiem, mufloniem, savvaļas kazām un dambriežiem, kā arī mājas mazajiem atgremotājiem (kazām un aitām).

Vācija man ir parādījusi jauno briežu nozares uzņēmēju paaudzi, kas uzticas manam darbam un veic darbības ar rūpīgu rūpību, lai sasniegtu labākos rezultātus. Panākumi ir atkarīgi no konsekvences un pareizas pieejas. Paldies par uzticēšanos.

Austrumeiropa (Horvātija, Ungārija, Rumānija): Man ir bijusi iespēja strādāt pie projektiem šajās valstīs, kurām ir milzīgs potenciāls un iespaidīgi ģenētiskie resursi.

IDUBA. Liels paldies Jose Antonio, ka dalījāties ar mums savā pieredzē. Tiem, kas vēlas ar viņu sazināties, viņa e-pasta adrese ir: servicios.epavet@gmail.com.

3. Pārrāvums Spānijā 28.(aprīlī): svarīgas atziņas, ja tas notiek ar jums.

Droši vien visi jūs to dzirdējāt ziņās: 28. aprīlī Spānijā pirmo reizi tās vēsturē notika pilnīgs elektroenerģijas padeves pārtraukums, kas skāra visu valsti, kā arī daļu Portugāles un Francijas dienvidu daļas. Pārrāvums ilga vairākas stundas, pārtraucot transporta, sakaru un svarīgāko pakalpojumu sniegšanu. Lai gan precīzs iemesls joprojām tiek izmeklēts, eksperti ir norādījuši uz iespējamu tīkla nelīdzsvarotību, kiberuzbrukumiem vai atjaunojamās enerģijas integrācijas kļūdām. Šis ir raksts, kas tapis no tiešas pieredzes (raksta autors, IDUBA prezidents, dzīvo Spānijā). Taču mērķis nav runāt par mums, bet gan mēģināt secināt svarīgu informāciju tiem no jums, kas lasa šo rakstu citās valstīs, un mācīties no mūsu pieredzes, ja tas notiktu ar jums.

Vai arī citās Eiropas valstīs varētu notikt līdzīgs elektrības padeves pārtraukums un kā iedzīvotājiem sagatavoties ilgstošam elektroenerģijas padeves pārtraukumam?

Tas bija pārsteigums, kas mūs piemeklēja šeit, Spānijā, bet tas nebija pārsteigums, kas notika Eiropā. Mēs publicējam rakstu biļetenā, kas tika izsūtīts 2022. gada jūlijā-augustā, ar nosaukumu: "4. Jaunākā informācija par ekonomiku: elektrības pārrāvumu risks Eiropā, hiperinflācija...". Kāpēc mēs tolaik uzskatījām to par interesantu un svarīgu ziņu? Šeit ir daļa no teksta, kas parādījās šajā rakstā:

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



Ar Eiropas Savienībā mēs saskaramies ar iespējamām elektrības pārrāvumiem, elektrības trūkumu. Austrijā un dažās citās valstīs 2021. gada ziemā tas jau bija brīdinājums gāzes trūkuma dēļ. Tomēr šāds risks 2021. gadā šķiet nieks salīdzinājumā ar risku, ar ko saskaramies tagad un kas ir ļoti reāls. Problēma nav tā, ka mums būs 5 minūšu elektrības padeves traucējumi un mēs zaudēsim visu rīta darbu datorā. Problēma, kā tika norādīts jau 2021. gadā, ir tā, ka **pilnīgs**

elektroenerģijas padeves pārtraukums rada nestabilitāti tīklā, kas var ilgt 1 vai 2 nedēļas. (...). Lūk, viens no piemēriem:

APVIENOTĀ KARALISTE: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Somija: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=verify%20wall>

Vai ietekmē vairākas ES valstis: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Pirms sniedzam dažus padomus IDUBA biedriem, vēlamies tikai papildināt to, ko par to, cik nopietna ir šī problēma, saka eksperti Ekhardts Bauers (Eckehard Bauer, uzņēmuma Quality Austria biznesa attīstības viceprezidents drošības vadības jautājumos) un Klauss Veselko (CIS - Certification & Information Security Services vadītājs). To var pārbaudīt: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

Eckehards Bauers: "Ir svarīgi saprast, ka elektrības padeves pārtraukums nav klasisks elektroenerģijas padeves pārtraukums, kad ēka vai iela ir bez elektrības. **Elektroapgādes pārtraukuma gadījumā bez elektrības ilgāku laiku ir veseli reģioni vai valstis.** Tas nozīmē, ka visi operatīvie apsvērumi vienmēr jāskata kopējās situācijas kontekstā (...) Gandrīz visi tehniskie palīgīdzekļi, sākot ar televīziju un mobilajiem tālruņiem un beidzot ar sabiedrisko transportu un kritisko infrastruktūru un svarīgu objektu apgādi, ir atkarīgi no elektrības. Elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā (...) infrastruktūras apstāšies.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Pārāvuma gadījumā tiek zaudēta ne tikai elektrība, bet arī pakāpeniski izzūd infrastruktūra - mobilie tālruņi, ielu apgaismojums, luksofori, dzeramais ūdens, (...) avārijas baterijas utt."

Šeit ir daži padomi, ko mēs toreiz sniedzām. Mēs nevarējām paredzēt, ka saules bateriju paneļi nenodrošina elektrības padevi elektrības zuduma gadījumā:

1.-Mēs lielāko daļu laika izmantojam elektronisko naudu. Glabājiet skaidru naudu, jo, iespējams, jūs esat viens no nedaudzajiem, kam ir īsta nauda, ar ko maksāt!

2.-Store benzīns/dīzeļdegviela/ benzīns.

3.-Saglabāt pārtiku, kuras uzglabāšanai nav nepieciešams ledusskapis.

4.-Ja jums ir lauka māja, sagatavojiet to dzīvošanai tajā uz aptumšošanas laiku. Vairāku dienu vai pāris nedēļu ilgs aptumsums var pārvērst apvidus ar lielu iedzīvotāju blīvumu par bīstamākiem (liela daļa iedzīvotāju, kuri nav sagatavojušies un kuriem nav naudas, lai iegādātos pārtiku, viņu

situācija var kļūt tik smaga, ka kārtība pilsētā var sabrukt). Tas var atgādināt filmas: klusie ciemati vai izolētas mājas laukos var būt drošākas nekā dzīvošana dzīvoklī lielā vai vidēji lielā pilsētā.

5.- Iegādājieties pat visvienkāršāko ēdiena gatavošanas ierīci, kas darbojas ar gāzes pudelēm, nevis elektrību.

6.-Ja jums ir labs naudas resurss, tad iegūstiet vislabāko sagatavošanu: saules paneļus ar akumulatoru sistēmu.

Kāda bija pieredze aptumšošanas laikā?



Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Neviens nevar gaidīt kaut ko tādu. Manā gadījumā es taisīju fotokopijas, un man šķita, ka kaut ko darīju nepareizi. Iemesls bija tāds, ka fotokopijai bija aizķeršanās drukāšanas vidū, bet tajā bija elektrība, bija elektriskā gaisma (bet bija 12:33, tātad bija arī dabiskā gaisma). Es nesapratu, ka troksnis, ko es dzirdēju, bija automātiskais dīzeļģenerators, kas sāka ražot elektrību fotokopēšanas iekārtai, elektriskajām gaismām utt. Tad kāds teica: kāds teica: "elektrība nedarbojas", un cits teica: "nav ūdens ne tualetē, ne laboratorijā". Tas, kas apturēja fotokopēšanas iekārtu, nebija elektrības padeves pārtraukums (tā nekad neizslēdzās), bet gan interneta traucējumi, kas padeva datus drukas ierīcei.

Informētībai ir nozīme. Droši vien mēs visi domājam, ka tā ir ēkas (mūsu pētniecības institūta) vai visas universitātes, vai Albacetes pilsētas vai tās daļas kļūme. Pirmais šoks bija tad, kad kāds noklausījās ziņas (vai varbūt radio) un teica: "visā Spānijā, Portugālē, Francijā un Apvienotajā Karalistē ir elektrības padeves pārtraukums". Tā nebija parasta ikdienas problēma: tā bija situācija, kas izskatās kā no filmas, nevis no reālās dzīves. Šādā situācijā pirmais, kas notiek, ir tas, ka cilvēks sāk domāt par visām iespējām. Man bija atvieglojums, ka bija gaisma un ka mans mobilais telefons, lai gan tas bija izjaukts un bez interneta, tomēr darbojās. Tas nozīmēja, ka aptumsuma iemesls nebija tas, ka virs mūsu galvām bija eksplodējusi varavīksnes bumba. Ja jūs nezināt, varavīksnes bumba ir kodolbumba, kas eksplodē 100-500 km virs zemes virsmas. Atmosfēras trūkums nozīmē, ka sprādziens neietekmē cilvēkus, bet elektroniskais starojums, kas ir nekaitīgs cilvēkam, apcep visas elektriskās ierīces. Mēs esam viena kara vidū Eiropā un vairāku nelielu karu un bezpalīdzīgu civiliedzīvotāju bombardēšanas vidū Tuvajos Austrumos (ar ikdienas risku, ka tas var izraisīt lielāku konfliktu). Ja jūs domājat: "nu, tas taču nenotiks". Atbilde būtu šāda: "reālajā dzīvē nenotiks aptumšošana visai valstij vai kontinentam", bet mēs tur bijām. Tiem no jums, kas varbūt nezina: varavīksnes bumba atgriež sabiedrību viduslaikos, un, ja vien tas nebūs reģionāls efekts un citas valstis ātri nepalīdzēs, mēnešiem ilgi nedarbosies automašīnas, slimnīcas, bankas, vilcieni, elektrība utt.

Tātad tas nebija sliktākais gadījums. Tomēr, ja lasāt iepriekš, man bija informācija no ekspertiem (Eckehard Bauer un Klaus Veselko, kas minēti iepriekš), ka atveseļošanās varētu prasīt nedēļu vai divas. Lielākā daļa cilvēku domāja, ka gaisma atjaunosies dažu minūšu vai stundas laikā, taču informētība kaut ko maina (iespējams, tieši tāpēc jūs to lasāt), un es sāku domāt stratēģiski: "ūdens!" Man vispirms vajadzēja sagādāt pēc iespējas vairāk ūdens, vismaz dzeršanai nedēļai visai ģimenei, un nākamais - sagādāt pārtiku, kas nav jāglabā aukstumā.

Neskatoties uz pirmo iepriekš minēto noteikumu (bankas karte ir plastmasas gabals, ja nav interneta un elektrības), un neskatoties uz to, ka 2022. gadā, kad publicējām ziņas, mēs mājās turējām aptuveni tūkstoši eiro skaidrā naudā, tagad man bija tikai... 40 € un pāris bezjēdzīgas bankas kartes.

Es devos paņemt meitu no skolas. Viss šķita vairāk vai mazāk normāls un kontrolēts: 170 000 iedzīvotāju pilsētā nebija sastrēgumu, lai gan luksofori nedarbojās, un daudzi cilvēki uz ielām cits citam jautāja, kas notiek. Pirmais ieskaits, kas nebija normāls, bija 20 cilvēku rinda pie maiznīcas netālu no skolas, plus cilvēki veikalā. Es ieskatījos iekšā, un viss plauktos bija tukšs. Tas mūs noved pie pirmās atziņas: šādas ārkārtas situācijas gadījumā netērējiet savu dārgo laiku, mēģinot nopirkt ūdeni vai pārtiku pilsētas centrā. Iedzīvotāju blīvums ir pārāk liels, un jūs, visticamāk, zaudēsiet laiku, lai atrastu tukšus plauktus, kad pienāks jūsu kārta kaut ko iegādāties.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Es paņēmu meitu mājās aptuveni 2h pēc aptumšošanas. Bija pārsteidzoši, ka satiksme bija gandrīz normāla, lai gan nebija luksoforu. Es neredzēju nevienu avāriju vai sastrēgumu (Madridē, gluži pretēji, un, iespējams, lielās pilsētās, kur nedarbojas metro vai vilcieni, visa pilsēta bija milzīgs sastrēgums).

Es varēju pavadīt kādu laiku, lai nopirktu ūdeni vai ko citu, bet zināju, ka mana sieva būs ļoti noraizējusies bez telefona vai whatsapp saziņas, tāpēc pirmā prioritāte bija nokļūt mājās ar bērnu. Tur es sastapu pirmo pārsteigumu: mums bija saules baterijas, bija pilna saule, bet mums nebija elektrības. Sliktākais: neskatoties uz to, ka mums bija vietējā ūdens atradne, kas darbojas pēc gravitācijas principa (tātad pārējām lauku mājām tuvumā bija ūdens), mums nebija ūdens. Tas ir tāpēc, ka caurules ziemā dažreiz aizsalst, un mums ir 2 ūdens krātuves zemes līmenī, kurām, protams, ir nepieciešams spiediena sūkns, lai padotu ūdeni krāniem. Nav elektrības = nav ūdens (tāpat kā pārējā pilsētā, izņemot vienu nelielu dārza krānu, kas tiek padots tieši no koplietošanas krātuves).

Tā es iemācījos otro mācību, tāpat kā lielākā daļa cilvēku, kam ir saules paneļi. Neatkarīgi no tā, kādu pogu es pieskārsos, vai arī no jauna iedarbināšu sistēmu, saules paneļu sistēma, kas pieslēgta elektrotīklam, nedos elektrību elektrības zuduma gadījumā. Vēlāk man nācās uzzināt, kāpēc tas tā ir. Pastāv 3 veidu saules paneļu sistēmas: izolētas (nav pieslēgtas vispārējam elektrotīklam), pieslēgtas elektrotīklam (iespējams, 90 % vai vairāk gadījumu) un jaukta sistēma. Visbiežāk sastopamajā sistēmā, kad saules paneļi ir pieslēgti elektrotīklam, inversors (iekārta, kas 24 vai 48 V nepārtrauktas/DC saules elektrību pārveido 220 V maiņstrāvas elektrībā) atslēdz elektrību, ja pārtrauc elektroenerģijas padevi. Kāpēc? Tāpēc, ka gadījumā, ja tiktu veikts elektrības remonts, tad saules paneļi apceptu elektrotīkla darbiniekus, kas veic remontu. Tiem, kam bija izolēta sistēma, acīmredzot nebija problēmu, jo viņi nav pieslēgti elektrotīklam. Kas notiek jauktajā sistēmā? Tā ir sistēma, kurā ir baterijas. Ja nav elektrotīkla, inversors izslēdz elektrotīkla pieslēgumu un darbojas ar baterijām. Tas nenozīmē, ka elektrība 100% darbojas no baterijām, jo saules paneļi turpina barot baterijas. Es iemācījos šo mācību un tagad mēģinu mainīt sistēmu uz jauktu. Ja jūs tas interesē, papildus tam, ka mācāties no YouTube vai kāda cita avota, jums vajadzētu zināt, ka litija baterijas tagad ir diezgan lētas un var kalpot 10-20 gadus, bet pirms dažiem gadiem svina vai želejas baterijas darbojās tikai 3-4 gadus (iemesis, kāpēc lielākajai daļai no mums nebija jauktas sistēmas, kad uzstādījām saules paneļus). Pat ja tas nav domāts elektrības padeves pārtraukumam, tagad ir izdevīgi izmantot pietiekami jaudīgu jauktu saules bateriju sistēmu, lai dienas laikā uzkrātu enerģijas pārpalikumu darbam nakts laikā.

Atgriezies pie aptumšošanas dienas. Mēs varējām ieturēt siltu maltīti, jo dzīvojam lauku mājā un varējām gatavot ēdiena uz grila. Tas nav normāli, bet briežu audzētāju gadījumā, ja jums ir dzīvoklis pilsētā un lauku māja, vislabākais variants ir doties ārpus pilsētas. Baidījos, ka, ja atviesošanās ilgtu vienu vai divas nedēļas, cilvēki trešajā vai ceturtajā dienā bez ūdens pārstātu būt civilizēti. Nav iespējams katru dienu pārvadāt ūdeni 50 miljoniem cilvēku plastmasas pudelēs. Cilvēki to neapzinājās, un, par laimi, viņiem nebija jānonāk līdz tam, ka dzīve pilsētā būtu bīstama.

Mani pārsteidza tas, ka visi bija mierīgi. Protams, tas varēja ilgt tikai 3-4 dienas (par laimi, pēc dažām stundām elektrība mūsu mājās bija atgriezusies), bet dažās ASV pilsētās es biju redzējis, ka dažu stundu pārtraukuma dēļ daži cilvēki izlaupa lielveikalus vai veikalus, kuros bija televizori, viedtālruni utt. Visā mūsu pilsētā vai citās man zināmās pilsētās nebija pat viena vai dažu šādu cilvēku mēģinājuma.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Pēc tam, kad steidzami atvedu mājās mūsu bērnu un pagatavoju ēdienu, es atgriezos darbā, jo steidzami meklēju ūdeni, un pēc pāris stundām man bija jāstundas (un es nebiju pārliecināts, vai skolēni atnāks uz nodarbību, kur man tajā dienā bija ieradies vieslektors). Es ātri reaģēju un tā vietā, lai dotos uz lielveikalu, iegriezos pirmajā maiznīcā, lai pārliecinātos, vai viņiem ir ūdens... un man bija taisnība. Tā atradās pilsētas nomalē, tāpēc cilvēku blīvums bija mazāks nekā pārējā pilsētā, un ūdens viņiem bija pietiekami daudz, lai gan nebija palikusi ne maize, ne tomātu un tunča pīrādziņi (vai kāds sāļš auksts ēdiens). Nevienam nedomāja, ka tā varētu pietikt nedēļai, tāpēc, kad pienāca mana kārta, es varēju nopirkt pietiekami daudz ūdens 20 dienām (40 pudeles pa 1,5 l). Ja jūs domājat, ka būtu jauki atstāt ūdeni citiem cilvēkiem, tikai padomājiet par savu sešgadīgo bērnu, kurš pēc nedēļas palīdz ūdeni un kuram jāpasaka, ka jūs atstājat ūdeni veikalā. Vismaz dažas kūkas vēl bija nopērkamas, un es nopirku vairākas turpmākajām dienām (vai nu brokastīm, vai desertam).

Pēc tikšanās ar vieslektoru un skolēniem un mēģinājuma pasniegt vismaz pirmo mācību stundu es atgriezos pie sava izdzīvošanas prāta - ēdiena. Es iztērēju 20 eiro no savas naudas ūdenim, vismaz man bija vēl 20 eiro pārtikai. Es apstājos vairākās maiznīcās, visās nebija ne maizes, ne sāļo ēdienu, kā arī ūdens (t. i., es biju pieņēmis pareizo lēmumu pirmajā maiznīcā). Tad atradu atvērtu lielveikalu, iegāju iekšā un saņēmu vēl vienu dienas pārsteigumu: tur bija gaisma... un bankas kartes darbojās! Tajā dienā Spānijā darbojās tikai divi lielveikali, un šis bija viens no tiem (un populārākais). Iespējams, norēķinu sistēma darbojās, jo tā nolasīja naudas atlikumu no bankas kartes un saglabāja pirkuma informāciju vietējā datorveikalā, lai vēlāk nosūtītu to bankai. Es nezinu, bet tajā laikā (18h) tas izskatījās pēc negaidītas civilizācijas pazīmes. Ko jūs nevarēja nopirkt veikalā, kas bija pilns ar cilvēkiem? Ūdeni un maizi! Apgaismojums bija ieslēgts, bet ne saldētavas. Cilvēki uzvedās ļoti civilizēti. Es jautāju, kā tas ir, ka ir tualetes papīrs (pirmā lieta, kas beigsies no Spānijas uz Austrāliju, sākoties kovīdam 2020. gadā), un citas lietas. Veikala darbinieki man teica, ka tajā dienā bija papildināta kravas automašīna ar pārtikas un citiem produktiem (iespējams, lai mazinātu cilvēku satraukumu, kad viss pazuda dažu minūšu laikā pēc aptumšošanas). Tātad... es varēju nopirkt pāris lielus maisus pārtikas, kas neprasīja uzglabāšanu aukstumā. Pārtraukuma gadījumā, kā jums pateiks jebkurš elektriķis, ledusskapis var saglabāt zemu temperatūru, ja to neatver 24 stundas (saldētava, visticamāk, 48 stundas).

Atgriežoties mājās, mēs saņēmām informāciju no radio (nebiju pārliecināts, vai tas darbosies, bet radiostacijām bija ģeneratori, un tas bija vienīgais veids, kā iegūt informāciju). Mums bija daži mūzikas skaļruņi, parasti USB mūzikas atskaņošanai, kas darbojas ar uzlādējamu iekšējo akumulatoru, bet kuriem, par laimi, bija arī FM radio. Tā kā mēs dzīvojām lauku mājā, mums bija laba ideja, ka daži no dārza gaismas ķermeņiem bija saules prožektoru, tāpēc naktī ārā bija gaisma, bet mājā mums bija dažas uzlādējamās lukturi. Radio, ko pieslēdzām jau pusdienu laikā, uzzinājām, ka elektrības padeves pārtraukums bija tikai Spānijā un Portugālē (un nelielā daļā Francijas). Vakariņu laikā saņēmām ziņas, ka dažās pilsētās elektrība jau ir atjaunota, tātad tas nebija tas sliktākais gadījums, no kā baidījāmies, - iespējamais gadījums, kad elektrības atjaunošana ilgs nedēļu vai ilgāk. Neskatoties uz to, ka dažās pilsētās gaisma parādījās 18.00, citās 20.00, mūsu gadījumā gaisma atgriezās pēc tam, kad devāmiem gulēt, un pirms pulksten 1.00 (kad pamodos cita iemesla dēļ un dažas gaismas bija ieslēgtas).

No visām sliktākajām lietām, kas varēja notikt, mums tajā dienā notika, iespējams, vislabākā: slimnīcas darbojās samērā labi, izmantojot elektroenerģijas ģeneratorus; satiksme bija vairāk vai mazāk normāla, izņemot lielās pilsētās; neviens nelaupīja veikalus un nelaupīja mājās (atcerieties, ka nedarbojās

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

signalizācija un neziņoja policijai); un viss atgriezās normālā stāvoklī, pirms ūdens vai pārtikas trūkums kļuva par problēmu, ja mēs nedēļu bijām pārtraukuši elektroenerģijas padevi. Ne viss bija rozā: Valensijā kāds cilvēks nomira, jo respiratoram beidzās baterija, un citā pilsētā visa ģimene aizdusa, jo ģenerators, kas bija atvests, lai uzturētu citu respiratoru, izdalīja oglekļa monoksīdu. Tūkstošiem cilvēku, kas ceļoja vilcienos, palika ceļā uz mājām vai uz darbu, bet citi nevarēja atgriezties mājās, jo sabiedriskais transports šajā dienā nedarbojās. Mūsu gadījumā mums ļoti paveicās un bijām pateicīgi.

Tātad..., ko jūs no tā varētu mācīties? Lūk, mūsu saraksts:

1. Nepieļaujiet mūsu kļūdu - ņemiet skaidru naudu. Izņemot divus lielveikalus, elektroenerģijas padeves pārtraukuma dienā nedarbojās neviena norēķinu sistēma, un daudzi no tiem nedarbojās vēl vairākas dienas pēc elektrības atjaunošanas.
2. Ja atrodat degvielas uzpildes staciju, kas darbojas, nekavējoties uzpildiet depozītu un iegādājieties jebkādu daudzumu, ko varat. Neraugoties uz aptumšošanu, dažās vietās bankas kartes joprojām darbojās.
3. Ja jums ir paveicies, ka dzīvojat lauku mājā vai jums tā ir kā otrā mājvieta, dodieties uz to un atstājiet pilsētu. Gadījumā, ja cilvēki pēc dienām, kad trūkst ūdens vai pārtikas, pārstāj būt civilizēti, pilsētas centrs var kļūt par bīstamu vietu. Ko jūs varat darīt, ja jums nav savas lauku mājas? Nu, ir šis saraksts ar vietām nelielos ciematos netālu no jūsu dzīvesvietas, pietiekami lielos, lai ciematā būtu veikals, un pietiekami tuvu jūsu mājai, ja jums jāatgriežas darba vai citu iemeslu dēļ, lai pāris braucienu laikā netērētu dārgo benzīnu (kura var pietrūkt).
4. Ja jums ir saules paneli, pārejiet uz jauktu sistēmu, kas var darboties ar litija baterijām (kā es mēģinu darīt). Ja notiks elektrības padeves pārtraukums, jums vismaz būs elektrība. Ir labi, ja dārzā ir saules projektori (no ārpusē mēs izskatījāmies tā, it kā mums netrūktu elektrības, kas zādzību gadījumā mūs pasargātu, jo zagļi dosies uz mājām bez gaismas).
5. Dažos spraudņos ir avārijas lukturīši, kā arī uzlādējami projektori.
6. Uzglabāt vienmēr minimālā ūdens daudzumā dažas dienas. Iegādājieties ūdeni pudelēs, pirms jūsu rīcībā esošais ūdens daudzums kļūst mazāks par daudzumu, kas nepieciešams dažām dienām. Mūsu gadījumā elektrības pārrāvuma dēļ mums gandrīz nebija ūdens, lai gan parasti mēs pērkam uz nedēļu. Tagad mēs cenšamies izvairīties no tā, lai mums paliktu tikai dažas pudeles.
7. Pāris nedēļu laikā jums ir viss nepieciešamais no aptiekas, lai veiktu visnepieciešamākās darbības: pretsāpju līdzekļi, pārsēji, antiacidi vai viss, kas nepieciešams nelielu veselības problēmu gadījumā.
8. Uzglabāt pārtiku vairākas dienas. Tas ir īpaši iespējams, ja jums ir nodrošināta elektrība un jūs uzglabājat gaļu vai saldētu pārtiku. Ja notiek elektrības padeves pārtraukums, negaidiet otro dienu, lai kaut ko nopirktu, kad jūsu veikali ir iztukšoti: veikalu plaukti iztukšojas dažu minūšu laikā. Pērciet pārtiku nākamajām dienām, pirms to izdarījuši citi cilvēki.
9. Ierīkojiet radio vai pārbaudiet, vai jūsu mūzikas iekārtai ir radio. Vislabāk, ja ir mūzikas iekārta, kas darbojas ar iebūvētu akumulatoru un kurai ir arī radio. Daudziem dārza vai pludmales skaļruņiem

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

papildus USB pieslēgvietām ir iebūvēts arī FM radio. Pludmalē ir domāts, ka FM mūzika būs pludmalē, taču tā kalpos, lai dzirdētu ziņas.

10. Ja domājat, ka jums varētu būt nepieciešama informācija par elektrības remontu, izdzīvošanu vai ko citu svarīgu: pērciet grāmatas. Tas attiecas uz sliktāko scenāriju, bet dažkārt laba grāmata par vienkāršiem elektrības remontdarbiem (saules paneļu sistēmā, kas ir viena no vissvarīgākajām lietām, kas jums var būt šādā situācijā) vai grāmatas par izdzīvošanas paņēmieniem var būt laba ideja.
11. Ja dzīvojat laukos un jums ir skurstenis, pārliecinieties, ka jums ir labs malkas krājums, pat ja ir vasara. Ja jums nav nepieciešams apsildīt māju, tā var noderēt, lai gatavotu ēdienu.
12. Varbūt jums negribas braukt ar velosipēdu vai braukt ar vienkāršu elektrisko skrejriteni, bet iedomājieties, ja beidzas benzīns un jums jāatgriežas, lai pārvietotos ar 5 km/h kājām. Šādā situācijā skrejriteņa 25-40 km/h vai pat velosipēda 20 km/h ir greznība. Acīmredzot, ja jums ir elektromobilis, lādētājs mājās un pietiekami spēcīga saules bateriju sistēma, lai apmierinātu visas jūsu vajadzības, tad jūs esat laimīgākais cilvēks pilsētā.
13. Nākamajā aptumšošanas dienā, kad atvēru YouTube, visur bija redzamas Starlink (Elona Maska satelīta interneta) reklāmas. Cena nebija augsta (sākot no 30 eiro mēnesī), bet tā bija tikai 100 MB/s. Protams, ja jums ir uzņēmums, kam ikdienā nepieciešama piekļuve internetam, tas kopā ar autonomu saules paneļu sistēmu ar baterijām var palīdzēt strādāt gandrīz tā, it kā nekāds aptumsums nebūtu noticis.

Mēs ceram, ka jums nekad nebūs jāsaskaras ar šādu situāciju (lai gan, ja jūs jautājat Copilot vai ChatGPT, vairākās Eiropas valstīs ir pamatota varbūtība ciest no aptumšošanas), bet mācieties no šī raksta: ārkārtas situācijā, kas 3-4 dienu laikā varētu kļūt par murgiem, mēs bijām informēti un labāk sagatavoti nekā cilvēki, kas domā: "bah! Ar mani tas nenotiks! Mēs ceram, ka šis raksts jums būs noderīgs.

4. Apbrīnojamais stāsts par Marko Polo aitu: kā trofeju medības izglāba šo sugu no izmiršanas.

Vidusāzijas augstajos kalnos dzīvo īpaša savvaļas aitu suga, ko sauc par Marko Polo aitām. Šis dzīvnieks ir slavens ar saviem milzīgajiem spirālveida ragiem un spēju izdzīvot vienā no skarbākajām vietām uz Zemes - Pamira plakankalnē, ko dēvē arī par "Pasaules jumtu". Pamira kalni robežojas ar Tibetas plakankalnes ziemeļrietumiem un stiepjas caur Tadžikistānas, Kirgizstānas, Afganistānas un Ķīnas teritorijām. Augsti paceltie kalnu grēdas veido lielisku barjeru gaisa plūsmām, kas nāk no rietumiem. Tā rezultātā visa apgabala rietumu daļā un augstu kalnu grēdu vējš ir intensīvi nokrišņi. Daudzviet ir ļoti sausi laikapstākļi. Temperatūra, protams, ir ļoti zema. Neskaitot ekstrēmos laikapstākļus, mums, cilvēkiem, vidējais augstums 3000-4000 m nozīmē, ka gaiss ir ļoti plāns un elpošana nenodrošina pietiekamu skābekļa pieplūdumu, kas izraisa kalnu slimību (galvassāpes, vemšanu..., es to esmu izjutis Andos, un varu teikt, ka tas ir patiešām smagi). Tas ir saistīts ar to, cik grūti ir tur medīt, un tas ietekmē trofejas vērtību un, savukārt, tās cenu. Zemāk jūs atradīsiet, kā tas attiecas uz Marco Polo aitām.

Ceļojums cauri vēsturei

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Stāsts sākas 1271. gadā, kad slavenais pētnieks Marko Polo devās ceļā pa Zīda ceļu uz Ķīnu. Pa ceļam viņš šķērsoja Pamira kalnus un rakstīja, ka redzējis lielas savvaļas aitas ar ļoti gariem ragiem. Daudzus gadus cilvēki domāja, ka tā ir tikai fantāzija, bet 1888. gadā britu pētnieks Džordžs Littledils atrada un zinātniski nomedīja pirmo Marko Polo aitu. Tas pierādīja, ka Marko Polo stāsts bija paties.

No gandrīz izmiršanas tuvu izmiršanai līdz saglabāšanas panākumiem



20. gadsimtā Marko Polo aitas bija apdraudētas. Vietējie iedzīvotāji tās medīja, lai iegūtu pārtiku, un to skaits samazinājās. Taču notika kaut kas pārsteidzošs: trofeju medības, kad mednieki maksā par dažu dzīvnieku nomedīšanu, palīdzēja glābt šo sugu. Lūk, kas notika:

Mednieki (tāpat kā cilvēki ar citiem hobijiem) ir kolekcionāri. Sarajevas grāfs (Austroungārijas impērijas mantinieks, kura nāve aizsāka Pirmo pasaules karu) savā mūžā savāca 200 000 nomedīto dzīvnieku. Stāsts par to, ka pasaules jūmtā, vienā no

visgrūtākajām vidēm, atradās savvaļas aita, padarīja to par kolekcijas dārgumu. Tas liecināja, ka mednieki, kam tā piederēja, izturēja vissliktāko, lai to iegūtu... un bagāti cilvēki bija gatavi tērēt veselu bagātību, lai iegūtu šo medījamo sugu "dimantu". Vietējiem iedzīvotājiem tā bija tikai gaļas gabals (vienīgais, kas bija pieejams apkārtnē), bet, kad viņi sāka redzēt naudas upes, ko viņiem maksāja kā gidiem, bagāžas nesējiem u. c., viņi saprata, ka, atstājot dzīvniekus medniekiem, varēja gūt daudz lielāku labumu, nekā tos apēdot un neko nenopelnot. Marko Polo aitas bija kļuvušas par zelta raktuvēm. XX gadsimtā vietējie iedzīvotāji, pateicoties Marco Polo aitam, varēja ieviest elektrību mazos ciematos, izveidot skolas vai nelielas slimnīcas (acīmredzot viens no iemesliem bija tas, ka dažās no šīm vietām varēja uzņemt bagātus viesus, pat ja preces bija pieticīgas). Marko Polo aitas cena pieauga virs 50 000 ASV dolāru par gabalu (protams, vietējie iedzīvotāji saņēma tikai nelielu daļu no šīs summas), un vietējie iedzīvotāji sāka aizsargāt dzīvniekus no tiem, kas tos medīja pārtikai vai mēģināja to darīt par velti (malumedniekiem).

Raksta pamatā ir raksts, kas publicēts laikrakstā "El Debate" (saite: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), un autors raksta: "Vienas medību dienas laikā, neizkāpjot no automašīnas, esmu varējis saskaitīt 800 Marco Polos, kur pirms 150 gadiem bija gandrīz neiespējami atrast kādu īpatni." Medības izglāba sugu, un tiem, kas cenšas aizliegt medības, būtu jāapsver otra iespēja: vietējie iedzīvotāji vai malumednieki tik un tā nogalina lielāko daļu dzīvnieku.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Briežu audzētājiem ir vēl viena atziņa, lai gan daži no viņiem to jau zina: medību dzīvnieka cena ir atkarīga no tā, cik grūti to ir nomedīt, kas tam piešķir vērtību, vai, ja tas nav tik grūti atrodams, no tā, cik rets tas ir (briežiem - ārkārtīgi liela trofeja, tēviņi ar baltu krāsu vai kāda īpatnība, ko viņi varētu izaudzēt selekcijas ceļā).

5. Austrijas briežu audzētāju delegācijas vizīte IDUBA biedru medību saimniecībās Spānijā.



5.1. attēls. UCLM eksperimentālās briežu fermas apmeklējums, kas ir viena no četrām pasaulē.

dienā Austrijas grupa apmeklēja Dibe (bijušais IDUBA sponsors) gaļas pārstrādes rūpnīcu El Gordo (Caceres ciematā, Spānijas rietumos).

14.^(tās) dienas rītā, kā jau minēts, mēs viņiem parādījām briežu parkus un UCLM briežu fermas apstrādes telpas. Tā ir viena no četrām eksperimentālajām briežu audzētavām visā pasaulē. Vēl viena ir

No 13.līdz 15. maijam sākās Austrijas briežu audzētāju delegācijas brauciens, ko organizēja Austrijas briežu audzētāju asociācijas prezidents Jirgens Labans (Jürgen Laban) un kurā piedalījās IDUBA biedri Ralfs Tačls (Ralf Tatschl) un Francs Šobers (Franz Schober) (brāļadēls un tēvocis), kuriem ir divas no labākajām briežu audzētavām trofeju iegūšanai pasaulē (katru gadu Latvijā notiekošajā Starptautiskajā briežu ragu konkursā gandrīz vienmēr iekļūst labāko piecu vietu ieguvēju vidū). Jirgens lūdza IDUBA prezidentu palīdzēt organizēt braucienu, lai apskatītu eksperimentālo briežu audzētavu Albacetē un medību īpašumus labākajās teritorijās, lai uzzinātu, kā tiek organizēta medību saimniecību darbība Spānijā (papildus tam, lai izbaudītu vizīti pasaules tūristu visapmeklētākajā valstī). Viņi 13.^(ajā) dienā piezemējās Valensijā, veica dažus tūrisma pasākumus (mākslas un zinātnes pilsēta, viena no iespaidīgākajām futuristiskajām ēkām pasaulē) un vakarā devās uz Albacete (200 km attālumā), kur atrodas UCLM eksperimentālā briežu audzētava. Pēc vakariņām ar mūsu 3 delegācijas draugiem mājās, nākamajā dienā agri no rīta visa grupa apmeklēja UCLM eksperimentālo briežu fermu. Jūs varat apskatīt pievienotās fotogrāfijas. Patiesībā šī bija vienīgā saimniecība, kas bija jāapskata visā ceļojuma laikā Spānijā, jo nākamajā dienā bija paredzēts apmeklēt divas medību saimniecības, bet trešajā

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofig Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Jaunzēlandē, kas pieder AgResearch, un viena Prāgā no Dzīvnieku zinātņu institūta (organizēta uzvedības pētījumiem, bez apstrādes telpām), un viena netālu no Čančunas Ķīnā (kuru es personīgi neesmu redzējis, lai gan esmu tur bijis 3 reizes). UCLM saimniecībā grupa varēja redzēt kaut ko tādu, ko nav iespējams redzēt nevienā citā briežu saimniecībā, izņemot to, kas atrodas Ķīnā: mātīti ar ragiem. Iemesls ir tāds, ka gan Albaketē, gan Čančunā mātītes ragu veidošanos stimulēja, injicējot vienu olbaltumvielu, kas bija daļa no abu pētniecības grupu sadarbības eksperimenta. Papildus tam mēs izskaidrojām iepriekš veikto pētījumu virzienus (laktācijas, uzvedības, barošanas u. c. jomā), kā arī pašreizējos (samta ekstrakta pretvēža īpašības, kas iekļautas vairākās ziņās iepriekšējos biļetenos). Apstrādes telpās viņi varēja apskatīt tipisku apstrādes telpu, kas iekārtota Jaunzēlandes briežu fermas stilā, ar hidraulisko smalcinātāju, kas NZ iegādāts pirms aptuveni 25 gadiem, un grupa uzdeva vairākus jautājumus par briežu apstrādi, ragu svaru utt.



5.2. attēls. Austrijas briežu audzētāju vizīte medību saimniecībās La Morera (īpašniece Jolanda Fierro brūnā jakā) un El Origillo (apakšējie attēli).

iespēju iegūt visas iekarotās zemes apmaiņā pret dažu nodokļu maksāšanu kristiešu karaļiem. Rezultātā liela daļa Spānijas piederēja baznīcai (viens no pieciem miljoniem iedzīvotāju XV gadsimtā strādāja baznīcas zemēs). 1855. gadā visas baznīcas zemes tika nodotas pārdošanai ar domu, ka cilvēki var iegādāties un apstrādāt zemi, taču tas beidzās ar to, ka lielākā daļa zemes piederēja sauiņai tolaik bagātu cilvēku... un štati, daudzi no tiem medību īpašumi, lai gan vēlāk sadalīti mazākās daļās, pašlaik ir vidēji 1000 ha lieli. Tas savukārt nozīmē, ka tajos ir 300-400 briežu populācija, un, ja ir mednieku pulciņš, vienā dienā tiek nošauts 75-100 briežu. Tas, savukārt, noveda pie tādu lielu gaļas pārstrādes rūpnīcu kā Dibe

Apmeklējuma laikā mēs viņiem izskaidrojām vēsturiskos iemeslus, kāpēc Spānijā ir izveidoti lieli medību īpašumi, uz kuriem mēs īsumā norādīsim visiem IDUBA biedriem. 711. gadā musulmaņi no Ziemeļāfrikas šķērsoja Gibraltāru un 7 gadu laikā iekaroja gandrīz visu Spāniju, izņemot nabadzīgos apgabalus kalnos ziemeļos, kurus bija ļoti grūti kontrolēt un kuros bija maz ko piedāvāt. Pēc tam, kad Kārlis Martels tos sakāva Francijā, viņi palika Spānijā, un 700 gadus kristieši un musulmaņi cīnījās, lai kontrolētu lielāko pussalas daļu (Spānija + Portugāle), ko viņi varēja. Lielāko daļu šo gadu viņi atradās no Spānijas centrālās daļas uz dienvidiem tā dēvētajā Al-Andalusā. Tā kā karš ir dārgs (toreiz un tagad), karaļi piedāvāja karojošajiem mūkiem no Templāriem, Santjago, Kalatravas (tiem, kuriem ir krusts, kas vēlāk tika likts uz Patek Philippe pulksteniem) un Alkantaras

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

izveides, jo, ja tām vienā dienā (vai divās) jāpārstrādā 2-3 medību saimniecību medību pulciņu rezultāti, tas nozīmē 200-300 liemeņu, kas jāpārstrādā uzreiz. Tas ir unikāla Spānijas īpatnība, kas nav sastopama citās Eiropas valstīs. Austrijas briežu audzētāji to uzzināja no sava ceļojuma.

Interesanti, ka tā pati vēsture, kas izskaidro lielo medību īpašumu un medījuma pārstrādes uzņēmumu veidošanos Spānijā, ietekmē arī balsojumu vēlēšanās pēdējo 20-30 gadu laikā. Spānijas centrālajā daļā uz ziemeļiem zemes īpašums ir sadalīts sīkākos īpašumos, tāpēc tur ir vairāk izplatīta mazo uzņēmēju domāšana, kas lielākajā daļā vēlēšanu noveda pie konservatīvi labējām partijām. Spānijas centrālajā daļā un dienvidos lielie medību un lauksaimniecības īpašumi noteica to, ka vairākumā vēlēšanu pārsvarā bija darbaļaužu domāšana un tika balsots par kreisā spārna partijām. Acīmredzot šī ir tikai viena no Spānijas balsojumu sadalījuma asīm (kopā ar, piemēram, nacionālistiskajām tendencēm Katalonijā vai Basku zemē). Viduslaiku vēsture joprojām ietekmē XXI balsojumu! Šo modeli var redzēt šeit: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Atgriežoties pie ceļojuma: pēc briežu audzētavas apmeklējuma Albacete viņi devās uz El Origuillo medību īpašumu, kur IDUBA biedrs Javier Palop bija ļoti laipns viņus uzņemt un izrādīt medību īpašumu (Andalūzijas un Kastīlijas-La Mančas robežās Spānijas dienvidos, kas atrodas centrālajā dienvidu daļā). Apmeklētājus laipni sagaidīja un vadīja medību saimniecības vadītājs un veterinārārsts, lai viņi varētu uzdot sev interesējošos jautājumus. El Origuillo atrodas netālu no Linaresas (Haenas provincē, Andalūzija). Viņiem ir gan medību īpašums, gan briežu audzētava. Briežu audzētava piegādā dzīvniekus gan El Origuillo medību saimniecībai, gan arī citam tās pašas provinces štatam - Cañadillas. Abas šīs saimniecības nodrošina briežu un citu lielo medījamo dzīvnieku (galvenokārt mežacūku) medības. Ja kāds no jums ir ieinteresēts tur medīt, varat rakstīt uz administracion@exur.es.

Šī vizīte notika 14.^{-ās} dienas sākumā, un pēc tās viņi devās uz vēl vienu mūsu īpašā IDUBA biedra (vienīgā, kam piešķirta mūža dalība) medību īpašumu: Yolanda Fierro un viņas medību īpašums La Morera, kur viņa piedāvāja viņiem bezmaksas maltīti pirms medību īpašuma apmeklējuma. Yolanda ir tik aizrautīga par briežiem un briežu zinātni, ka viņa izskatās kā no citas planētas. Viņa ir sadarbojusies ar visiem briežu zinātniekiem Spānijā, sākot no mūsu grupas, kas pētīja samta ragu pretvēža īpašības, līdz grupām, kas izmanto dronus populāciju pētījumiem, citām, kas novērtē savvaļas slimības utt. Tieši šis pārsteidzošais entuziasms un nebeidzamā laipnība, sadarbojoties ar zinātniekiem, jo īpaši ar IDUBA prezidenta grupu, lika mums asociācijā piešķirt viņai IDUBA mūža bezmaksas dalību (pirmo un pagaidām vienīgo).

Mēs vēlamies vēlreiz pateikties mūsu IDUBA biedriem, kuri bija tik laipni un laipni uzņēma Austrijas grupu savās medību saimniecībās un veltīja savu laiku un pūles citu briežu audzētāju labā, negaidot nekādu atlīdzību. Liels paldies!

6. Sludinājumi.



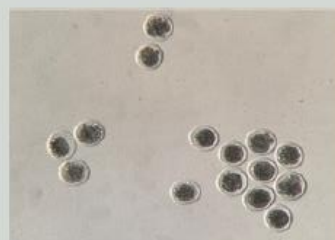
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



@elite_breeding



+34 607 800 348



servicios.epavet@gmail.com



Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com

**ANIMAL
REPRODUCTION
CENTRE**

A.R.C.

Field Analysis Information

Cells: 373

Concentration: 2529.9 million/ml

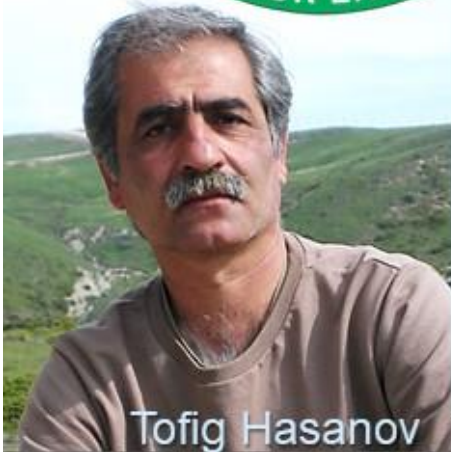
Motility: 92.76

Progressive motility: 72.38

Local motility: 20.37

Immotile: 7.24

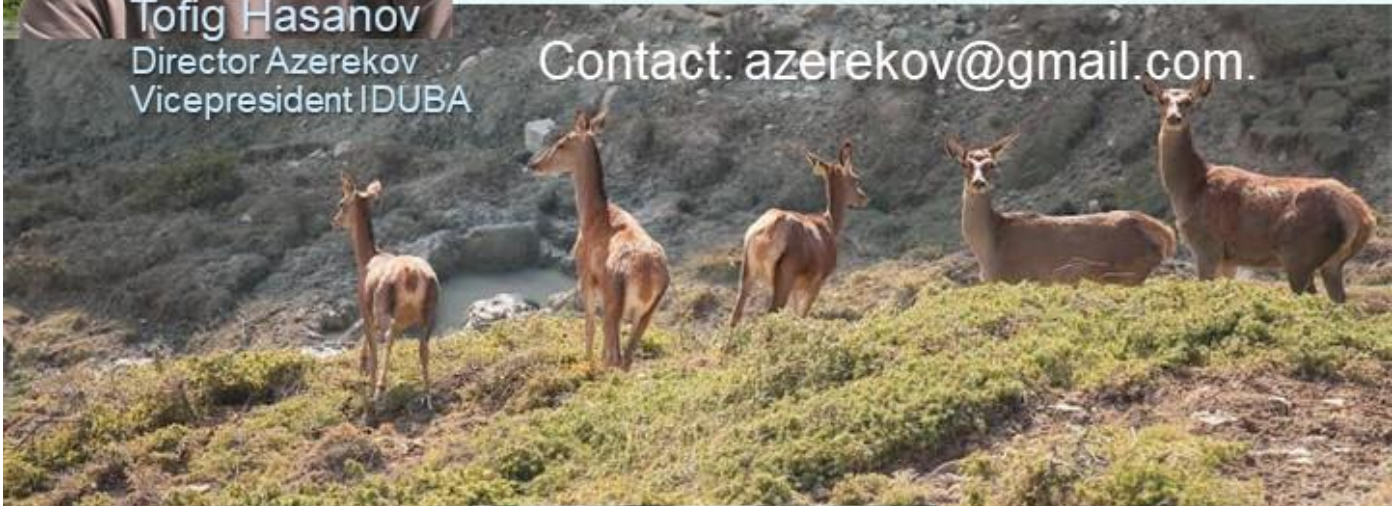
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

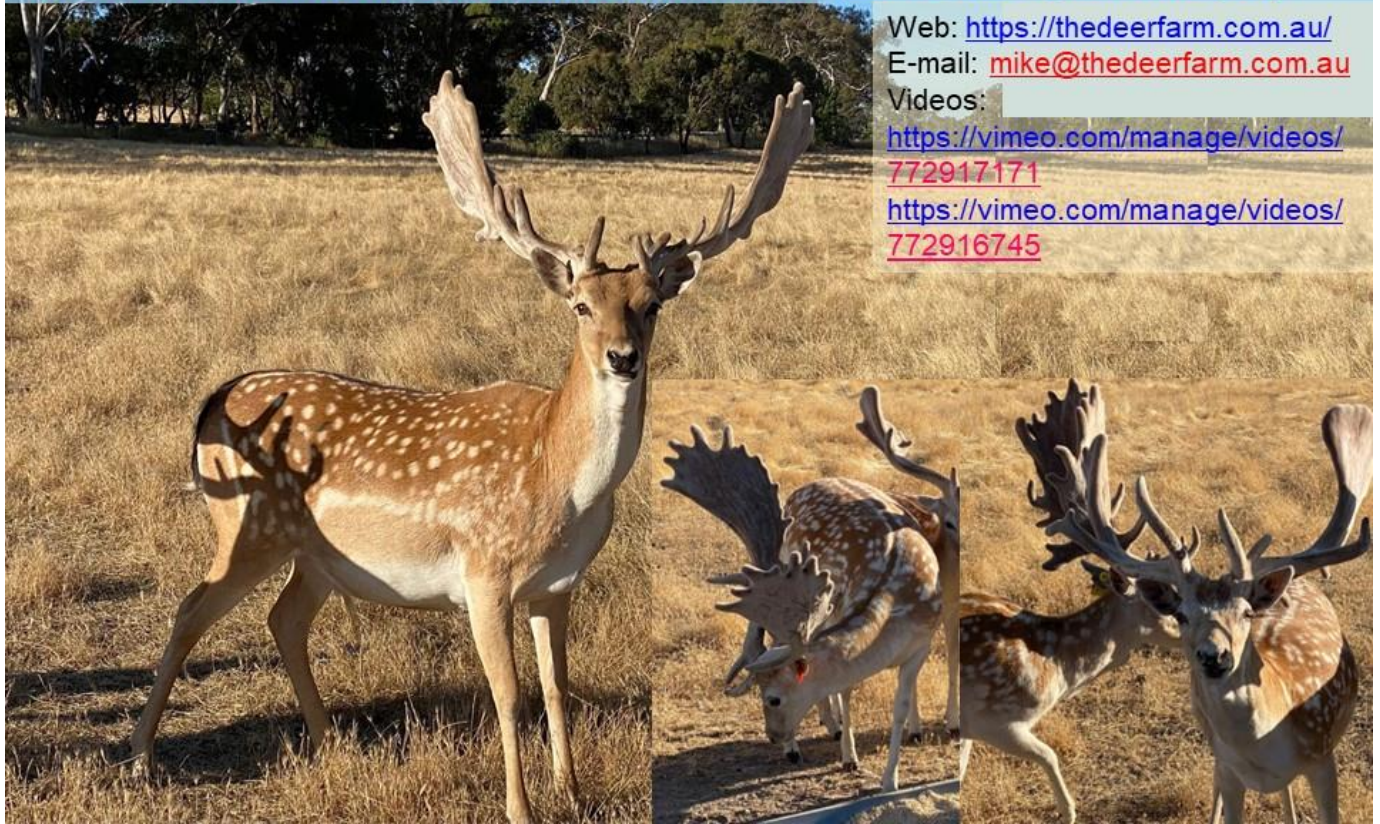
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Obsahové vydanie Jar 2025:

1. Nová štúdia poukazuje na logiku veľkých parohov: vlastnosti naznačujúce, že bol dosiahnutý plný genetický potenciál.
2. Veterinárne služby pre jelene po celom svete od Španielska po Nový Zéland: Elite Breeding.
3. Výpadok prúdu v Španielsku 28. apríla: dôležité ponaučenie, ak sa to stane aj vám.
4. Úžasný príbeh ovce Marca Pola: ako trofejný lov zachránil tento druh pred vyhynutím.
5. Návšteva rakúskej delegácie chovateľov jelenej zveri v poľovných revíroch členov IDUBA v Španielsku.
6. Inzeráty.

1. Nová štúdia poukazuje na logiku veľkých parohov: vlastnosti naznačujúce, že bol dosiahnutý plný genetický potenciál.



Obrázok 1. Paroží nemá len pevný vzor líšiaci sa veľkosťou: pri rovnakej hmotnosti môže byť kratšie a s väčším počtom hrotov alebo dlhšie s menším počtom hrotov. Na fotografii britská línia (vpravo) a stredoeurópska línia (vľavo) na jelení farme VP Dainis v Lotyšsku.

Parohy sú jednou z najpozoruhodnejších štruktúr jeleňa a jedinou štruktúrou, ktorá sa medzi cicavcami plne regeneruje. Už sme hovorili o možnom využití niektorých molekúl spomedzi tisícov, ktoré sa nachádzajú v rastúcom paroží, v medicíne: od protirakovinových účinkov až po antiaging, úplnú regeneráciu rán na koži (t. j. bez jaziev) a iné. Nakoniec však chovatelia jeleňov zaujímajú ich biznis: predaj mäsa, prípadne živých zvierat na trofejový lov alebo ako jeleňov na chov samíc s dobrou genetikou buď v poľovných revíroch, alebo v iných chovoch jeleňov. To znamená, že hľadajú dobrú trofej a v tejto súvislosti sa v nedávnej štúdii hodnotila najvýznamnejšia vzorka veľkých paroží z celej Európy, aby sa pochopilo, aké vlastnosti parožia sú dôležité na to, aby sa predpokladalo, že budú mať dobré trofeje.

Paroží zohráva kľúčovú úlohu v konkurenčnom boji samcov, a preto samce investujú veľké prostriedky do rastu čo najväčšieho parožia,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

pričom na podporu rýchleho rastu mobilizujú až 28 % kostrového materiálu, pretože denný príjem minerálnych látok v potrave nestačí. Keď už raz pripustíme, že cieľom je veľké parožie... Ako ho získať? Jelenovi by mohlo narásť bojové parožie, ktoré je väčšie a slabšie, kratšie a robustnejšie, alebo by jeho parožie mohlo byť na škále nemenných vzorov. Jelenom nerastie len pevný vzor pri rôznych veľkostiach (t. j. parožie, ktoré je presnou kópiou iného, ale je napríklad 1,5-krát väčšie). Naopak, pri paroží rovnakej hmotnosti existuje variabilita v dĺžke parožia, počte hrotov atď. Všetci chovatelia jeleňov to vedia, hoci široká verejnosť to zvyčajne nevie. Samcov jeleňa môžu narásť dlhšie parohy, ktoré môžu bodnúť súperu, zatiaľ čo súperove parohy nášho jeleňa nebodnú. Ak sú hroty príliš dlhé na určitú hmotnosť parohovej kosti, ľahšie sa zlomia. Preto môžu existovať rôzne stratégie na pestovanie väčších a slabších parohov alebo kratších a robustnejších, ako sa uvádza vyššie.

Jednou vecou je genetický plán a druhou vecou je množstvo zdrojov (telesné rezervy, potrava) a zdravotný stav, aby sa genetický rastový potenciál mohol naplno rozvinúť. Dokonca aj starnutie samca môže ovplyvniť, ako postupne rastú jednotlivé časti parožia. V štúdiu pod vedením Landete-Castillejosa a kol. (2025) autori skúmali, ako jednotlivé časti parožia jeleňa lesného korelujú navzájom a s premennými, ktoré by mohli odhadnúť investície do parožia (hmotnosť alebo dĺžka) v súbore parožia samcov kŕmených vyváženou stravou z fariem.

Štúdia súvisí s IDUBA nielen preto, že prvý autor (ktorý ju napísal) je prezidentom IDUBA a väčšina autorov je z tímu jeho univerzity (UCLM): približne polovica meraných parohov (203) pochádza z Lotyšskej medzinárodnej súťaže parožia (LIAC; ďalších 206 parohov pochádza z viac ako 20 rokov merania parožia v experimentálnej farme jeleňov na UCLM). Dvaja z autorov sú vlastne náš viceprezident Dr. Dainis Paeglītis a jeho dcéra Mara Paeglīte. Mimoriadne dôležitý bol prínos medzinárodnej súťaže parožia.

Takže..., aké sú výsledky? Jeden z recenzentov článku sa vyjadril: "výsledky článku sú veľmi zrejmé", ale to nie je pravda. Napríklad odborníci na jelene majú tendenciu myslieť si, že vek je veľmi dôležitý pre vlastnosti parožia, ale je to pravda, do vzorky boli zaradené len ešte rastúce samce (3 a 4 roky, plus ostatné vekové kategórie). Keď zvieratá dosiahnu 5 rokov alebo viac, korelácie parametrov parožia s vekom predstavujú len 2/3 korelácií, keď sú zahrnuté zvieratá vo veku 3 roky alebo viac.

Rozdiel medzi kvalitnými samcami na farme UCLM a výnimočnými jeleňmi na medzinárodnej úrovni súťaže LIAC prináša aj zaujímavú skutočnosť: UCLM a LIAC mali parožie podobnej dĺžky (rozdiel 4,6 %), ale LIAC mali o 47 % ťažšie parožie. Tým sa dostávame k prvému dôležitému výsledku: hmotnosť je najlepším odhadom investícií do parožia. Jedným z dôvodov je, že podobne dlhé parohy (LIAC a UCLM) môžu mať veľmi rozdielnú hmotnosť. Ďalším dôvodom je, že hmotnosť parožia mala vyššiu koreláciu s ostatnými charakteristikami parožia ako dĺžka. Dlhé a ťažké parožie sa zdá byť to isté, ale ukázalo sa, že ide o dosť odlišné odhady kvality parožia.

Mnohí chovatelia jeleňov si myslia, že záhryz parožia (základňa parožia, kde sa spája s hlavou jeleňa) je dobrým odhadom toho, aké veľké bude parožie. Štúdia však poukázala na to, že veľký prierez burr zrejme odráža genetický potenciál, pretože je nevyhnutný, ale nie postačujúci na to, aby vyrástlo veľké parožie. Prierez parožia by mohol byť podobný rúre: veľká rúra môže umožniť veľký prietok napríklad vody. Množstvo prenesených zdrojov však bude závisieť od iných faktorov, ako je fyziologický stav jeleňa (napr. či je chorý, keď mu rastie parožie, alebo či má dostatok potravy, alebo nie), t. j. veľká rúra môže napriek svojej veľkosti prenášať len malý prietok vody.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Ako zistiť, či genetický potenciál dosiahol svoje maximum? Odpoveď sa skrýva v priereze horných častí. V štatistickom modeli vysvetľujúcom hmotnosť parožia (t. j. investíciu do parožia) malo buričstvo malý podiel vplyvu a najdôležitejším faktorom bol prierez (obvod) v hornej časti parožia (pod korunou): ak sa dá prierez v horných častiach udržať bez vážneho zníženia prierezu, znamená to, že parožie bude veľké a veľké budú aj všetky jednotlivé časti. Inými slovami, genetický potenciál bol dosiahnutý.

Chovatelia si môžu prečítať článok v nižšie uvedenom odkaze a môžu v ňom nájsť mnoho zaujímavých aspektov, ale tu je jeden veľmi dôležitý: výber samcov s najväčším parožím pre ich vek je dobrý spôsob, ako očakávať najväčšie parožie (výber sa môže uskutočniť ešte pred dorastaním parožia). Ak však obvod pod korunou nie je podobný obvodu brku, potom skontrolujte, čo sa nepodarilo (potrava, stres, zdravotný stav), pretože parožie nie je také veľké, ako by mohlo byť.

Viac informácií nájdete v DOI tohto článku:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglītis, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Charakteristika veľkých parohov odhaľuje kľúčové vlastnosti na dosiahnutie plného genetického potenciálu. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Veterinárne služby pre jelene po celom svete od Španielska po Nový Zéland: Elite Breeding.

Jeden z našich členov, José Antonio Ortiz Moya, ponúka svoje veterinárne služby všetkým poľovným



revírom alebo farmám. V posledných 30 rokoch pracoval pre slávny poľovnícky majetok v Španielsku. Pred niekoľkými týždňami sme sa s ním rozprávali a rozhovor a jeho skúsenosti boli také zaujímavé, že sme ho požiadali, aby napísal článok do ďalšieho bulletinu IDUBA. José Antonio je doktorom veterinárnej medicíny, špecialistom na genetiku, produkciu a reprodukciu a má už 30 rokov skúseností na medzinárodnej úrovni.

Jose Antonio Ortiz má spoločnosť s názvom Elite Breeding (pozri novú reklamu v sekcii inzeráty). Je špecialistom na komplexné riadenie chovov jeleňov, danielov, muflónov a divokých kôz. Komplexný manažment znamená, že má rozsiahle skúsenosti s výživou, produkciou, reprodukciou a genetikou (t. j. so všetkým). Genetickú selekciu možno vykonávať so živými samcami, ale najefektívnejší spôsob, ako ju vykonávať, keď ponúkate služby v mnohých krajinách, je vykonávať ju so zmrazeným spermatom, pričom sa vykonáva umelé oplodnenie a prenos embryí. Preto sa Jose Antonio už 30 rokov zameriava na genetickú selekciu a zavádzanie reprodukčných technológií (kryokonzervácia spermií, umelé oplodnenie a prenos embryí) s cieľom maximalizovať genetický potenciál uvedených druhov. Pre tých z vás, ktorí sa pýtajú, prečo práve prenos embryí, odpoveď znie, že samec môže oplodniť veľa samíc, ale je

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

len 50 % úspešný. Ďalších 50 % pochádza od samice a tá môže vynosiť len jedno jelenča ročne. Ako to rozšíriť? Výberom samíc s veľmi dobrou genetikou, ich superovuláciou na produkciu viacerých vajíčok, po oplodnení spermiami od veľmi dobrých samcov, implantáciou embryí do iných samíc (receips), ktoré nemusia byť obzvlášť dobré. Sú len nositeľkami plodu. Dôležitá je veľkosť. Podľa Kleiberovho zákona veľké matky produkujú veľkých synov/dcéry a platí to aj naopak: malá matka vyprodukuje malé teľa, ktoré napriek dobrej genetike začína preteky na veľkého samca už vo veľmi zlej pozícii.

Späť k Elite Breeding a Josému Antoniovovi Ortizovi, ktorý poskytuje svoje odborné služby v polovici sveta: vrátane Nového Zélandu, Spojených štátov, Kanady, Mexika, Európy, Mongolska, Ruska, Číny a Kórey.

Riadenie reprodukcie je dobré, ale kombinácia riadenia, genetiky a reprodukcie umožňuje maximálny generačný pokrok v populáciách a neustále prináša výsledky podložené dlhoročnou spolupracou s elitnými farmami na celom svete.

Jose Antonio pracoval v rôznych podmienkach, prostrediach, kultúrach, systémoch riadenia a infraštruktúrach. To vyplýva nielen z práce v mnohých rôznych krajinách, ale aj z práce so širokou škálou druhov: jeleň lesný, jeleň bielochový, mula, los (wapiti), jeleň sika, jeleň sambar, barasingha, daniel, muflón, divá koza a niektoré druhy antilop. To všetko dalo Josému Antoniovovi globálne pochopenie výziev, ktorým čelíme, hlboké znalosti rôznych selekčných faktorov, stratégií minimalizácie stresu a predovšetkým schopnosť dosahovať vynikajúce výsledky pre svojich zákazníkov.

Pozná cestu k úspechu: nemusí prísť na prvý pokus, ale keď človek ovláda každý detail, potom je schopný korigovať stratégiu a zlepšovať sa na každom kroku, až kým nedosiahne dokonalosť.

IDUBA: Jose Antonio, povedzte nám niečo o svojich skúsenostiach s prácou v rôznych krajinách.

J.A.Ortiz. Elite Breeding: Ak chcete, môžem to rozdeliť podľa krajín.

Nový Zéland. Táto krajina je pre mňa už 21 rokov ako druhý domov. Je to neuveriteľná krajina nielen pre svoju divokú prírodu a drsné hory, ale aj pre pohostinnosť a kreativitu svojich obyvateľov: vytvárajú nové trhy alebo zvyšujú význam existujúcich trhov pre svoje hospodárstvo. Úspešne selektovali genetiku z európskych jeleňov, ktoré priniesli najprv britskí osadníci a neskôr majitelia fariem túžiaci po dobrom genetickom vylepšení. Dokázali nám ostatným, že pri kvalitnej práci sa dajú transformovať celé stáda. Gény sú v našich zvieratách - stačí ich len nájsť a rozmnožiť.

Nový Zéland je tiež domovom Mikea Bringansa, môjho mentora a učiteľa, s ktorým som zdieľal nespočetné množstvo osobných a profesionálnych skúseností po celom svete. Som mu hlboko vďačný. Mike mi umožnil učiť sa z jeho odborných znalostí a zároveň mi rok čo rok prejavoval dôveru prostredníctvom svojej spoločnosti ADG, ktorá poskytuje služby klientom po celom svete. Ďakujem ti, Nový Zéland, že si dovolil, aby sa naše cesty skrížili.

Špičkoví producenti trofejových jeleňov na Novom Zélande, ako napríklad Graham Carr (bývalý člen IDUBA), Kelly Bennett (tiež bývalý člen IDUBA), rodina Fraserovcov a Malcolm Cane, sú svetovými lídrami. Veľmi si vážim ich schopnosti a ich dlhoročné priateľstvo. Chcem spomenúť aj Jeffa Warda, ktorý sa podelil o svoje vedomosti v oblasti genetiky a neustále živí môj apetít po tejto fascinujúcej a zložitej oblasti.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Na Novom Zélande som v priebehu rokov vykonal stovky embryonálnych programov. V tejto krajine sa tiež začala moja osobná a profesionálna cesta s Mikom Bringansom, ktorý prostredníctvom ADG realizoval reprodukčné technológie v mnohých krajinách vrátane Ázie, Ruska, USA, Kanady a Mexika.

Ázia (Čína, Kórea a Mongolsko): Realizoval som množstvo reprodukčných projektov, najmä s losmi a jeleňmi sika, niekedy v extrémne náročných podmienkach. V oblastiach s nedostatkom zdrojov a s veľmi základnou infraštruktúrou som videl, ako ľudská tvorivosť umožňuje úspešné uplatňovanie techník inseminácie a prenosu embryí. Stretol som sa s ľuďmi žijúcimi z veľmi skromných platov, ktorí sú schopní podeliť sa o to málo, čo majú, a zároveň vydať zo seba maximum, aby pomohli dosiahnuť optimálne výsledky.

Rusko: Pracoval som s jeleňom maralom. Spomínam si na anekdotu, v ktorej sme použili extrémne počasie na ochladenie spermií pred zmrazením, čím sme vylepšili prírodnú chladničku. Spomínam si na jednu noc, keď nepretržite pršalo a snežilo a v chate, kde sme boli ubytovaní, bol taký silný chlad, že siahal až do kostí. Jeden pracovník celú noc nespával a krmil malý komín drevom, aby sme sa zahriali a neskončili takí zmŕznutí ako spermie, ktoré sme získavali!

Spojené štáty (Texas, Nové Mexiko, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pensylvánia, Michigan): Uskutočnil som tisíce prenosov embryí u jeleňov bieločvostých, pričom som sa riadil nočným plánom, ktorý prekonával tisíce kilometrov, aby som ráno dorazil na každú novú farmu. Musím vyzdvihnúť obetavé tímy, ktoré som stretol na každom mieste. Boli hlboko zapojení do sveta manažmentu jeleňov bieločvostých. Je to ako preteky Formuly 1, ktorých hlavnými protagonistami sú jelene a ktoré vedie ADG (Dr. Mike Bringans a Dr. Jason Coe). Je to úplne iný rozmer, ktorý sa rozprestiera na území USA od severu až po juh. Pre mňa je Texas korunovačným klenotom vďaka svojim zvykom, identite, ľuďom, podnebiu a krásne klasickým bieločvostým jeleňom. Pohostinnosť Američanov a spôsob, akým je hispánska kultúra zakotvená v spoločnosti, mu dodávajú jedinečný exotický charakter.

Kanada: Pred dvadsiatimi rokmi som mala možnosť dva roky sa školiť u Dr. Claire Planteovej v oblasti prenosu embryí koní, čo mi neskôr umožnilo uskutočniť množstvo embryotransferov u pólých kobýl v Španielsku. S doktorom Mikeom Bringansom som tiež vykonával rozsiahlu prácu v oblasti asistovanej reprodukcie u jeleňov, vrátane jeleňov a wapiti, najmä v Quebecu.

Mexiko: V Mexiku som pracoval s jeleňmi bieločvostými a mulami, vykonal som množstvo odberov spermy, laparoskopických inseminácií a prenosov embryí. Je to pre mňa ako druhé Španielsko. Srdečnosť a pohostinnosť, ktorej sa mi tam dostalo, boli vždy výnimočné a zmysel pre humor ľudí mi pomohol zabudnúť na problémy s neistotou, ktorým som viackrát čelil v dôsledku zložitej situácie v tejto nádhornej krajine.

Pracoval som v púšti pri zbere spermií medzi kaktusmi a chrapľavými hadmi, pričom pracovníci boli vybavení strelnými zbraňami a topánkami odolnými proti hadiemu uštipnutiu. Improvizovali sme stany ako laboratória a pracovali sme v noci, aby sme sa vyhli extrémnemu teplu a správne regulovali teplotu v pracovných priestoroch, čím sme zabezpečili životaschopnosť spermií a embryí.

IDUBA: Neuveriteľné, José Antonio. Mohol by si napísať asi celú knihu, nielen o manažmente jeleňov, ale aj o anekdotách v toľkých krajinách! A čo Európa?

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

J.A.Ortiz. Elite Breeding. Možno to jedného dňa napíšem. Čo sa týka Európy, opäť ju môžem rozdeliť na rôzne krajiny, vrátane mojej, španielskej:

Spojené kráľovstvo: Mám klientov a priateľov, s ktorými pracujem už 27 rokov. Mal som možnosť aplikovať reprodukčné technológie u viacerých druhov jeleňov vrátane niektorých ohrozených druhov. Prežil som aj spoločné chvíle s kolegami veterinármi, ktorí mi preukázali neochvejnú osobnú aj profesionálnu podporu a nikdy ma nebrali ako outsidera, ako napríklad John Fletcher a Kit Heawood.

Som tiež vďačný renomovaným chovateľom jeleňov v Spojenom kráľovstve, ako sú Julian Stoyel, John Burdge (bývalý člen IDUBA, ktorý je už na dôchodku), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis a mnohí ďalší, za ich pohostinnosť, bezpodmienečnú podporu a trvalú dôveru v priebehu rokov. Práca na ikonických panstvách s jeleňmi, ako sú Woburn a Warham, ponorenie sa do ich histórie a účasť na ich programoch chovu a genetického zlepšovania tiež formovala moju cestu.

Zvyšok Európy: Európu som si nechal na koniec, hoci nie je menej dôležitá. Európa je domovom Španielska, kde som sa vzdelával a objavil svoju vášeň pre reprodukciu, genetiku a jelene (okrem iných druhov). Svoju kariéru som začal riadením jednej z najvýznamnejších a najkomplexnejších fariem na svete z hľadiska zdravia, manažmentu, genetiky, reprodukcie a ako experimentálne laboratórium, z ktorého som publikoval množstvo štúdií v spolupráci s rôznymi univerzitami a IREC (španielsky národný inštitút pre lovnú zver, ktorého jedným z výskumníkov je aj prezident IDUBA).

V **Španielsku** som za posledných 30 rokov vykonal laparoskopickú a cervikálnu insemináciu, ako aj prenos embryí u jeleňov, muflónov, divých kôz a danielov, ako aj u domácich malých prežúvavcov (kôz a oviec).

Nemecko mi ukázalo mladšiu generáciu podnikateľov v oblasti jelenárstva, ktorí dôverujú mojej práci a vykonávajú operácie s dôkladnou starostlivosťou, aby dosiahli najlepšie výsledky. Úspech spočíva v dôslednosti a správnom prístupe. Ďakujem vám za vašu dôveru.

Východná Európa (Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko): Mal som možnosť pracovať na projektoch v týchto krajinách, ktoré majú obrovský potenciál a pôsobivé genetické zdroje.

IDUBA. Veľmi pekne ďakujeme Josému Antoniov, že sa s nami podelil o svoje skúsenosti. Pre tých, ktorí ho chcú kontaktovať, je jeho e-mailová adresa: servicios.epavet@gmail.com.

3. Výpadok prúdu v Španielsku 28. apríla: dôležité ponaučenia, ak sa to stane aj vám.

Pravdepodobne ste to všetci v ten deň počuli v správach: 28. apríla Španielsko prvýkrát v histórii zažilo úplný výpadok elektrickej energie, ktorý zasiahol celú krajinu, ako aj časti Portugalska a južného Francúzska. Výpadok trval niekoľko hodín a narušil dopravu, komunikáciu a základné služby. Hoci presná príčina zostáva predmetom vyšetrovania, odborníci poukázali na možnú nerovnováhu siete, kybernetické útoky alebo zlyhania pri integrácii obnoviteľných zdrojov energie. Tento článok je z prvej ruky (autor, prezident IDUBA, žije v Španielsku). Cieľom však nie je hovoriť o nás, ale snažiť sa vyvodit' dôležité informácie pre tých z vás, ktorí tento článok čítajú v iných krajinách a poučia sa z našich skúseností pre prípad, že by sa to stalo aj vám.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



Mohlo by k podobnému výpadku dôjsť aj v iných európskych krajinách a ako sa môžu ľudia pripraviť na dlhodobý výpadok elektrickej energie?

Bolo to prekvapenie, ktoré sa nám stalo tu v Španielsku, ale nebolo to prekvapenie, ktoré sa stalo v Európe. V bulletine zaslanom na prelome júla a augusta 2022 sme uverejnili článok s názvom: "4. Aktuálne informácie o ekonomike: riziko výpadkov v Európe, hyperinflácia...". Prečo sme si mysleli, že je to zaujímavé a dôležité ako správa do toho času? Tu je

časť textu, ktorý sa objavil v tomto článku:

Aj v EÚ čelíme problému možných výpadkov, nedostatku elektrickej energie. V Rakúsku a niektorých ďalších krajinách to bolo varovanie už v zime 2021 v dôsledku nedostatku plynu. Takéto riziko v roku 2021 však vyzerá ako nič v porovnaní s rizikom, ktorému čelíme teraz a ktoré je veľmi reálne. Problém nie je v tom, že nám na 5 minút vypadne elektrina a my prideme o prácu celého rána v počítači. Problémom, ako bolo zdôraznené už v roku 2021, je, že **úplný výpadok elektriny spôsobí nestabilitu v sieti, ktorá môže trvať 1 alebo 2 týždne**. (...). Tu je jeden z príkladov:

SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Fínsko: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=verify%20wall>

Alebo ovplyvňuje niekoľko krajín EÚ: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Predtým, ako poskytneme niekoľko rád pre členov IDUBA, chceme len doplniť, čo o vážnosti tohto problému hovoria odborníci Eckehard Bauer (výkonný viceprezident pre obchodný rozvoj bezpečnostného manažmentu, zo spoločnosti Quality Austria) a Klaus Veselko (generálny riaditeľ CIS - Certification & Information Security Services). Môžete si to pozrieť na: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

Eckehard Bauer: "Je dôležité si uvedomiť, že blackout nie je klasický výpadok elektrickej energie, pri ktorom je budova alebo ulica bez elektriny. **Pri výpadku sú celé regióny alebo krajiny dlhší čas bez elektriny.** To znamená, že všetky prevádzkové úvahy treba vždy vnímať v kontexte

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

celkovej situácie (...) Takmer všetky technické pomôcky, od televízie a mobilných telefónov až po verejnú dopravu a zásobovanie kritických infraštruktúr a dôležitých zariadení, závisia od elektrickej energie. V prípade výpadku elektrickej energie (...) by sa infraštruktúra zastavila.

Pri výpadku elektrickej energie sa nestráca len elektrická energia, ale postupne mizne aj infraštruktúra mobilných telefónov, pouličné osvetlenie, semaforey, pitná voda, energia z (...) núdzových batérií atď."

Tu je niekoľko rád, ktoré sme vtedy poskytli. Nemohli sme predvídať, že solárne panely nezabezpečia elektrinu pri výpadku prúdu:

1.-Väčšinu času používame elektronické peniaze. Uchovávajte si tvrdú hotovosť, pretože môžete byť jedni z mála, ktorí majú skutočné peniaze na platenie!

2.-Skladovanie benzínu/nafty/benzínu.

3.-Skladať potraviny, ktoré nepotrebujú chladničku na uchovanie.

4.-Ak máte poľný domček, pripravte ho na pobyt v ňom počas obdobia výpadku. Niekoľkodňový alebo niekoľkotýždňový výpadok prúdu môže zmeniť oblasti s vysokou hustotou obyvateľstva na nebezpečnejšie (veľká časť obyvateľov, ktorí sa nepripravili a nemajú hotovosť na nákup potravín, sa môže dostať do takej ťažkej situácie, že sa poriadok v meste môže zrútiť). Môže to pripomínať filmy: pokojné dediny alebo izolované domy v poli môžu byť bezpečnejšie ako bývanie v byte vo veľkom alebo stredne veľkom meste.

5.-Zaobstarajte si aj to najjednoduchšie zariadenie na varenie, ktoré funguje na plynové fľaše, nie na elektrinu.

6.-Ak máte dobré finančné zdroje, potom si zaobstarajte najlepšiu prípravu: solárne panely s batériovým systémom.

Aký bol zážitok počas výpadku?

Niečo také nemôže nikto očakávať. V mojom prípade som robil fotokópie a myslel som si, že som niečo urobil zle. Dôvodom bolo, že kopírka sa uprostred tlačie zasekla, ale bola v nej elektrina, bolo tam elektrické svetlo (ale bolo 12:33, takže tam bolo aj prirodzené svetlo). Nepochopil som, že hluk, ktorý som počul, bol automatický dieselový generátor, ktorý začal vyrábať elektrinu pre kopírku, elektrické svetlá atď. Potom niekto povedal: "elektrina zlyhala" a ďalší povedal, že "na žiadnom záchode ani v laboratóriu nie je voda". To, čo zastavilo kopírovací stroj, nebol výpadok prúdu (ten sa nikdy nevypol), ale výpadok internetu, ktorý dodával údaje do tlačového zariadenia.

Informovanosť má význam. Asi všetci sme si mysleli, že ide o zlyhanie budovy (nášho výskumného ústavu), alebo celej univerzity, alebo mesta Albacete, alebo jeho časti. Prvý šok bol, keď si niekto vypočul nejaké správy (alebo možno rádio) a povedal: "toto je výpadok elektriny v celom Španielsku, Portugalsku, Francúzsku a Veľkej Británii". Nebol to bežný problém každodenného života: bola to situácia ako vystrihnutá z filmu, a nie zo skutočného života. V takejto situácii sa najprv stane to, že človek začne premýšľať o všetkých možnostiach. Uľavilo sa mi, že tam boli svetlá a že môj mobil, aj keď bol mimo prevádzky a nemal internet, fungoval. Znamenalo to, že príčinou výpadku prúdu nebolo to, že nám nad hlavami vybuchla dúhová bomba. Ak to neviete, dúhová bomba je jadrová bomba, ktorá vybuchne vo výške

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

100 - 500 km nad povrchom. Absencia atmosféry znamená, že výbuch nepôsobí na ľudí, ale elektronické žiarenie, neškodné pre ľudí, usmaží všetky elektrické zariadenia. Sme uprostred jednej vojny v Európe a skupiny malých vojen a bombardovania bezbranných civilistov na Strednom východe (s každodenným rizikom alebo rizikom, že to povedie k väčšiemu konfliktu). Ak si myslíte: "no tak, to sa nestane". Odpoveď by bola: "výpadok prúdu pre celú krajinu alebo kontinent sa v reálnom živote nestane", ale boli sme pri tom. Pre tých z vás, ktorí to možno nevedia: dúhová bomba vráti spoločnosť do stredoveku, a ak nepôjde o regionálny efekt a ostatné krajiny rýchlo nepomôžu, mesiace nebudú fungovať autá, nemocnice, banky, vlaky, elektrina atď.



Takže to nebol najhorší prípad. Ak ste si však prečítali vyššie, podľa informácií, ktoré som mal od odborníkov (Eckehard Bauer a Klaus Veselko spomínaní vyššie), by to mohlo trvať týždeň alebo dva, kým sa zotaví. Väčšina ľudí si myslela, že svetlo sa vráti v priebehu niekoľkých minút alebo jednej hodiny, ale byť informovaný je rozdiel (pravdepodobne preto to čítate) a ja som začal uvažovať strategicky: "voda!" Musel som najprv zohnať čo najviac vody, aspoň na pitie na týždeň pre celú rodinu, a ďalej je potrebné zohnať potraviny, ktoré netreba skladovať v chlade.

Napriek prvému pravidlu vyššie (banková karta je kus plastu, ak nie je internet a elektrina), a napriek tomu, že keď sme uverejnili správu v roku 2022, mali sme doma asi tisíc eur v hotovosti, teraz som mal len... 40 € a niekoľko nepoužiteľných bankových kariet.

Išla som vyzdvihnúť dcéru zo školy. Všetko sa zdalo byť viac-menej normálne a pod kontrolou: žiadne zápchy v 170-tisícovom meste napriek tomu, že nefungovali semaforey, a veľa ľudí na uliciach, ktorí sa

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

navzájom pýtali, čo sa deje. Prvý pohľad, ktorý nebol normálny, bol rad 20 ľudí pred pekárňou neďaleko školy, plus ľudia vo vnútri obchodu. Pozrel som sa dovnútra a všetko na regáloch bolo prázdne. Tým sa dostávame k prvému ponaučeniu: v prípade takejto mimoriadnej situácie nestrácajte svoj drahocenný čas snahou kúpiť si vodu alebo jedlo v centre mesta. Hustota obyvateľstva je príliš vysoká a pravdepodobne budete strácať čas hľadaním prázdnych regálov, keď na vás príde rad, aby ste si niečo kúpili.

Dcéru som vzal domov asi 2 hodiny po výpadku prúdu. Bolo prekvapujúce, že premávka bola takmer normálna, napriek tomu, že neboli semaforey. Nevidel som žiadnu nehodu ani zápchu (naopak, v Madride a pravdepodobne aj vo veľkých mestách, kde nefungovalo metro ani vlaky, bola v celom meste obrovská zápcha).

Mohol som stráviť nejaký čas kúpou vody alebo niečoho iného, ale vedel som, že moja žena by sa bez telefonickkej alebo whatsappovej komunikácie veľmi bála, takže prvoradá bola dostať sa s dieťaťom domov. Tam som našiel prvé prekvapenie: mali sme solárne panely, bolo plné slnko, ale nemali sme elektrinu. Čo bolo najhoršie: napriek tomu, že sme mali miestne ložisko vody, ktoré fungovalo gravitačne (takže ostatné vidiecke domy v okolí mali vodu), nemali sme žiadnu vodu. V zime totiž niekedy zamrznú potrubia a my máme 2 ložiská vody na úrovni zeme, ktoré si samozrejme vyžadujú tlakové čerpadlo na napájanie kohútikov. Žiadna elektrina = žiadna voda (ako zvyšok mesta, okrem jedného malého záhradného kohútika napájaného priamo zo spoločného ložiska).

Tak som sa naučil druhú lekciu, spolu s väčšinou ľudí, ktorí majú solárne panely. Bez ohľadu na to, akého tlačidla som sa dotkol, ani či som systém znovu spustil, systém solárnych panelov pripojený k sieti nedáva elektrinu v prípade výpadku prúdu. Neskôr som sa musel dozvedieť, prečo to tak je. Existujú 3 typy systémov solárnych panelov: izolovaný (nie je pripojený k všeobecnej elektrickej sieti), pripojený k sieti (pravdepodobne 90 % prípadov alebo viac) a zmiešaný systém. V prípade najbežnejšieho systému, solárnych panelov pripojených k sieti, invertor (zariadenie, ktoré premieňa 24 alebo 48 V spojité/DC solárnu elektrinu na 220 V striedavú) vypína elektrinu v prípade výpadku prúdu. Prečo? Pretože ak by došlo k prerušeniu opravy elektrickej siete, solárne panely by usmažili pracovníkov elektrickej siete, ktorí vykonávajú opravu. Tí, ktorí mali izolovaný systém, zrejme nemali žiadny problém, pretože nie sú pripojení na sieť. Čo sa stane v zmiešanom systéme? To je ten, ktorý má batérie. Keď nie je sieť, invertor vypne pripojenie siete a pracuje s batériami. Neznamená to, že elektrina pracuje na 100 % z batérií, pretože solárne panely naďalej napájajú batérie. Poučil som sa a teraz sa snažím zmeniť systém na zmiešaný. Ak vás to zaujíma, okrem toho, že sa dozviete z YouTube alebo z akéhokoľvek iného zdroja, mali by ste vedieť, že lítiové batérie sú teraz pomerne lacné a vydržia 10-20 rokov, zatiaľ čo pred niekoľkými rokmi olovené alebo gélové batérie fungovali len 3-4 roky (dôvod, prečo väčšina z nás nemala zmiešaný systém, keď sme inštalovali solárne panely). Aj keď nejde o výpadok elektrickej energie, v súčasnosti je výhodné mať dostatočne výkonný zmiešaný solárny systém, ktorý počas dňa uskladní prebytočnú energiu na prácu v noci.

Späť ku dňu výpadku prúdu. Mohli sme si dať teplé jedlo, pretože bývame vo vidieckom dome a mohli sme variť na grile. Nie je to normálne, ale v prípade chovateľov jeleňov je najlepšou možnosťou, ak máte byť v meste a vidiecky dom, ísť za mesto. Obával som sa, že ak bude trvať jeden alebo dva týždne, kým sa zotavíme, ľudia prestanú byť civilizovaní na tretí alebo štvrtý deň bez vody. Nie je možné každý deň prepravovať vodu pre 50 miliónov ľudí v plastových fľašiach. Ľudia si to neuvedomovali a našťastie nemuseli dospieť do bodu, keď by bol život v meste nebezpečný.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Pohladilo ma, že všetci boli pokojní. Samozrejme, že to mohlo trvať len 3-4 dni (našťastie, za niekoľko hodín sa elektrina vrátila do našich domovov), ale v niektorých mestách v USA som videl, že niekoľkohodinový výpadok elektriny viedol k tomu, že niektorí ľudia vyrabovali supermarkety alebo obchody s televízormi, smartfónmi atď. V celom našom meste alebo v iných mestách, o ktorých viem, sa o to nepokúsil ani jeden alebo niekoľko takýchto ľudí.

Po tom, čo som naliehavo priviedol naše dieťa domov a pripravil nejaké jedlo, som sa vrátil do práce, pretože som chcel naliehavo hľadať vodu a o pár hodín som musel učiť (a nebol som si istý, či študenti prídu na hodinu, kde som mal v ten deň hosť). Rýchlo som zareagovala a namiesto toho, aby som išla do supermarketu, som sa zastavila v prvej pekárni, aby som sa presvedčila, či majú vodu... a mala som pravdu. Bolo to na okraji mesta, takže hustota ľudí bola nižšia ako vo zvyšku mesta, a vody mali dosť, hoci už nemali chlieb ani paradajkovo-tuňákové placky (ani žiadne slané studené jedlo). Nikto si nemyslel, že by to mohlo vydržať týždeň, takže keď som prišiel na rad ja, mohol som si kúpiť dostatok vody na 20 dní (40 fliaš po 1,5 l). Ak si myslíte, že by bolo pekné nechať vodu pre iných ľudí, len si predstavte, že by si vaše 6-ročné dieťa za týždeň pýtalo vodu a vy by ste mu museli povedať, že ste vodu nechali v obchode. Na predaj boli ešte aspoň nejaké koláče, a tak som si ich kúpil niekoľko na ďalšie dni (buď na raňajky, alebo na dezert).

Po stretnutí s hosťom a študentmi a snahe odučiť aspoň prvú hodinu som sa vrátil k svojmu mysleniu na prežitie: jedlo. Z hotovosti som 20 € minul na vodu, aspoň som mal ďalších 20 € na nejaké jedlo. Zastavil som sa v niekoľkých záložniach, vo všetkých nemali chlieb ani slané jedlo a ani vodu (t. j. v prvej pekárni som sa rozhodol správne). Potom som našiel otvorený supermarket, vošiel som dovnútra a čakalo ma ďalšie prekvapenie dňa: bolo tam svetlo... a bankové karty fungovali! V ten deň fungovali v Španielsku len dva supermarkety a tento bol jedným z nich (a najobľúbenejším). Pravdepodobne fungoval platobný systém, pretože načítaval zostatok hotovosti z bankovej karty a ukladal údaje o nákupe v miestnej počítačovej predajni, aby ich neskôr poslal do banky. Neviem, ale v tom čase (18 h) to vyzeralo ako nečakaný znak civilizácie. Čo ste si nemohli kúpiť v obchode, ktorý bol plný ľudí? Vodu a chlieb! Svetlá síce svietili, ale mrazničky nie. Ľudia sa správali veľmi civilizovane. Pýtal som sa, ako je možné, že je tam toaletný papier (prvá vec, ktorá došla zo Španielska do Austrálie na začiatku covidu v roku 2020) a ďalšie veci. Zamestnanci obchodu mi povedali, že v ten deň doplnili nákladné auto s potravinami a ďalšími produktmi (pravdepodobne preto, aby znížili úzkosť ľudí, keď po výpadku elektriny všetko zmizlo v priebehu niekoľkých minút). Takže... mohol som si kúpiť niekoľko veľkých vriec potravín, ktoré si nevyžadovali chladiarenské skladovanie. V prípade výpadku prúdu, ako vám povie každý elektrikár, chladnička dokáže udržať nízku teplotu, ak sa neotvorí 24 hodín (mraznička pravdepodobne 48 hodín).

Doma sme mali nejaké informácie z rádia (nebol som si istý, či bude fungovať, ale rozhlasové stanice mali generátory a bol to jediný spôsob, ako získať informácie). Mali sme nejaké hudobné reproduktory, normálne na hudbu z USB, ktoré fungujú na dobíjanie vnútornej batérie, ale ktoré mali našťastie aj FM rádio. Keďže sme bývali vo vidieckom dome, mali sme dobrý nápad mať v záhrade niekoľko svetiel, ktoré boli solárne projektory, takže v noci sa vonku svietilo a v dome sme mali niekoľko dobíjajúcich bateriek. V rádiu, ktoré sme pripojili už počas obeda, sme sa dozvedeli, že výpadok elektriny sa týka len Španielska a Portugalska (a malej časti Francúzska). Pri večeri sme mali správy, že v niektorých mestách sa už elektrina vrátila, takže to nebol ten najhorší prípad, ktorého sme sa obávali, pravdepodobný prípad, v ktorom by obnovenie trvalo týždeň alebo viac. Napriek tomu, že v niektorých mestách sa rozsvietilo o 18. hodine, v

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

iných o 20. hodine, v našom prípade sa svetlo vrátilo po tom, ako sme išli spať, a pred jednou hodinou ráno (keď som sa zobudil z iného dôvodu a niektoré svetlá svietili).

Zo všetkých najhorších vecí, ktoré sa mohli stať, sme v ten deň dostali asi to najlepšie: nemocnice fungovali pomerne dobre z generátorov elektrickej energie; doprava bola viac-menej normálna s výnimkou veľkých miest; nikto neprepadával obchody ani nekradol v domoch (nezabúdajte, že nefungoval žiadny alarm ani sa nehlásil polícia); a všetko sa vrátilo do normálu skôr, ako sa nedostatok vody alebo potravín stal problémom, ak sme boli týždeň vo výpadku. Nie všetko bolo ružové: vo Valencii zomrel človek, pretože sa mu vybila batéria v respirátore, a v inom meste sa celá rodina udusila, pretože generátor, ktorý bol privezený na udržiavanie ďalšieho respirátora, produkoval oxid uhoľnatý. Tisíce ľudí cestujúcich vo vlakoch zostali uprostred cesty domov alebo do práce a ďalší sa nemohli vrátiť domov, pretože verejná doprava v ten deň nefungovala. V našom prípade sme mali obrovské šťastie a boli sme vďační.

Takže..., aké ponaučenie by ste si z toho mohli vziať? Tu je náš zoznam:

1. Nedopustite sa našej chyby: majte hotovosť. Okrem dvoch supermarketov v deň výpadku nefungoval žiadny systém platenia kartou a mnohé z nich nefungovali ešte niekoľko dní po obnovení dodávky elektriny.
2. Ak nájdete fungujúcu čerpaciu stanicu, okamžite natankujte a kúpte si, koľko môžete. Napriek výpadku elektriny na niekoľkých miestach bankové karty stále fungovali.
3. Ak máte to šťastie, že bývate na vidieku alebo ho máte ako druhý domov, chodte doň a opustite mesto. V prípade, že ľudia po dňoch s nedostatkom vody alebo potravín prestanú byť civilizovaní, centrum mesta môže byť nebezpečným miestom. Čo môžete robiť, ak nemáte vlastný vidiecky dom? Nuž, pripravte si krátky zoznam miest v malých dedinkách v blízkosti miesta vášho bydliska, dostatočne veľkých na to, aby ste v nich mali obchod, a dostatočne blízko vášho domu pre prípad, že sa budete musieť vrátiť za prácou alebo čímkolvek iným, aby ste pri niekoľkých cestách nemíňali drahocenný benzín (ktorého môže byť málo).
4. Ak máte solárne panely, prejdite na zmiešaný systém, ktorý môže pracovať s lítiovými batériami (ako sa o to snažím ja). Ak dôjde k výpadku elektriny, budete mať aspoň elektrinu. Je dobré mať v záhrade solárne projektory (zvonku sme vyzerali, akoby sme nemali nedostatok elektriny, čo by nás v prípade krádeží ochránilo, pretože zloději pôjdu do domov bez svetla).
5. V niektorých zástrčkách majú núdzové baterky a tiež dobíjacie projektory.
6. Uchovávejte vždy minimálnu hladinu vody po dobu niekoľkých dní. Kúpte si balenú vodu skôr, ako jej množstvo klesne pod množstvo na niekoľko dní. V našom prípade nás výpadok elektriny pripravil takmer o všetku vodu, pričom bežne kupujeme na týždeň. Teraz sa snažíme, aby nám nezostalo len niekoľko fliaš.
7. Majte všetko, čo potrebujete z lekárne na niekoľko týždňov pre najzákladnejšie veci: lieky proti bolesti, obväzy, antiacidá alebo čokoľvek na drobné zdravotné problémy.
8. Potraviny skladujte niekoľko dní. To je možné najmä vtedy, ak máte zabezpečenú elektrinu a skladujete mäso alebo mrazené potraviny. Ak dôjde k výpadku elektrickej energie, nečakajte na druhý deň, aby

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

ste si niečo kúpili, keď sú vaše obchody prázdne: regály obchodov sa vyprázdnia v priebehu niekoľkých minút. Nakúpte potraviny na ďalšie dni skôr, ako to urobia ostatní ľudia.

9. Majte rádio alebo skontrolujte, či ho vaše hudobné zariadenie má. Najlepšie je mať hudobné zariadenie so zabudovanou batériou, ktoré má aj rádio. Mnohé reproduktory na záhradu alebo na pláž majú okrem USB portov zabudované aj FM. Myslí sa, že na pláži je potrebné mať FM hudbu, ale poslúži aj na počúvanie správ.
10. Ak si myslíte, že budete potrebovať informácie na opravu elektriny, prežitie alebo čokoľvek dôležité: kúpte si knihy. Toto je pre najhorší možný scenár, ale niekedy môže byť dobrým nápadom dobrá kniha na základné opravy elektriny (v systéme solárnych panelov, čo je jedna z najdôležitejších vecí, ktoré môžete mať v tejto situácii) alebo knihy o technikách prežitia.
11. Ak žijete na vidieku a máte komín, uistite sa, že máte dobrú zásobu dreva, aj keď je leto. Ak nepotrebujete vykurovať dom, môže sa vám hodiť na varenie.
12. Možno sa vám nechce jazdiť na bicykli, ani na základnom elektrickom skútri, ale predstavte si, že vám dôjde benzín a budete sa musieť vrátiť, aby ste sa pohybovali rýchlosťou 5 km/h pešo. V takejto situácii je 25 - 40 km/h kolobežky alebo dokonca 20 km/h bicykla luxusom. Samozrejme, ak máte elektromobil, doma nabíjačku a dostatočne silný solárny systém, aby ste naplnili všetky svoje potreby, potom ste najšťastnejší človek v meste.
13. Keď som nasledujúci deň výpadku otvoril YouTube, všade boli reklamy na Starlink (satelitný internet Elona Muska). Cena nebola vysoká (začínala na 30 €/mesiac), ale bola len 100 MB/s. Určite, ak máte spoločnosť, ktorá vyžaduje každodenný prístup k internetu, toto spolu s autonómnym systémom solárnych panelov s batériami vám môže pomôcť pracovať takmer tak, ako keby k žiadnemu výpadku nedošlo.

Dúfame, že nikdy nebudete musieť čeliť takejto situácii (hoci ak sa opýtate Copilota alebo ChatGPT, niekoľko európskych krajín má primeranú pravdepodobnosť výpadku prúdu), ale z tohto článku si zoberte ponaučenie: v núdzovej situácii, ktorá by sa mohla stať nočnou morou za 3-4 dni, sme boli informovaní a lepšie pripravení ako ľudia, ktorí si myslia: "bah! Mne sa to nestane! Dúfame, že tento článok bude pre vás užitočný.

4. Úžasný príbeh ovce Marca Pola: ako trofejný lov zachránil tento druh pred vyhynutím.

Vo vysokých horách Strednej Ázie žije zvláštny druh divokých oviec, ktoré sa nazývajú ovce Marco Polo. Toto zviera je známe svojimi obrovskými špirálovitými rohmi a schopnosťou prežiť na jednom z najťažších miest na Zemi - Pamírskej planine, známej aj ako "strecha sveta". Pohorie Pamír hraničí na severozápade s Tibetskou náhornou plošinou a tiahne sa cez územia Tadžikistanu, Kirgizska, Afganistanu a Číny. Vysoko položené pohoria tvoria veľkú prekážku pre vzdušné prúdy prichádzajúce zo západu. To má za následok intenzívne zrážky v západnej časti celej oblasti a na náveterných svahoch vysokých pohorí. Na mnohých miestach je veľmi suché počasie. Teploty sú samozrejme veľmi nízke. Okrem extrémneho počasia pre nás ľudí priemerná výška 3000 - 4000 m znamená, že vzduch je veľmi riedky a dýchanie vám neposkytuje dostatočný prísun kyslíka, čo vedie k horskej chorobe (bolesti hlavy,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

zvracanie..., pocítil som to v Andách a môžem povedať, že je to naozaj ťažké). To súvisí s tým, ako ťažko sa tam loví, čo má vplyv na hodnotu trofeje a následne na jej cenu. Nižšie nájdete, ako sa to týka oviec Marco Polo.

Cesta históriou



Príbeh sa začína v roku 1271, keď slávny cestovateľ Marco Polo cestoval po Hodvábnej ceste do Číny. Na svojej ceste prechádzal cez pohorie Pamír a napísal, že videl veľké divoké ovce s veľmi dlhými rohmi. Dlhé roky si ľudia mysleli, že ide len o výmysel, ale v roku 1888 britský bádateľ George Littledale našiel a ulovil prvé ovce Marca Pola pre vedu. To dokázalo, že príbeh Marca Pola bol pravdivý.

Od takmer vyhynutého druhu k úspešnej ochrane prírody

V 20. storočí bola ovca Marca Pola v ohrození. Miestni obyvatelia ju lovili pre potravu a jej počet klesal. Stalo sa však niečo prekvapujúce: trofejný lov - keď poľovníci platia za ulovenie niekoľkých zvierat - pomohol zachrániť tento druh. Toto sa stalo:

Lovci (podobne ako ľudia s inými koníčkami) sú zberatelia. Gróf zo Sarajeva (dedič Rakúsko-Uhorska, ktorého smrťou sa začala prvá svetová vojna) za svojho života zozbieral 200 000 ulovených zvierat. Príbeh o tom, že na streche sveta, v jednom z najtvrdších prostredí, bola divá ovca, ju urobil vzácnou, aby ju mal v zbierke. Ukázalo sa, že lovci, ktorí ju mali, vydržali to najhoršie, aby ju mali... a bohatí ľudia boli ochotní minúť celé bohatstvo, aby mali tento "diamant" medzi druhmi zveri. Pre miestnych obyvateľov bola len kusom mäsa (jediným dostupným v okolí), ale keď začali vidieť rieky peňazí, ktoré im platili ako sprievodcom, nosičom batožiny a tak ďalej, uvedomili si, že z ponechania zvierat lovcom môžu mať oveľa väčší úžitok, ako keď ich zjedia a nič nezarobia. Z oviec Marca Pola sa stala zlatá baňa. V dvadsiatom storočí mohli miestni obyvatelia vďaka ovciam Marco Polo zaviesť elektrinu do malých dedín, vytvoriť školy alebo malé nemocnice (samozrejme, jedným z dôvodov je, že niektoré z týchto miest mohli hostiť bohatých hostí, aj keď komodity boli skromné). Cena ovce Marco Polo sa vyšplhala nad 50 000 USD za kus (samozrejme, miestni obyvatelia z toho dostali len malú časť) a miestni obyvatelia začali chrániť zvieratá pred tými, ktorí ich lovili pre potravu alebo sa to snažili robiť zadarmo (pytliaci).

Článok vychádza z článku uverejneného v časopise "El Debate" (odkaz: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo-294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn) a autor v ňom píše: "Za jediný deň lovu sa mi podarilo napočítať 800 Marco Polos bez toho, aby som vystúpil z auta, pričom pred 150 rokmi bolo takmer nemožné nájsť akýkoľvek exemplár." Lov tento druh zachránil

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

a tí, ktorí sa snažia lov zakázať, by mali zvážiť aj druhú možnosť: miestni obyvatelia alebo pytlíci väčšinu zvierat aj tak zabijú.

Pre chovateľov jeleňov je tu ešte jedno poučenie, hoci niektorí z nich ho už poznajú: cena zvieratá pre poľovníctvo sa odvíja od toho, ako ťažko sa loví, čo mu dáva hodnotu, alebo ak nie je také ťažké ho nájsť, ako je vzácné (u jeleňov mimoriadne veľká trofej, samce s bielou farbou alebo nejaká zvláštnosť, ktorú by mohli vyšľachtiť selekciou).

5. Návšteva rakúskej delegácie chovateľov jelenej zveri v poľovných revíroch členov IDUBA v Španielsku.



Obrázok 5.1. Návšteva experimentálnej farmy jeleňov UCLM, jednej zo 4 na svete.

V dňoch 13.až 15.mája sa začala cesta rakúskej delegácie chovateľov jeleňov, ktorú zorganizoval Jürgen Laban, predseda Rakúskeho zväzu chovateľov jeleňov, a ktorej členmi boli aj členovia IDUBA Ralf Tatschl a Franz Schober (synovec a strýko), ktorí majú dva najlepšie chovy jeleňov na svete (každoročne sa umiestňujú v prvej päťke víťazov medzinárodnej súťaže v chove jeleňov v Lotyšsku). Jürgen požiadal prezidenta IDUBA o pomoc pri organizácii výletu na prehliadku experimentálnej farmy jeleňov v Albacete a zverníc v najlepších oblastiach, aby vedel, ako je to s organizáciou zverníc v Španielsku (okrem toho, že si užije návštevu najturistickejšej krajiny sveta). Pristáli 13.th vo Valencii, robili turistiku (mesto umenia a vedy, jedna z najpôsobivejších futuristických stavieb na svete) a večer zamierili do 200 km vzdialeného Albacete, kde sa nachádza experimentálna jelenia farma UCLM. Po večeri s našimi 3 priateľmi z delegácie doma sa na druhý deň skoro ráno uskutočnila návšteva celej skupiny na experimentálnej farme jeleňov UCLM. Fotografie si môžete pozrieť v prílohe. V skutočnosti to bola jediná farma, ktorú v rámci celej cesty v Španielsku videli, pretože nasledujúci deň mali navštíviť dve zvernice a na tretí deň rakúska skupina navštívila závod na spracovanie mäsa Dibe (bývalý sponzor IDUBA) v El Gordo (dedina v Cáceres, západné Španielsko).

Ráno 14.th sme im ukázali, ako sme už spomenuli, jeleniu oboru a manipulačné priestory jelenej farmy UCLM. Je to jedna zo 4 experimentálnych fariem jeleňov na celom svete. Ďalšia je na Novom Zélande,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

patriaca spoločnosti AgResearch, a jedna v Prahe od Ústavu zverolekárstva (organizovaná pre behaviorálne štúdie, bez manipulačných priestorov) a jedna pri Changchune v Číne (ktorú som osobne nevidel, napriek tomu, že som tam bol 3-krát). Na farme UCLM mohla skupina vidieť niečo, čo sa nedá vidieť na žiadnej inej farme jeleňov okrem tej v Číne: samicu s paroží. Dôvodom je, že v Albacete aj v Čchang-čchune bolo parožie samice stimulované injekciou jedného proteínu ako súčasť experimentu v spolupráci oboch výskumných skupín. Okrem toho sme vysvetlili minulé výskumné línie (v oblasti laktácie, správania, výživy) atď. a súčasné (protirakovinové vlastnosti zamatového extraktu, ktoré boli zahrnuté do viacerých správ v minulých bulletinoch). V manipulačných priestoroch si mohli pozrieť typické manipulačné priestory organizované v štýle novozélandskej jelenej farmy s hydraulickým drvičom zakúpeným na NZ asi pred 25 rokmi a skupina položila niekoľko otázok týkajúcich sa manipulácie s jeleňmi, hmotnosti parožia atď.



Obrázok 5.2. Návšteva rakúskych chovateľov jeleňov v poľovných revíroch La Morera (majiteľka Yolanda Fierro v hnedej bunde) a El Origillo (dolné obrázky).

niektorých daní kresťanským kráľom. Výsledkom bolo, že veľká časť Španielska patrila cirkvi (jeden z piatich miliónov obyvateľov v 15. storočí pracoval na cirkevných pozemkoch). V roku 1855 boli všetky cirkevné pozemky ponúknuté na predaj s tým, že ľudia si ich môžu kúpiť a obrábať, ale skončilo to tak, že väčšinu pôdy vlastnila hŕstka vtedajších boháčov... a štáty, mnohé z nich hájovne, hoci sa neskôr rozdelili na menšie časti, majú v súčasnosti priemernú rozlohu 1000 ha. To zasa znamená, že v nich žije 300 - 400 jeleňov a keď je poľovnícka spoločnosť, za jeden deň sa v nich zastrelí 75 - 100 jeleňov. To následne viedlo

Počas návštevy sme im vysvetlili historické dôvody vzniku veľkých poľovných revírov v Španielsku, na ktoré tu v krátkosti poukážeme pre všetkých členov IDUBA. V roku 711 moslimovia prešli zo severnej Afriky na Gibraltár a za 7 rokov dobyli takmer celé Španielsko okrem chudobných oblastí v horách na severe, ktoré sa veľmi ťažko ovládajú a majú málo čo ponúknuť. Po ich porážke vo Francúzsku Karolom Martellom zostali v Španielsku a 700 rokov kresťania a moslimovia bojovali o kontrolu čo najväčšej časti polostrova (Španielsko + Portugalsko). Väčšinu týchto rokov sa nachádzali od stredného Španielska na juhu v oblasti, ktorá sa nazýva Al-Andalus. Keďže vojna je drahá (vtedy aj teraz), kráľi ponúkli bojujúcim mníchom z Templárov, Santiaga, Calatravy (tí, čo majú na ruke kríž, ktorý sa neskôr dostal na hodinky Patek Philippe) a Alcantary možnosť mať všetku pôdu, ktorú dobyli, výmenou za platenie

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

k vzniku veľkých závodov na spracovanie mäsa, ako je Dibe, pretože ak musia v jeden deň (alebo dva) spracovať výsledky poľovačky v 2 - 3 poľovných revíroch, znamená to 200 - 300 jatočných tiel na spracovanie naraz. To je v Španielsku jedinečné a v iných európskych krajinách sa to nevyskytuje. Rakúski chovatelia jeleňov sa to naučili počas svojej cesty.

Je zaujímavé, že tá istá história, ktorá vysvetľuje veľké poľovnícke majetky a spoločnosti na spracovanie zveriny v Španielsku, ovplyvňuje aj hlasovanie vo voľbách v posledných 20-30 rokoch. V strednom Španielsku na severe je vlastníctvo pôdy rozdelené na menšie pozemky, takže je tam viac rozšírené drobné podnikateľské myslenie, čo viedlo vo väčšine volieb ku konzervatívnym pravicovým stranám. V strednom a južnom Španielsku viedli veľké stavy zveri a poľnohospodárstva k väčšinovému robotníckemu zmýšľaniu a hlasovaniu pre robotnícke ľavicové strany. Samozrejme, toto je len jedna z osí mapovania hlasov v Španielsku (spolu s nacionalistickými tendenciami napríklad v Katalánsku alebo Baskicku). Stredoveká história stále ovplyvňuje hlasovanie XXI! Vzor si môžete pozrieť tu: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

A späť k výletu: po návšteve jelenej farmy v Albacete zamierili do zvernice El Origuillo, kde ich člen IDUBA Javier Palop veľmi ochotne prijal a ukázal im zvernicu (na pomedzí Andalúzie a juhu Španielska, pričom Kastília-La Mancha sa nachádza v strede a juhu). Návštevníkov privítal a sprevádzal správca zvernice a veterinárny lekár, aby im mohol klásť otázky. El Origuillo sa nachádza v blízkosti mesta Linares (provincia Jaen, Andalúzia). Majú tu zvernicu aj farmu s jeleňmi. Jelenia farma poskytuje zvieratá pre zvernicu El Origuillo, ako aj pre ďalší štát v tej istej provincii: Cañadillas. Obe tieto farmy poskytujú poľovníckym skupinám lov jelenej a inej veľkej zveri (najmä diviakov). Ak má niekto z vás záujem o poľovačku v tejto oblasti, môže napísať na administracion@exur.es.

Táto návšteva sa uskutočnila 14. (14.) skoro ráno a po nej zamierili do obory ďalšieho z našich výnimočných členov IDUBA (jediného, ktorý získal doživotné členstvo): Yolanda Fierro a jej zvernica La Morera, kde im ponúkla bezplatné jedlo pred začatím návštevy zvernice. Yolanda je taká nadšená pre jeleniu zver a jelenárstvo, že vyzerá, akoby pochádzala z inej planéty. Spolupracovala so všetkými vedcami zaoberajúcimi sa jeleňmi v Španielsku, od našej skupiny, ktorá sa zaoberá protirakovinovými vlastnosťami zamatového parožia, až po skupiny prevádzkujúce drony na populačné štúdie, iné hodnotiace choroby voľne žijúcich zvierat atď. Práve tento úžasný entuziazmus a nekonečná láskavosť pri spolupráci s vedcami, najmä so skupinou prezidenta IDUBA, nás v asociácii viedli k tomu, že sme jej udelili doživotné bezplatné členstvo v IDUBA (prvé a zatiaľ jediné).

Chceme sa ešte raz poďakovať našim členom IDUBA, ktorí boli takí láskaví, že hostili rakúsku skupinu vo svojich poľovných revíroch a venovali svoj čas a úsilie pre ostatných chovateľov jelenej zveri bez nároku na akúkoľvek odmenu. Veľká vďaka!

6. Inzeráty.

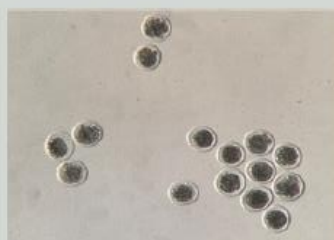


Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing

★ **SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE**

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



📷 @elite_breeding

☎ +34 607 800 348

✉ servicios.epavet@gmail.com

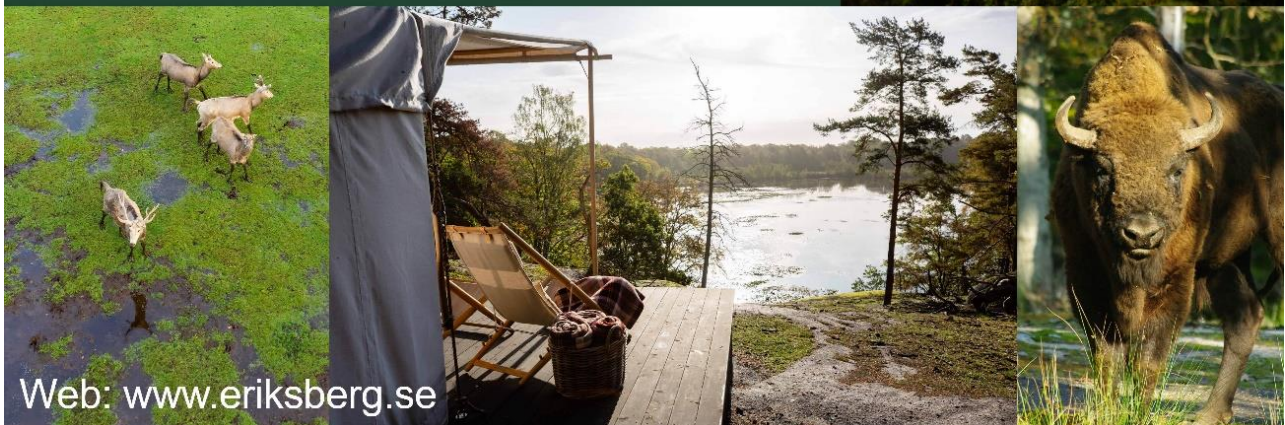
📍 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon



Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop



Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

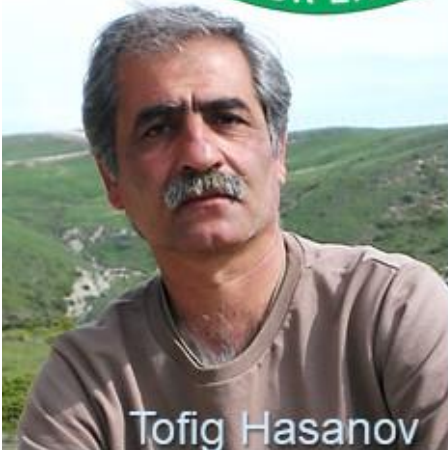
E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.

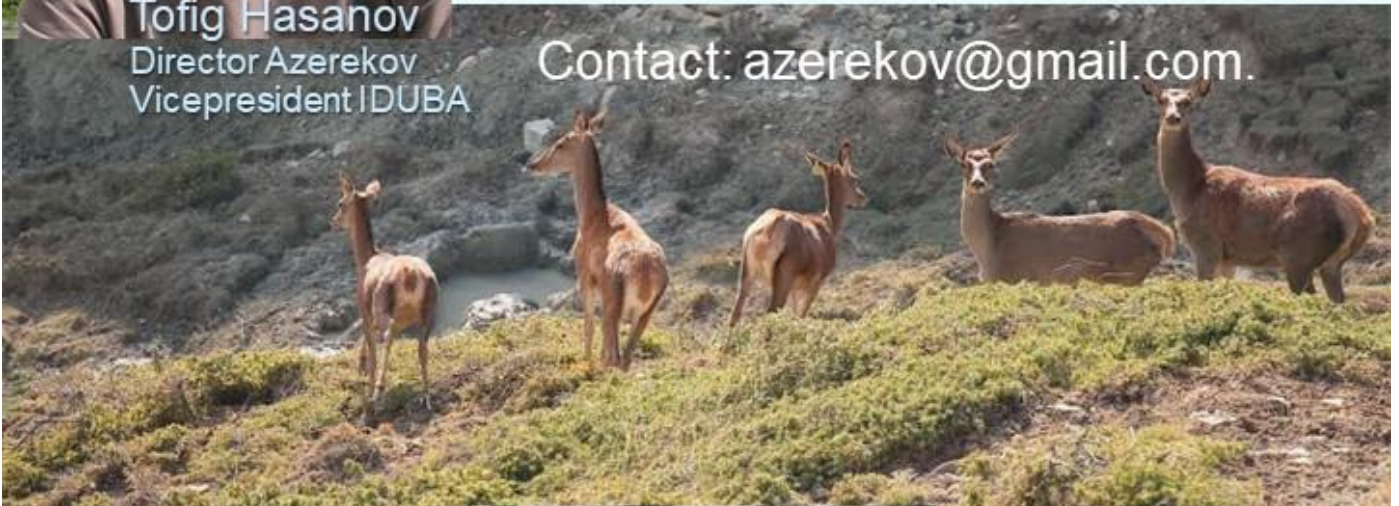


- Azerekov, established in 2013 by Tofig Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.



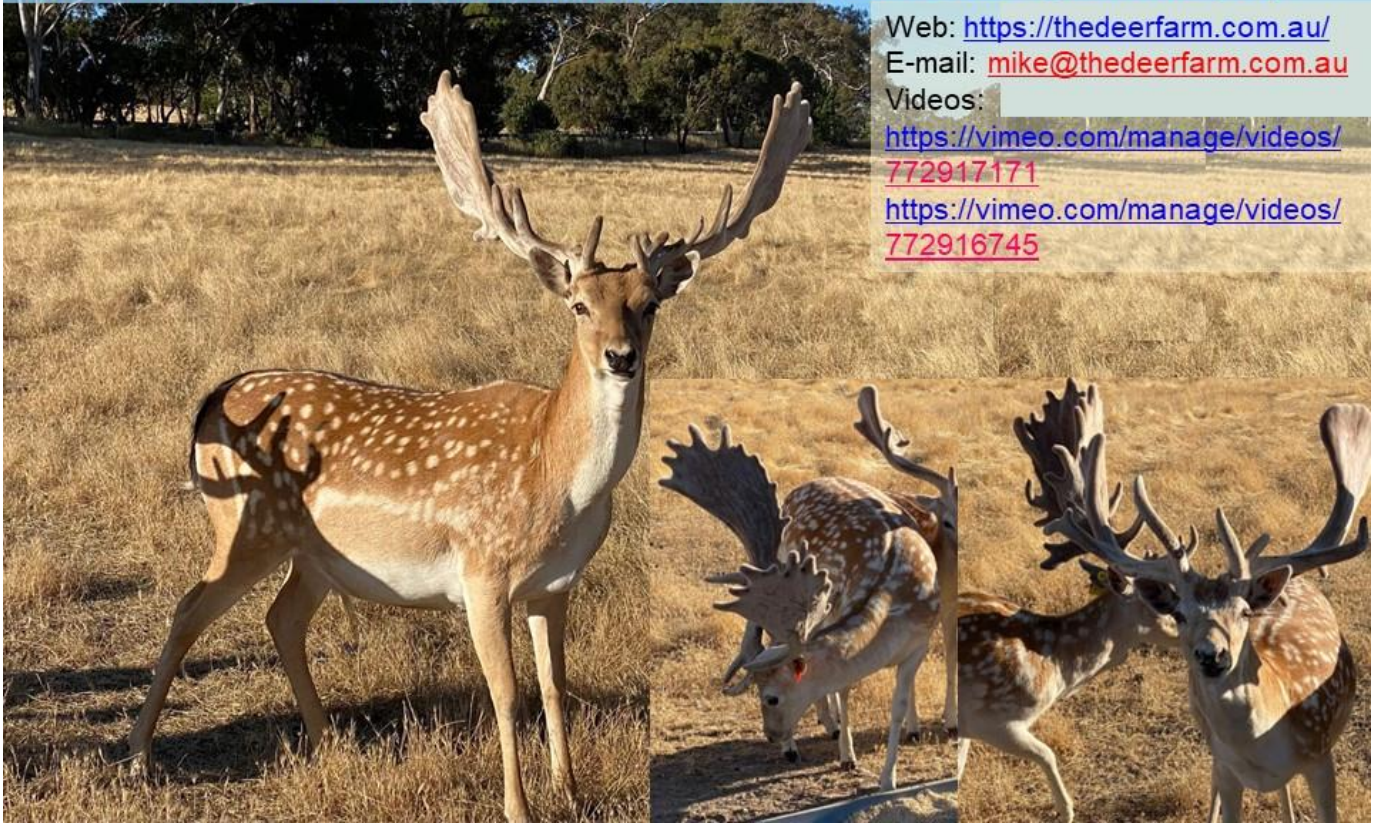
Tofig Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Tartalom 2025 tavaszi kiadása:

1. Egy új tanulmány a nagy agancsok logikáját mutatja be: a tulajdonságok azt jelzik, hogy a teljes genetikai potenciált elértük.
2. Szarvas állatorvosi szolgáltatások világszerte Spanyolországtól Új-Zélandig: Elite Breeding.
3. Április 28th Áramszünet Spanyolországban: fontos tanulságok, ha ez történik veled.
4. A Marco Polo birka csodálatos története: hogyan mentette meg a trófeavadászat ezt a fajt a kihalástól.
5. Szarvastenyésztők osztrák küldöttségének látogatása az IDUBA-tagok spanyolországi vadbirtokain.
6. Hirdetések.

1. Egy új tanulmány a nagy agancsok logikáját mutatja be: a tulajdonságok azt jelzik, hogy a teljes genetikai potenciált elértük.



1. kép. Az agancsok nem csak méretükben különböznek egymástól: azonos súly mellett lehetnek rövidebbek és több tüskével, vagy hosszabbak, kevesebb tüskével. A képen egy brit vonalú (jobbra) és egy közép-európai (balra) a lettországi VP Dainis szarvasfarmon.

Az agancs a gímszarvasok egyik legfigyelemreméltóbb szerkezete, és az egyetlen, amely az emlősök közül teljesen regenerálódik. A növekvő agancsban található több ezer molekula közül néhány molekula lehetséges orvosi alkalmazásáról már beszéltünk: a rákellenes hatásoktól kezdve az öregedésgátláson át a sebek teljes bőrregenerációjáig (azaz heg nélkül) és másokig. Végső soron azonban a szarvastenyésztőket a saját üzletük érdekli: a hús értékesítése, vagy élő állatok eladása trófeavadászat céljára, vagy szarvasbikaként, hogy jó genetikájú nőstényeket szaporítsanak akár vadbirtokokon, akár más szarvasfarmokon. Ez azt jelenti, hogy jó trófeát keresnek, és ezzel kapcsolatban egy nemrégiben készült tanulmányban értékelték a nagy agancsok legkiválóbb

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

mintáját Európa-szerte, hogy megértsék, milyen agancsjellemzők fontosak ahhoz, hogy jó trófeát várjanak.

Az agancsok döntő szerepet játszanak a hímek versengésében, ezért a hímek sokat fektetnek abba, hogy minél nagyobb agancsot növelesszenek, akár csontvázuk 28%-át is mozgósítják a gyors növekedés érdekében, mivel a táplálékkal bevitt napi ásványi anyagmennyiség nem elegendő. Ha már egyszer elfogadtuk, hogy a nagy agancs a cél... Hogyan szerezhettük meg? A szarvasok növeszthetnek nagyobb és gyengébb, rövidebb és robusztusabb harci agancsot, vagy agancsaik nem változó mintázatúak lehetnek. A szarvasok nem csak különböző méretekben növesztenek egy fix mintázatot (azaz egy agancsot, amely pontosan egy másiknak a pontos másolata, de az például 1,5-szer nagyobb). Éppen ellenkezőleg, az azonos súlyú agancsok esetében az agancs hossza, a tüskék száma stb. változó. Ezt minden szarvastenyésztő tudja, bár a nagyközönség általában nem tudja. Egy gímszarvas növeszthet hosszabb agancsokat, amelyek képesek leszúrni az ellenfelet, míg az ellenfél agancsa nem szúrja le a mi szarvasunkat. Ha az agancscsontok túl hosszúak egy bizonyos súlyú agancscsonthoz, akkor könnyebben törnek. Ezért lehetnek különböző stratégiák arra, hogy nagyobb és gyengébb agancsot növelesszünk, vagy rövidebbet és robusztusabbat, ahogy fentebb említettük.

Az egyik dolog a genetikai terv, a másik dolog pedig az erőforrások mennyisége (testtartalékok, táplálék), valamint az egészségi állapot, hogy a genetikai növekedési potenciált a teljes méretig ki lehessen használni. Még a hím öregedése is befolyásolhatja, hogy az agancs különböző részei hogyan nőnek egymás után. A Landete-Castillejos és társai (2025) által vezetett tanulmányban a szerzők azt vizsgálták, hogy a gímszarvas agancsának különböző részei hogyan korrelálnak egymással és olyan változókkal, amelyekkel megbecsülhető az agancsbefektetés (súly vagy hossz) a farmokról származó, kiegyensúlyozott táplálékkal táplált hímek agancskészletében.

A tanulmány nemcsak azért kapcsolódik az IDUBA-hoz, mert az első szerző (aki a tanulmányt írta) az IDUBA elnöke, és a szerzők többsége az ő egyetemi (UCLM) csapatából származik: a mért agancsok körülbelül fele (203) a lett nemzetközi agancsversenyről (LIAC) származik; további 206 agancs az UCLM kísérleti szarvasfarmján végzett több mint 20 éves agancsmérésből származik). A szerzők közül ketten a mi alelnökünk, Dr. Dainis Paeglītis és lánya, Mara Paeglīte. A nemzetközi agancsverseny hozzájárulása rendkívül fontos volt.

Szóval..., mik az eredmények? A cikk egyik véleményezője tett egy megjegyzést: "a cikk eredményei nagyon nyilvánvalóak", de ez nem igaz. Például a szarvasszakértők hajlamosak azt gondolni, hogy az életkor nagyon fontos az agancsjellemzők szempontjából, de ez csak a még növésben lévő hímek esetében igaz (3 és 4 évesek, valamint a többi korosztály). Amint az állatok elérik az 5 éves vagy annál idősebb kort, az agancsparaméterek és a kor korrelációja csak 2/3-a a 3 éves vagy annál idősebb állatok bevonása esetén mért korrelációnak.

A különbség az UCLM farm kiváló minőségű hímjei és a LIAC nemzetközi szintű versenyének kivételes szarvasai között szintén érdekes tényt mutat: az UCLM és a LIAC agancsa hasonló hosszúságú volt (4,6%-os különbség), de a LIAC agancsa 47%-kal nehezebb volt. Ezzel eljutottunk az első fontos eredményhez: a súly a legjobb becslés az agancsba való befektetésre. Ennek egyik oka, hogy a hasonlóan hosszú agancsok (LIAC és UCLM) súlya nagyon eltérő lehet. A másik ok az, hogy az agancs súlya nagyobb korrelációt mutatott a többi agancsjellemzővel, mint a hosszúság. A hosszú és a nehéz agancsok ugyanannak tűnnek, de az agancs minőségének meglehetősen különböző becslései bizonyultak.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Sok szarvastenyésztő úgy gondolja, hogy az agancs búrja (az agancs töve, ahol az agancs a szarvas fejéhez csatlakozik) jó becslés arra vonatkozóan, hogy mekkora lesz az agancs. A tanulmány azonban rámutatott arra, hogy a nagy búrakeresztmetszet a jelek szerint a genetikai potenciált tükrözi, mivel szükséges, de nem elégséges a nagy agancsok növesztéséhez. A bürök keresztmetszete hasonlíthat egy csőhöz: egy nagy cső nagy áramlást engedhet például a víznek. Az átadott erőforrások mennyisége azonban más tényezőktől is függ, például a szarvas fiziológiai állapotától (pl. attól, hogy az agancsnövesztés idején beteg-e, vagy hogy van-e megfelelő mennyiségű tápláléka, vagy nincs), azaz egy nagy cső a mérete ellenére csak kis mennyiségű vizet tud átvezetni.

Honnan lehet tudni, hogy a genetikai potenciál elérte-e a maximumot? A válasz a felső részek keresztmetszetében rejlik. Az agancs súlyát (azaz az agancsba való befektetést) magyarázó statisztikai modellben a büröknek kis arányban volt befolyása, és a legfontosabb tényező az agancs felső részén (a korona alatt) a keresztmetszet (kerület) volt: ha a keresztmetszet a felső részekben a keresztmetszet komoly csökkenése nélkül tartható, akkor az azt jelenti, hogy az agancs nagy lesz, és az összes különböző részek is nagyok lesznek. Más szóval, a genetikai potenciált elértük.

A tenyésztők elolvashatják az alábbi hivatkozásban található tanulmányt, és számos számukra érdekes szempontot találhatnak, de itt van egy nagyon fontos: a korukhoz képest legnagyobb bürökkel rendelkező hímek kiválasztása jó módja annak, hogy a legnagyobb agancsra számítsanak (a kiválasztás már az agancsok kifejlődése előtt megtörténhet). Ha azonban a korona alatti kerület nem hasonlít a bürök kerületéhez, akkor nézzük meg, mi nem sikerült (táplálkozás, stressz, egészség), mert az agancs nem olyan nagy, mint lehetne.

A cikk DOI-jában bővebben olvashat:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglīte, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. A nagy agancsok jellemzői feltárják a teljes genetikai potenciál elérésének kulcsfontosságú jellemzőit. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Szarvas állatorvosi szolgáltatások világszerte Spanyolországtól Új-Zélandig: Elite Breeding.

Egyik tagunk, José Antonio Ortiz Moya, felajánlja állatorvosi szolgáltatásait bármely vadgazdaságnak vagy farmnak. Az elmúlt 30 évben egy híres spanyolországi vadbirtokon dolgozott. Néhány hete beszélgettünk vele, és a beszélgetés és a tapasztalatai annyira érdekesek voltak, hogy megkértük, írjon egy cikket a következő IDUBA hírlevélbe. José Antonio az állatorvoslás doktora, a genetika, a termelés és a szaporodás specialistája, és mostanra már 30 éves nemzetközi szintű tapasztalattal rendelkezik.

Jose Antonio Ortiznak van egy Elite Breeding nevű cége (lásd az új hirdetést a hirdetések között). Ő a szarvas-, dámszarvas-, muflon- és vadkecskefarmok átfogó kezelésének specialistája. Az átfogó gazdálkodás azt jelenti, hogy széleskörű tapasztalattal rendelkezik a táplálkozás, a termelés, a szaporodás és a genetika (azaz az egész) területén. A genetikai szelekciót élő hímekkel is el lehet végezni, de a leghatékonyabb módszer, ha sok országban kínálunk szolgáltatásokat, a fagyasztott spermával történő mesterséges megtermékenyítés és embrióátültetés. Ezért Jose Antonio 30 éve a genetikai szelekcióra és a reprodukciós technológiák (sperma krioprezerválás, mesterséges megtermékenyítés és embrió transzfer) alkalmazására összpontosít, hogy maximalizálja az említett fajok genetikai potenciálját. Azoknak, akik azon tűnődnek, hogy miért az embrióátültetés, a válasz az, hogy egy hím sok nőtényt megtermékenyíthet, de csak 50%-os sikerrel. A másik 50% a nőténytől származik, és ő évente csak egy

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

őzborjút tud kihordani. Hogyan lehet ezt kiterjeszteni? Úgy, hogy kiválasztjuk a nagyon jó genetikájú nőstényeket, szuperovuláljuk őket, hogy több petesejtet termeljenek, és miután megtermékenyítettük őket a nagyon jó hímek spermájával, az embriókat más nőstényekbe ültetjük be (recipiensek), amelyeknek nem kell különösen jónak lenniük. Ők csak a magzat hordozói. Ami fontos, az a méret. Kleiber törvénye szerint a nagy anyák nagy fiúkat/lányokat szülnek, és ennek az ellenkezője is igaz: egy kis anya kis borjút fog szülni, amely jó genetikája ellenére már nagyon rosszul indul a nagy hímek versenyében.

Visszatérve az Elite Breedinghez és Jose Antonio Ortizhoz, a fél világon: Új-Zélandon, az Egyesült Államokban, Kanadában, Mexikóban, Európában, Mongóliában, Oroszországban, Kínában és Koreában is nyújtja szakértői szolgáltatásait.



A szaporulat kezelése jó, de a kezelés, a genetika és a szaporulat kombinációja lehetővé teszi a maximális generációs fejlődést a populációkban, és következetesen eredményeket hoz, amelyeket a világ elit gazdaságaival folytatott többéves együttműködés is alátámaszt.

Jose Antonio különböző körülmények, környezetek, kultúrák, irányítási rendszerek és infrastruktúrák között dolgozott. Ez nemcsak abból adódik, hogy számos különböző országban dolgozott, hanem abból is, hogy a fajok széles skálájával foglalkozott: gímszarvas, fehér farkú szarvas, őszvérszarvas, jávorszarvas (wapiti), szika szarvas, szambarszarvas, barasingha, dámszarvas, muflon, vadkecske és bizonyos antilopfajok. Mindezek révén Jose Antonio globálisan megértette a kihívásokat, amelyekkel szembe kell néznünk, mélyreható ismeretekkel rendelkezik a különböző szelekciós tényezőkről, a stressz minimalizálási stratégiákról, és mindenekelőtt képes arra, hogy kiváló eredményeket érjen el ügyfelei számára.

Ismeri a sikerhez vezető utat: lehet, hogy nem az első próbálkozással jön el, de ha valaki minden részletet elsajátít, akkor képes korrigálni a stratégiát, és minden egyes lépésben

javítani, amíg el nem éri a kiválóságot.

IDUBA: Antonio, kérlek, mesélj egy kicsit a különböző országokban szerzett tapasztalataidról.

J.A.Ortiz. Elit tenyésztés: Országok szerint is feloszthatom, ha szeretnéd.

Új-Zéland. Ez az ország az elmúlt 21 évben olyan volt, mintha a második otthonom lenne. Hihetetlen ország, nemcsak a vad természet és a vad hegyek miatt, hanem az emberek vendégszeretete és kreativitása miatt is: új piacokat teremtenek, vagy a meglévőket a gazdaságuk szempontjából relevánsabbá teszik. Sikeresen szelektálták az európai szarvasok genetikáját, amelyeket először a brit telepesek, később pedig a jó genetikai javulást elérni kívánó farmtulajdonosok hoztak magukkal.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Megmutatták mindannyiunknak, hogy finom munkával egész állományokat lehet átalakítani. A gének ott vannak az állatainkban - csak meg kell találni és szaporítani kell őket.

Új-Zéland az otthona Mike Bringansnak, a mentoromnak és tanáromnak is, akivel számtalan személyes és szakmai tapasztalatot osztottam meg a világ minden tájáról. Mély hálával tartozom neki. Mike lehetővé tette, hogy tanuljak a szakértelméből, miközben évről évre bizalmat szavazott nekem a világszerte ügyfeleket kiszolgáló cégén, az ADG-n keresztül. Köszönöm, Új-Zéland, hogy útjaink keresztezhatték egymást.

Az olyan új-zélandi trófeaszarvas-termelők, mint Graham Carr (korábbi IDUBA-tag), Kelly Bennett (szintén korábbi IDUBA-tag), a Fraser család és Malcolm Cane világelső. Nagyra értékelem képességeiket és barátságukat az évek során. Szeretném megemlíteni Jeff Wardot is, aki megosztotta velem a genetikai ismereteit, és folyamatosan táplálja az étvágyamat ezen a lenyűgöző és összetett területen.

Új-Zélandon több száz embrióprogramot végeztem az évek során. Ugyancsak ebben az országban kezdődött a személyes és szakmai utazás Mike Bringans-szal, aki az ADG-n keresztül számos országban, többek között Ázsiában, Oroszországban, az Egyesült Államokban, Kanadában és Mexikóban hajtott végre reprodukciós technológiákat.

Ázsia (Kína, Korea és Mongólia): Számos szaporodási projektet végeztem, főként jávorszarvasokkal és szikaszarvasokkal, néha rendkívül nehéz körülmények között. Az erőforráshiányos, nagyon egyszerű infrastruktúrával rendelkező területeken láttam, hogy az emberi kreativitás hogyan teszi lehetővé az inszeminációs és embrióátültetési technikák sikeres alkalmazását. Találkoztam nagyon szerény fizetésből élő emberekkel, akik képesek megosztani azt a keveset, amijük van, miközben mindent megtesznek az optimális eredmények elérése érdekében.

Oroszország: Maral szarvasokkal dolgoztam. Emlékszem egy anekdotára, amelyben szélsőséges időjárást használtunk a sperma lehűtésére a fagyasztás előtt - egy természetes hűtőszekrényt használva. Emlékszem egy éjszakára, amikor megállás nélkül esett az eső és havazott, és a faházban, ahol megszálltunk, olyan intenzív volt a hideg, hogy a csontokig ért. Az egyik munkás egész éjjel ébren volt, és egy kis kéményt táplált fával, hogy melegen tartson minket, nehogy a végén ugyanúgy megfagyjunk, mint a sperma, amit kivettünk!

Egyesült Államok (Texas, Új-Mexikó, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvania, Michigan): Több ezer embrióátültetést végeztem fehérfarkú szarvasokon, több ezer kilométeres éjszakai útvonalat követve, hogy reggelre minden egyes új farmra eljussak. Ki kell emelnem azokat az elkötelezett csapatokat, amelyekkel minden egyes helyszínen találkoztam. Mélyen elkötelezettek voltak a fehérfarkú szarvasok világában. Olyan ez, mint egy Forma-1-es verseny, ahol a szarvasok a főszereplők, és amelyet az ADG (Dr. Mike Bringans és Dr. Jason Coe) vezet. Ez egy teljesen más dimenzió, amely az Egyesült Államokat északról délre átíveli. Számomra Texas a koronaékszer, a szokásai, az identitása, az emberek, az éghajlata és a klasszikus fehérfarkú szarvasok szépsége miatt. Az amerikaiak vendégszeretete és az, ahogyan a spanyolajkú kultúra beágyazódik a társadalomba, egyedülállóan egzotikus jelleget kölcsönöz neki.

Kanada: Claire Plante-nál két évig képezhettem magam loembrióátültetésben, ami később lehetővé tette számomra, hogy számos embrióprogramot hajtsak végre lovaspólok kancákon Spanyolországban. Dr.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Mike Bringans-szal szarvasok, köztük gímszarvasok és wapiti szarvasok esetében is kiterjedt asszisztált reprodukciós munkát végeztem, különösen Quebecben.

Mexikó: Mexikóban fehérfarkú és öszvérszarvasokkal dolgoztam, számos spermagyűjtést, laparoszkópos megtermékenyítést és embrióátültetést végeztem. Ez olyan számomra, mintha egy második Spanyolország lenne. Az ott tapasztalt melegség és vendégszeretet mindig kivételes volt, és az emberek humorérzéke segített elfelejteni a bizonytalansági kihívásokat, amelyekkel nem egyszer szembesültem e csodálatos ország bonyolult helyzete miatt.

Dolgoztam a sivatagban, ahol kaktuszok és csörgőkígyók között gyűjtöttem spermát, lőfegyverrel és kígyómarásbiztos csizmával felszerelt munkásokkal. Laboratóriumként sátrakat rögtönöztünk, és éjszaka dolgoztunk, hogy elkerüljük az extrém hőséget, és megfelelően szabályozzuk a munkaterületek hőmérsékletét, biztosítva a sperma és az embriók életképességét.

IDUBA: Hihetetlen, Jose Antonio. Valószínűleg egy egész könyvet tudnál írni, nemcsak a szarvasgazdálkodásról, hanem a sok ország anekdotáiról is! Mi a helyzet Európával?

J.A.Ortiz. Elit tenyésztés. Talán egy nap megírom. Ami Európát illeti, megint csak fel tudom osztani különböző országokra, beleértve az enyémet, Spanyolországot is:

Egyesült Királyság: Vannak ügyfeleim és barátaim, akikkel 27 éve dolgozom együtt. Több szarvasfajnál volt alkalmam szaporítási technológiákat alkalmazni, köztük néhány veszélyeztetett fajnál is. Olyan állatorvos kollégákkal is megéltem közös pillanatokat, akik mind személyesen, mind szakmailag rendíthetetlen támogatást nyújtottak, és soha nem kezeltek kívülállónak, mint például John Fletcher és Kit Heawood.

Hálás vagyok az Egyesült Királyság olyan neves szarvastenyésztőinek is, mint Julian Stoyel, John Burdge (korábbi IDUBA-tag, most már nyugdíjas), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis és sokan mások a vendégszeretetükért, feltétel nélküli támogatásukért és az évek során tanúsított folyamatos bizalmukért. Az olyan ikonikus szarvasparki birtokokon való munka, mint Woburn és Warham, a történelmükben való elmélyülés, valamint a tenyésztési és genetikai fejlesztési programokban való részvétel szintén formálta az utamat.

Európa többi része: Európát a végére hagytam, bár nem kevésbé fontos. Európa Spanyolország otthona, ahol kiképeztek, és ahol felfedeztem a szaporodás, a genetika és a szarvasok (többek között) iránti szenvedélyemet. Pályafutásomat a világ egyik legfontosabb és legátfogóbb gazdaságának vezetésével kezdtem az egészségügy, a gazdálkodás, a genetika, a szaporodás és a kísérleti laboratórium szempontjából, ahonnan számos tanulmányt publikáltam különböző egyetemekkel és az IREC-vel (Spanyolország nemzeti vadászati intézete, amelynek egyik kutatója az IDUBA elnöke) együttműködve.

Spanyolországban az elmúlt 30 évben laparoszkópos és méhnyakszűrést, valamint embrióátültetést végeztem gímszarvas, muflon, vadkecske és dámszarvas, valamint házi kiskérődzők (kecskék és juhok) esetében.

Németország megmutatta nekem a szarvasipar vállalkozóinak fiatalabb generációját, akik bíznak a munkámban és aprólékos gondossággal végzik a műveleteket a legjobb eredmények elérése érdekében. A siker a következetességben és a helyes megközelítésben rejlik. Köszönöm a bizalmat.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Kelet-Európa (Horvátország, Magyarország, Románia): Lehetőségem volt projekteken dolgozni ezekben az országokban, amelyek hatalmas potenciállal és lenyűgöző genetikai erőforrásokkal rendelkeznek.

IDUBA. Köszönjük szépen Jose Antonio, hogy megosztotta velünk tapasztalatait. Azok számára, akik kapcsolatba kívánnak lépni vele, az e-mail címe: servicios.epavet@gmail.com.

3. Április 28-i áramszünet Spanyolországban: fontos tanulságok, ha ez veled is megtörténik.



Valószínűleg mindannyian hallották aznap a hírekben: április 28-án Spanyolországban történetében először teljes áramszünet volt, amely az egész országot, valamint Portugália és Dél-Franciaország egyes részeit érintette. Az áramszünet több órán át tartott, megzavarva a közlekedést, a kommunikációt és az alapvető szolgáltatásokat. Bár a pontos okot még vizsgálják, a szakértők a hálózati egyensúlyhiányra, kibertámadásokra vagy a megújuló energiaforrások integrációjának hibáira utaltak. Ez a cikk első kézből származó

tapasztalat (az író, az IDUBA elnöke Spanyolországban él). De a cél nem az, hogy rólunk beszéljen, hanem az, hogy megpróbáljon fontos információkat levonni azok számára, akik más országokban olvassák ezt a cikket, és tanulni a mi tapasztalatainkból arra az esetre, ha ez veletek is megtörténne.

Előfordulhat-e hasonló áramszünet más európai országokban is, és hogyan készülhetnek fel az emberek a hosszabb áramkimaradásokra?

Meglepetés volt, ami itt Spanyolországban történt velünk, de nem volt meglepetés, ami Európában történt. A 2022. július-augusztusi hírlevélben megjelent egy cikkünk a következő címmel: "4. Gazdasági aktualitások: áramkimaradás veszélye Európában, hiperinfláció..." címmel. Miért gondoltuk, hogy ez akkor már érdekes és fontos hír volt? Íme az abban a cikkben megjelent szöveg egy része:

Az EU-ban is szembesülünk az esetleges áramkimaradások, az áramhiány problémájával. Ez már 2021 telén is figyelmeztető jel volt Ausztriában és néhány más országban a gázhiány miatt. Ez a 2021-es kockázat azonban semmiségnek tűnik ahhoz a mostani kockázathoz képest, amely nagyon is

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

valós. A probléma nem az, hogy 5 percig nem lesz áram, és elveszítjük az egész reggeli munkánkat a számítógépen. A probléma az, ahogyan arra már 2021-ben is rámutattak, **hogy egy teljes áramkimaradás olyan instabilitást okoz a hálózatban, amely 1-2 hétig is eltarthat.** (...). Íme az egyik példa:

UK: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finnország: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Vagy az EU több országát érinti: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Mielőtt néhány tanácsot adnánk az IDUBA tagjainak, csak annyit szeretnénk hozzátenni, amit Eckehard Bauer (a Quality Austria cég biztonsági menedzsment üzletfejlesztési alelnöke) és Klaus Veselko (a CIS - Certification & Information Security Services vezérigazgatója) szakértői mondanak arról, hogy mennyire komoly a probléma. Ezt a következő weboldalon olvashatja: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>.

Eckehard Bauer: "Fontos tudatosítani, hogy az áramszünet nem egy klasszikus áramkimaradás, amikor egy épület vagy egy utca áram nélkül marad. **Az áramszünet esetén egész régiók vagy országok vannak hosszabb ideig áram nélkül.** Ez azt jelenti, hogy minden operatív megfontolást mindig az általános helyzet összefüggésében kell vizsgálni (...) Szinte minden technikai segédeszköz, a televíziótól és a mobiltelefonoktól kezdve a tömegközlekedésen át a kritikus infrastruktúrák és létfontosságú létesítmények ellátása az elektromos energiától függ. Áramkimaradás esetén (...) az infrastruktúrák leállnának.

Nemcsak az elektromos áram veszik el az áramkimaradással, hanem a fokozatosan eltűnő infrastruktúra, a mobiltelefonok, a közvilágítás, a közlekedési lámpák, az ivóvíz, a (...) vészhelyzeti akkumulátorok áramellátása stb."

Íme néhány tanács, amit akkor adtunk. Nem tudtuk előre látni, hogy a napelemek megléte nem biztosítja, hogy áramkimaradás esetén is legyen áram:

1.-A legtöbbszor elektronikus pénzt használunk. Tárolj kemény készpénzt, mert lehet, hogy azon kevesek közé tartozol, akiknek valódi pénzzel kell fizetniük!

2.-Benzin/dízel/benzin tárolása.

3.-Tárolja az olyan élelmiszereket, amelyeknek nincs szükségük hűtőszekrényre a tartósításhoz.

4.-Ha van terepasztala, készítse elő, hogy az áramszünet idejére ott lakjon. Egy többnapos vagy néhány hetes áramszünet veszélyesebbé teheti a nagy népsűrűségű területeket (a lakosság nagy része, akik nem készültek fel és nincs készpénzüik élelmiszert vásárolni, helyzetük olyan nehézé válhat, hogy egy városban összeomolhat a rend). Ez hasonlíthat a filmekhez: csendes falvak vagy elszigetelt házak a mezőn biztonságosabbak lehetnek, mint egy nagy- vagy középvárosban lakásban élni.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

5.-Beszerezze még a legegyszerűbb főzőkészüléket is, amely gázpalackokkal működik, nem pedig árammal.

6.-Ha jó pénzforrással rendelkezik, akkor szerezze be a legjobb előkészítést: napelemek akkumulátoros rendszerrel.

Milyen volt a tapasztalat az áramszünet alatt?

Ilyesmire senki sem számíthat. Az én esetemben fénymásolásokat készítettem, és azt hittem, hogy valamit rosszul csináltam. Az ok az volt, hogy a fénymásoló elakadt a nyomtatás közepén, de volt áram, volt villany (de 12:33 volt, tehát természetes fény is volt). Nem értettem, hogy a zaj, amit hallottam, az az automata dízelgenerátor volt, amely elindult, hogy áramot termeljen a fénymásolóhoz, az elektromos lámpákhoz stb. Aztán valaki azt mondta: "element az áram", egy másik pedig azt mondta, hogy "nincs víz egyetlen WC-ben vagy laboratóriumban sem". Ami a fénymásolót leállította, az nem az áramkimaradás volt (az soha nem kapcsolt ki), hanem az internet meghibásodása, amely a nyomtatóberendezésnek szolgáltatja az adatokat.



A tájékozottság sokat számít. Valószínűleg mindannyian azt hittük, hogy az épület (a kutatóintézetünk), vagy az egész egyetem, vagy Albacete városa, vagy annak egy része hibásodott meg. Az első sokk az volt, amikor valaki meghallgatott néhány hírt (vagy talán a rádiót), és azt mondta: "Spanyolországban, Portugáliában, Franciaországban és az Egyesült Királyságban áramszünet van". Ez nem egy szokásos mindennapi probléma volt: ez egy olyan helyzet volt, amely olyan volt, mintha egy filmből, nem pedig a való életből vették volna ki. Ebben a helyzetben az első dolog, ami

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

történik, hogy az ember elkezd gondolkodni minden lehetőségen. Megkönnyebbültem, hogy van világítás, és hogy a mobilom, még ha nem is volt vonalban, és nem volt internet, működött. Ez azt jelentette, hogy az áramszünet oka nem az volt, hogy egy szivárványos bomba robbant a fejünk felett. Ha nem tudnátok, a szivárványbomba egy atombomba, amely 100-500 km magasan robban a felszín felett. A légkör hiánya miatt a robbanás nem hat az emberekre, de az emberre ártalmatlan elektronikus sugárzás minden elektromos eszközt megsüt. Európában egy háború közepén vagyunk, a Közel-Keleten pedig egy sor kisebb háború és tehetetlen civilek bombázása zajlik (napi szintű kockázattal, vagy egy nagyobb konfliktushoz vezetve). Ha azt gondoljátok: "ugyan már, ez nem fog megtörténni". A válasz az lenne, hogy: "egy egész országot vagy kontinenst érintő áramszünet nem fog megtörténni a való életben", de ott voltunk. Azoknak, akik esetleg nem tudják: egy szivárványbomba visszaveti a társadalmat a középkorba, és hacsak nem regionális hatásról van szó és más országok nem segítenek gyorsan, akkor hónapokig nem fognak működni az autók, kórházak, bankok, vonatok, áram, stb.

Tehát nem ez volt a legrosszabb eset. Azonban, ha fentebb olvastad, a szakértőktől (Eckehard Bauer és Klaus Veselko fent említett) kapott információim szerint ez egy-két hétig is eltarthat, amíg helyreáll. A legtöbben úgy gondolták, hogy a fény percekben vagy egy órán belül visszatér, de a tájékozottság sokat számít (valószínűleg ezért olvasod ezt), és én elkezdtem stratégiaileg gondolkodni: "víz!" Először is annyi vizet kellett szereznem, amennyit csak lehet, legalább egy hétig az egész családnak inni, és a következő az, hogy olyan élelmiszert szerezsek, ami nem igényel hidegtárolást.

A fenti első szabály ellenére (a bankkártya egy darab műanyag, ha nincs internet és áram), és annak ellenére, hogy amikor 2022-ben megjelent a hír, körülbelül ezer eurót tartottunk otthon készpénzben, most már csak... 40 € és néhány használhatatlan bankkártya volt nálam.

Elmentem a lányomért az iskolából. Minden többé-kevésbé normálisnak és szabályozottnak tűnt: a 170 000 lakosú városban nem volt dugó, annak ellenére, hogy a közlekedési lámpák nem működtek, és az utcán sokan kérdezték egymást, hogy mi történik. Az első pillantás, ami nem volt normális, egy 20 fős sor volt az iskola melletti pékség előtt, plusz az emberek az üzletben. Belenéztem, és a polcokon minden üres volt. Ezzel el is érkeztünk az első tanuláshoz: ilyen vészhelyzet esetén ne pazaroljuk az értékes időnket arra, hogy vizet vagy élelmiszert próbáljunk vásárolni a városközpontban. Túl nagy a népsűrűség, és valószínűleg az idődet arra fogod pazarolni, hogy üres polcokat találsz, amikor sorra kerülsz, hogy bármit is vásárolj.

Az áramszünet után 2 órával hazavittem a lányomat. Meglepő volt, hogy a forgalom szinte normális volt, annak ellenére, hogy nem volt jelzőlámpa. Nem láttam semmilyen balesetet vagy dugót (Madridban ezzel szemben, és valószínűleg a nagyvárosokban, ahol nem működött a metró vagy a vonatok, az egész város egy hatalmas dugó volt).

Szánhattam volna egy kis időt arra, hogy vizet vagy valami mást vegyek, de tudtam, hogy a feleségem nagyon aggódna telefon vagy whatsapp kommunikáció nélkül, így az első számú prioritás az volt, hogy hazaérjek a gyerekekkel. Ott ért az első meglepetés: napelemek voltak, teljes napsütés volt, de nem volt áram. A legrosszabb: annak ellenére, hogy volt egy helyi vízelőhely, ami gravitációsan működött (így a többi közeli vidéki házban is volt víz), nekünk nem volt vizünk. Ez azért van, mert a csövek néha befagynak télen, és 2 vízelőhelyünk van a talajszintben, amihez nyilvánvalóan szükség van egy nyomószivattyúra a

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

csapok táplálásához. Nincs áram = nincs víz (mint a város többi részén, kivéve egy kis kerti csapot, amelyet közvetlenül a közös lelőhelyről tápláltak).

Így megtanultam a második leckét, a legtöbb napelemmel rendelkező emberrel együtt. Nem számít, hogy milyen gombot érintettem, és az sem, hogy újraindítottam-e a rendszert, a hálózatra csatlakoztatott napelemes rendszer nem ad áramot áramszünet esetén. Később kellett megtudnom, hogy miért van ez így. A napelemes rendszereknek 3 típusa van: elszigetelt (nem csatlakozik az általános elektromos hálózathoz), hálózathoz csatlakoztatott (valószínűleg az esetek 90%-ában vagy annál is több) és vegyes rendszer. A leggyakoribb rendszer, a hálózathoz csatlakoztatott napelemek esetében az inverter (a gép, amely a 24 vagy 48 V-os folyamatos/DC napenergiát 220 V-os váltakozó feszültségűre alakítja át) áramszünet esetén lekapcsolja az áramot. Miért? Mert ha a vágás azért történt, hogy elektromos javítást végezzenek, akkor a napelemek megsütnék a javítást végző villamosenergia-hálózati dolgozókat. Akinek szigetelt rendszere volt, annak nyilván nem volt gondja, mert nem csatlakozik a hálózatra. Mi történik a vegyes rendszerben? Ez az, amelyikben akkumulátorok vannak. Amikor nincs hálózat, az inverter lekapcsolja a hálózati kapcsolatot, és akkumulátorokkal dolgozik. Ez nem jelenti azt, hogy a villamos energia 100%-ban az akkumulátorokból működik, mert a napelemek továbbra is táplálják az akkumulátorokat. Megtanultam a leckét, és most megpróbálom a rendszert vegyesre cserélni. Ha ez érdekli, a YouTube-ról vagy bármilyen más forrásból való tanulás mellett tudnia kell, hogy a lítium akkumulátorok most meglehetősen olcsók és 10-20 évig tarthatnak, míg néhány évvel ezelőtt az ólom vagy gél akkumulátorok csak 3-4 évig működtek (az ok, amiért a legtöbbünknek nem volt vegyes rendszere, amikor a napelemeket telepítettük). Még ha nem is áramszünetről van szó, ma már kifizetődő egy olyan vegyes napelemes rendszer, amely elég erős ahhoz, hogy napközben tárolja a többletenergiát az éjszakai működéshez.

Vissza az áramszünet napjához. Meleg ételt tudtunk enni, mert vidéki házban lakunk, és tudtunk grillezni. Ez nem normális, de szarvastenyésztők esetében a legjobb megoldás, ha van lakás a városban és vidéki ház, akkor ki kell menni a városból. Attól tartottam, hogy ha egy-két hétig tart a gyógyulás, akkor a harmadik-negyedik víz nélküli napon megszűnik az ember civilizáltnak lenni. Lehetetlen 50 millió ember számára naponta műanyag palackokban vizet szállítani. Az emberek nem voltak ezzel tisztában, és szerencsére nem kellett eljutniuk odáig, hogy a városban élni veszélyes legyen.

Valami, ami megsimogatott, az volt, hogy mindenki nyugodt volt. Persze ez csak 3-4 napig tarthatott (szerencsére néhány óra múlva újra volt áram az otthonainkban), de láttam az Egyesült Államok néhány városában, hogy néhány órás áramszünet azt eredményezte, hogy az emberek megrohamozták a szupermarketeket vagy a boltokat, ahol tévéket, okostelefonokat stb. árultak. A mi városunkban vagy más városokban, amiről tudomásom van, még egy vagy néhány ilyen ember sem próbálkozott.

Miután sürgősen hazahoztuk a gyerekünket, és némi ételt készítettem, visszamentem a munkámhoz, mert sürgősen vizet akartam keresni, és néhány óra múlva tanítanom kellett (és nem voltam biztos benne, hogy a diákok eljönnek-e az órára, ahová aznap vendéglelődé érkezett). Gyorsan reagáltam, és ahelyett, hogy egy szupermarketbe mentem volna, megálltam az első pékségben, hátha van víz... és igazam lett. A város szélén volt, így az emberek sűrűsége kisebb volt, mint a város többi részén, és bőven volt vizük, bár kenyérük vagy paradicsomos-tonhalas pitétjük (vagy bármilyen sós hideg ételük) nem maradt. Senki sem gondolta, hogy ez egy hétig kitart, így amikor rám került a sor, 20 napra elegendő vizet tudtam vásárolni (40 db 1,5 literes palack). Ha úgy gondolod, hogy jó lenne vizet hagyni másoknak, gondolj csak arra, hogy

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

a 6 éves gyerekek egy hét múlva vizet kér, és azt kell mondanod neki, hogy a boltban hagyta a vizet. Legalább néhány süteményt még lehetett kapni, én többfélét is vettem a következő napokra (akár reggelire, akár desszertnek).

Miután találkoztam a vendéglőadóval és a diákokkal, és megpróbáltam legalább az első órán tanítani, visszatértem a túlélési gondolataimhoz: az ételhez. A készpénzemből 20 €-t vízre költöttem, legalább volt még 20 €-om némi ételre. Több pékségben is megálltam, mindegyikben nem volt kenyér vagy sós étel, és víz sem (vagyis az első pékségben jól döntöttem). Aztán találtam egy nyitott szupermarketet, bementem, és a nap másik meglepetése ért: volt világítás... és a bankkártyák működtek! Spanyolországban aznap csak 2 szupermarket működött, és ez volt az egyik (és a legnépszerűbb). Valószínűleg azért működött a fizetési rendszer, mert leolvasta a bankkártyáról a készpénzegyenleget, és a vásárlás adatait a helyi számítógépes boltban tárolta, hogy később elküldhesse a banknak. Nem tudom, de akkoriban (18h) a civilizáció váratlan jelének tűnt. Mit nem lehetett vásárolni a boltban, amely tele volt emberekkel? Víz és kenyeret! A lámpák égtek, de a fagyasztók nem. Az emberek nagyon civilizáltan viselkedtek. Megkérdeztem, hogy hogy lehet, hogy volt WC-papír (az első dolog, ami a 2020-as covid kezdetén kifogyott Spanyolországból Ausztráliába), és egyéb dolgok. A bolt személyzete elmondta, hogy aznap egy teherautónyi élelmiszert és egyéb termékeket töltöttek fel (valószínűleg azért, hogy csökkentsék az emberek szorongását, amikor az áramszünet után percek alatt eltűnt minden). Szóval... tudtam venni pár nagy zsák élelmiszert, ami nem igényelt hűtőtárolást. Áramszünet esetén, mint azt bármelyik villanyszerelő megmondja, a hűtőszekrény képes alacsony hőmérsékletet tartani, ha 24 órán keresztül nem nyitják ki (valószínűleg a fagyasztó 48 órán keresztül).

Otthon a rádióból kaptunk némi információt (nem voltam biztos benne, hogy működni fog, de a rádióállomásokon voltak generátorok, és ez volt az egyetlen módja az információszerezésnek). Volt néhány zenei hangszórónk, általában USB-s zenéhez, amelyek újratölthető belső akkumulátorral működnek, de szerencsére FM rádió is volt bennük. Mivel vidéki házban laktunk, jó ötletünk volt, hogy a kertben néhány lámpa napelemes kivetítő volt, így éjszaka kint is volt világítás, a házban pedig volt néhány újratölthető zseblámpa. A rádióból, amit már ebéd közben bekapcsoltunk, megtudtuk, hogy az áramszünet csak Spanyolországot és Portugáliát (és Franciaország egy kis részét) érinti. Vacsoraidőben kaptuk a híreket, hogy néhány városban már visszatért az áram, tehát nem a legrosszabb eset volt, amitől tartottunk, a valószínűsíthető eset, amikor egy hétig vagy tovább tart a helyreállítás. Annak ellenére, hogy egyes városokban 18 órakor, másokban 20 órakor volt villany, a mi esetünkben a fény azután tért vissza, hogy elmentünk aludni, és hajnali 1 óra előtt (amikor más okból felébredtem, és néhány lámpa égett).

A legrosszabb dolgok közül, ami történhetett, aznap talán a legjobbat kaptuk: a kórházak viszonylag jól működtek az áramfejlesztőkből; a közlekedés többé-kevésbé normális volt, kivéve a nagyvárosokban; senki nem rabolt ki boltokat, és nem lopott a házakban (ne feledjük, hogy nem működött a riasztó, és nem jelentett a rendőrségnek); és minden visszatért a normális kerékvágásba, mielőtt a víz- vagy élelmiszerhiány problémává vált volna, ha egy hétig áramszünet lett volna. Nem minden volt rózsaszínű: egy ember meghalt Valenciában, mert a lélegeztetőgépből lemerült az elem, és egy egész család megfulladt egy másik városban, mert a másik lélegeztetőgép fenntartására hozott generátor szén-monoxidot termelt. Vonaton utazók ezrei maradtak útban hazafelé vagy munkába, mások pedig nem tudtak hazajönni, mert aznap nem működött a tömegközlekedés. A mi esetünkben rendkívül szerencsések és hálásak voltunk.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Szóval..., ismétlem, milyen tanulságokat tudsz levonni ebből? Itt a mi listánk:

1. Ne kövesse el a mi hibánkat: legyen készpénze. Az áramszünet napján 2 szupermarketet leszámítva egyetlen kártyás fizetési rendszer sem működött, és sokan közülük még az áramszolgáltatás visszatérése után sem működtek néhány napig.
2. Ha talál egy benzinkutat, amelyik működik, azonnal tölts fel a betétet, és vásároljon annyi üzemanyagot, amennyit csak tud. Az áramszünet ellenére néhány helyen még működtek a bankkártyák.
3. Ha olyan szerencsés vagy, hogy vidéki házban élsz, vagy van egy ilyen második otthonod, menj oda, és hagyd el a várost. Abban az esetben, ha az emberek napok múlva megszűnnek civilizáltnak lenni, víz- vagy élelmiszerhiánnyal, a városközpont veszélyes hely lehet. Mit tehetsz, ha nincs saját vidéki háza? Nos, legyen egy rövid listád a lakóhelyedhez közeli kis falvakban lévő helyekről, amelyek elég nagyok ahhoz, hogy legyen boltod a faluban, és elég közel vannak a házhoz arra az esetre, ha vissza kell jönnöd dolgozni, vagy bármi másért, hogy ne költsd el az értékes benzint (ami kevés lehet) néhány útra.
4. Ha van napelem, váltson vegyes rendszerre, amely lítium akkumulátorokkal működhet (ahogy én is próbálkoztam). Ha áramszünet történik, legalább lesz áram. Jó, ha a kertben napelemes kivetítők vannak (kívülről úgy néztünk ki, mintha nem lenne áramhiányunk, ami lopás esetén megvéd minket, mert a tolvajok a fény nélküli házakhoz mennek).
5. Néhány dugóban vészszseblámpák, és újratölthető projektorok is vannak.
6. Tárolja mindig egy minimális vízszintet néhány napig. Vásároljon palackozott vizet, mielőtt a készlete néhány napra elegendő mennyiség alá csökkenne. A mi esetünkben az áramszünet miatt szinte víz nélkül maradtunk, miközben általában egy hétre elegendő vizet vásárolunk. Most igyekszünk elkerülni, hogy csak néhány palack maradjon.
7. Legyen nálad néhány hétre minden, amire a gyógyszerárban szükséged lehet a legalapvetőbb dolgokhoz: fájdalomcsillapító, kötszer, savlekötő, vagy bármi, ami kisebb egészségügyi problémákra való.
8. Tárolja az élelmiszereket több napig. Ez különösen akkor lehetséges, ha biztosított az áramellátás, és húst vagy fagyasztott élelmiszert tárol. Ha áramszünet következik be, ne várjon a második napra, hogy vásároljon valamit, amikor a boltok kiürülnek: a boltok polcai percek alatt kiürülnek. Vásároljon élelmiszert a következő napokra, mielőtt mások ezt tennék.
9. Legyen rádiója, vagy nézze meg, hogy a zenei felszerelése rendelkezik-e rádióval. A legjobb, ha olyan zenei berendezéssel rendelkezik, amely beépített akkumulátorral működik, és rádióval is rendelkezik. Sok, a kertbe vagy a strandra szánt hangszóró az USB-csatlakozók mellett beépített FM-mikrofonnal is rendelkezik. Úgy gondolják, hogy a strandon FM-zene van, de hírek hallgatására is szolgál.
10. Ha úgy gondolod, hogy szükséged lehet információkra az áramszolgáltatáshoz, a túléléshez vagy bármi más fontos dologhoz: vásárolj könyveket. Ez a legrosszabb forgatókönyvre vonatkozik, de néha jó ötlet lehet egy jó könyv az alapvető elektromos javítások elvégzéséhez (a napelemes rendszerben,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

ami az egyik legfontosabb dolog, amid lehet abban a helyzetben), vagy a túlélési technikákról szóló könyvek.

11. Ha vidéken él, és van kéménye, gondoskodjon arról, hogy legyen elegendő faanyag, még nyáron is. Ha nem kell melegíteni a házat, akkor is hasznos lehet a fűzéshez.
12. Lehet, hogy nincs kedved biciklizni, vagy egy egyszerű elektromos robogóval közlekedni, de képzelj el, ha elfogy a benzin, és vissza kell jönnöd, hogy 5 km/órás sebességgel gyalogolj. Abban a helyzetben a 25-40 km/h-s robogó, vagy akár a 20 km/h-s kerékpár már luxusnak számít. Nyilvánvaló, hogy ha van egy elektromos autód, egy otthoni töltőd és egy elég erős napelemes rendszered, hogy minden igényedet kielégítsd, akkor te vagy a legszerencsésebb ember a városban.
13. Az áramszünet másnapján, amikor megnyitottam a YouTube-ot, mindenhol a Starlink (Elon Musk műholdas internet) reklámjai voltak. Az ár nem volt magas (30 €/hó körül kezdődött), de csak 100 MB/s volt. Természetesen, ha olyan céged van, amelynek mindennapos internet-hozzáférésre van szüksége, akkor ez egy akkumulátoros, autonóm napelemes rendszerrel együtt segíthet abban, hogy szinte úgy dolgozz, mintha nem is történt volna áramszünet.

Reméljük, hogy soha nem kell szembenézned egy ilyen helyzettel (bár ha megkérdezed a Copilotot vagy a ChatGPT-t, több európai országban is megvan a valószínűsége annak, hogy áramszünet lesz), de tanulj ebből a cikkből: egy olyan vész helyzetben, ami 3-4 nap alatt rémálommá válhat, mi tájékozottak voltunk és jobban felkészültek, mint azok, akik azt gondolják: "bah!". Ez velem nem fog megtörténni! Reméljük, hasznosnak találja ezt a cikket.

4. A Marco Polo birka csodálatos története: hogyan mentette meg a trófeavadászat ezt a fajt a kihalástól.



Közép-Ázsia magas hegyeiben él egy különleges vadjuh fajta, a Marco Polo juh. Ez az állat hatalmas spirális szarvairól híres, és arról, hogy képes túlélni a Föld egyik legkeményebb helyét, a Pamir-fennsíkot, amelyet a "világ tetejének" is neveznek. A Pamir-hegység a Tibeti-fennsík északnyugati határán terül el Tádzsikisztán, Kirgizisztán, Afganisztán és Kína területén. A magasan emelkedő hegyvonulatok nagy akadályt képeznek a nyugatról érkező légáramlatok számára. Ez az

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

egész terület nyugati részén és a magas hegyvonulatok szél felőli lejtőin intenzív csapadékot eredményez. Sokfelé nagyon száraz az időjárás. A hőmérséklet nyilvánvalóan nagyon hideg. A szélsőséges időjárástól eltekintve, számunkra, emberek számára az átlagos 3000-4000 m-es magasság azt jelenti, hogy a levegő nagyon vékony, és a légzés nem biztosít elegendő oxigénáramlást, ami hegybetegséghez vezet (fejfájás, hányás..., ezt már éreztem az Andokban, és mondhatom, hogy nagyon nehéz). Ennek köze van ahhoz, hogy mennyire nehéz ott vadászni, ami kihat a trófea értékére, és ezáltal az árára. Az alábbiakban azt olvashatod, hogy ez hogyan vonatkozik a Marco Polo juhokra.

Utazás a történelemben

A történet 1271-ben kezdődik, amikor a híres felfedező, Marco Polo a Selyemúton Kínába utazott. Útközben áthaladt a Pamír-hegységen, és leírta, hogy nagy, vadon élő, nagyon hosszú szarvú juhokat látott. Sokáig az emberek azt hitték, hogy ez csak kitaláció, de 1888-ban egy George Littledale nevű brit felfedező megtalálta és levadásztta az első Marco Polo birkát a tudomány számára. Ez bebizonyította, hogy Marco Polo története igaz volt.

A majdnem kihalástól a természetvédelmi sikerig

A 20. századra a Marco Polo juhok veszélybe kerültek. A helyiek élelemért vadásztak rá, és egyedszáma csökkent. De valami meglepő dolog történt: a trófeavadászat - amikor a vadászok fizetnek azért, hogy néhány állatot levadászhassanak - segített megmenteni a fajt. A következő történet:

A vadászok (akárcsak a más hobbival foglalkozó emberek) gyűjtők. A szarajevói gróf (az Osztrák-Magyar Monarchia örököse, akinek halálával kezdődött az első világháború) 200 000 vadászott állatot gyűjtött össze ebben az életében. Az a történet, hogy a világ tetején, az egyik legkeményebb környezetben volt egy vadjuh, értékessé tette, hogy a gyűjteményében legyen. Megmutatta, hogy a vadászok, akiknek ez a vad volt a birtokában, a legrosszabbat is elszenvedték érte... és a gazdag emberek készek voltak vagyonokat költeni a vadfajok e "gyémántjának" megszerzéséért. A helyiek számára csak egy darab hús volt (az egyetlen, ami elérhető volt a környéken), de amikor elkezdtek látni a pénzek folyamait, amiket vezetőnek, csomaghordozónak és így tovább fizettek nekik, rájöttek, hogy sokkal többet profitálhatnak abból, ha az állatokat a vadászokra hagyják, mintha megennék őket és nem keresnének semmit. Marco Polo juhjai aranybányává váltak. A XX. században a helyiek a Marco Polo birkáknak köszönhetően kis falvakba is elvihették az áramot, iskolákat vagy kis kórházakat hozhattak létre (nyilván ennek egyik oka, hogy ezeken a helyeken néhol gazdag vendégeket fogadhattak, még ha az áruk szerény is volt). Egy Marco Polo juh ára darabonként 50 000 USD fölé emelkedett (nyilván a helyieknek ebből csak egy kis rész jutott), és a helyiek elkezdtek védeni az állatokat azoktól, akik élelemért vadásztak vagy ingyen próbálták megtenni (orvvadászok).

A cikk az "El Debate" című lapban (link: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn) megjelent cikk alapján készült, és a szerző azt írja: "Egyetlen nap alatt 800 Marco Polót tudtam megszámolni anélkül, hogy kiszálltam volna az autóból, ahol 150 évvel ezelőtt szinte lehetetlen volt egyetlen példányt is találni". A vadászat megmentette a fajt, és azoknak, akik be akarják tiltani a vadászatot, meg kellene fontolniuk a másik lehetőséget: a helyiek vagy az orvvadászok amúgy is megölik az állatok nagy részét.

Van még egy tanulság a szarvastenyésztők számára, bár néhányan közülük már tudják: egy vadászatra szánt állat ára azon alapul, hogy mennyire nehéz vadászni, ami értéket ad neki, vagy ha nem

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofig Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

olyan nehéz megtalálni, akkor mennyire ritka (a szarvasnál a rendkívüli nagy trófea, a fehér színű hímek, vagy bármilyen különlegesség, amit szelekcióval tudtak tenyészteni).

5. Szarvastenyésztők osztrák küldöttségének látogatása az IDUBA-tagok spanyolországi vadbirtokain.



5.1. kép. Látogatás az UCLM kísérleti szarvasfarmján, amely egyike a világ 4 kísérleti szarvasfarmjának.

vadgazdaságot látogattak meg, a harmadik napon pedig az osztrák csoport a Dibe (korábbi IDUBA szponzor) húsfeldolgozó üzemét látogatta meg El Gordóban (egy nyugat-spanyolországi falu Cáceresben).

14-én reggel, mint említettük, megmutattuk nekik az UCLM szarvasfarm szarvasparkjait és kezelőhelyiségeit. Ez a 4 kísérleti szarvasfarm egyike az egész világon. Van még egy Új-Zélandon, amely az AgResearch-hez tartozik, és egy Prágában az Állattudományi Intézetben (viselkedési tanulmányok céljából szervezték, kezelési helyiségek nélkül), és egy Kínában, Csangcsun közelében (amelyet

Május 13th és 15th között egy osztrák szarvastenyésztőkből álló küldöttség indult útnak, amelyet Jürgen Laban, az Osztrák Szarvastenyésztők Szövetségének elnöke szervezett, és amelyen részt vettek az IDUBA tagjai, Ralf Tatschl és Franz Schober (unokaöccse és nagybátyja), akik a világ két legjobb trófeaszarvasfarmjával rendelkeznek (szinte mindig az első 5 helyezett között végeznek a Lettországon minden évben megrendezett nemzetközi agancsversenyen). Jürgen megkérte az IDUBA elnökét, hogy segítsen megszervezni egy utazást az albacete-i kísérleti szarvasfarm és a legjobb területeken lévő vadgazdaságok megtekintéséhez, hogy megtudja, hogyan szervezik a vadgazdaságokat Spanyolországban (amellett, hogy élvezni fogja a világ legturisztikusabb országában tett látogatást). 13-án (13-án) szálltak le Valenciában, némi turizmust folytattak (a művészetek és tudományok városa, a világ egyik leglenyűgözőbb futurisztikus épülete), majd este Albacete felé vették az irányt (200 km-re), ahol az UCLM kísérleti szarvasfarmja található. A delegáció 3 barátunkkal otthon elköltött vacsora után másnap kora reggel került sor az egész csoport látogatására az UCLM kísérleti szarvasfarmján. A mellékelt fényképeket megtekintheti. Tulajdonképpen ez volt az egyetlen farm, amelyet az egész spanyolországi út során meglátogattak, mivel a következő napon két

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

személyesen még nem láttam, annak ellenére, hogy háromszor jártam ott). Az UCLM farmján a csoport olyasmit láthatott, amit a kínai farmon kívül más szarvasfarmon nem lehetett látni: egy agancsos nőtényt. Ennek oka az, hogy mind Albacete-ben, mind Changchunban a két kutatócsoport közötti együttműködésben végzett kísérlet részeként a nőtények agancsait egyetlen fehérje befecskendezésével stimulálták. Ezen kívül ismertettük a múltbeli kutatási irányvonalakat (laktáció, viselkedés, táplálkozás) stb., és a jelenbelieket (a bársonykivonat rákellenes tulajdonságai, amelyek több hírben is szerepeltek az elmúlt hírlevelekben). A kezelőhelyiségekben megtekinthették az új-zélandi szarvasfarm stílusában megszervezett tipikus kezelőhelyiséget, egy kb. 25 évvel ezelőtt NZ-ben vásárolt hidraulikus zúzóval, és a csoport számos kérdést tett fel a szarvasok kezelésével, az agancsok súlyával stb. kapcsolatban.



5.2. kép. Az osztrák szarvastenyésztők látogatása a La Morera (Yolanda Fierro tulajdonos barna kabátban) és az El Origillo vadbirtokon (alsó képek).

Santiago, Calatrava (akiknek a keresztje később a Patek Philippe órákon is helyet kapott) és Alcantara, hogy a keresztény királyoknak fizetett némi adó ellenében megkaphatják az összes meghódított földet. Az eredmény az lett, hogy Spanyolország nagy része az egyházé lett (a XV. században ötmillió lakosból egy az egyház földjein dolgozott). 1855-ben az egyház összes földjét eladásra bocsátották azzal az elképzeléssel, hogy az emberek megvásárolhatják és megművelhetik a földjeiket, de ennek az lett a vége, hogy a földek nagy része akkoriban egy maroknyi gazdag ember tulajdonában volt... és az államok, sokan közülük vadbirtokok, bár később kisebb részekre osztották fel, jelenleg átlagosan 1000 hektár nagyságúak. Ez viszont azt jelenti, hogy 300-400 szarvasállományt tartanak, és ha van vadászcsapat, egy nap alatt 75-100 szarvast lőnek ki. Ez viszont a Dibe-hez hasonló nagy húsfeldolgozó üzemek létrejöttéhez vezetett,

A látogatás során elmagyaráztuk nekik a spanyolországi nagyvadbirtokok történelmi okait, amelyeket röviden itt mutatunk be minden IDUBA-tag számára. 711-ben a muszlimok Észak-Afrikából Gibraltárig jutottak el, és 7 év alatt szinte egész Spanyolországot meghódították, kivéve az északi hegyvidéki szegény területeket, amelyeket nagyon nehéz ellenőrizni, és amelyeknek kevés a kínálata. Miután Martell Károly franciaországi vereséget mért rájuk, Spanyolországban maradtak, és 700 éven át keresztények és muszlimok harcoltak a félsziget (Spanyolország + Portugália) lehető legnagyobb részének ellenőrzéséért. Ezeknek az éveknek a nagy részét Közép-Spanyolországtól délre, az úgynevezett Al-Andalúziában töltötték. Mivel a háború drága (akkor és most is), a királyok felajánlották a harcoló szerzeteseknek Templomosok,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

mert ha 2-3 vadbirtokon egy (vagy két) nap alatt kell feldolgozniuk a vadászatok eredményét, az 200-300 egyszerre feldolgozandó tetemet jelent. Ez Spanyolországban egyedülálló, és más európai országokban nem fordul elő. Az osztrák szarvastenyésztők ezt megtanulták az útjukról.

Érdekes, hogy ugyanaz a történelem, amely a spanyolországi nagy vadbirtokokat és vadfeldolgozó vállalatokat magyarázza, az elmúlt 20-30 év választási szavazatait is befolyásolja. Az északabbra fekvő Közép-Spanyolországban a földtulajdon kisebb birtokokra oszlik, így ott jobban elterjedt a kisvállalkozói szellem, ami a legtöbb választáson a konzervatív-jobboldali pártokhoz vezetett. Közép-Dél-Spanyolországban a nagy vadállomány és a mezőgazdasági birtokok a munkás-szelleműek többségéhez és a munkás-baloldali pártokra való szavazáshoz vezettek. Nyilvánvaló, hogy ez csak az egyik tengelye a spanyolországi szavazóterképezésnek (például a katalán vagy a baszk nacionalista tendenciákkal együtt). A középkori történelem még mindig hatással van a XXI. szavazásra! A mintázatot itt láthatja: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Visszatérve az utazásra: az albacete-i szarvasfarm meglátogatása után az El Origuillo vadbirtok felé vették az irányt, ahol az IDUBA tagja, Javier Palop rendkívül kedves volt, hogy vendégül látta őket, és megmutatta nekik a vadbirtokot (Andalúzia és Kasztília-La Mancha határán, Spanyolország déli-középső részén helyezkedik el). A látogatókat a vadbirtok vezetője és az állatorvos fogadta és kalauzolta, hogy feltehessék kérdéseiket. El Origuillo Linares közelében található (Jaen tartomány, Andalúzia). Vadbirtokuk és szarvasfarmjuk is van. A szarvasfarm állatokat szállít mind az El Origuillo vadbirtok, mind pedig egy másik, ugyanabban a tartományban található állam, Cañadillas számára. Mindkettő szarvasra és más nagyvadfajokra (főként vaddisznóra) ad vadászatot. Ha valakit érdekel az ottani vadászat, írjon a administracion@exur.es címre.

Erre a látogatásra ^{14-én} kora reggel került sor, majd ezt követően egy másik különleges IDUBA-tagunk (az egyetlen, aki életre szóló tagsággal rendelkezik) vadászirtoka felé vették az irányt: Yolanda Fierro és vadbirtoka, a La Morera, ahol a vadbirtok látogatása előtt egy ingyenes étkezést ajánlott fel nekik. Yolanda annyira lelkesedik a szarvasokért és a szarvastudományért, mintha egy másik bolygóról érkezett volna. Együttműködött az összes spanyolországi szarvaskutatóval, a bársony agancs rákellenes tulajdonságain dolgozó csoportunktól kezdve a populációkutatáshoz drónokat működtető csoportokig, mások pedig a vadbetegségeket vizsgáló csoportokig stb. Ez az elképesztő lelkesedés és a tudósokkal, különösen az IDUBA elnökének csoportjával való együttműködésben tanúsított végtelen kedvesség vezetett minket az egyesületben arra, hogy az IDUBA élethosszig tartó ingyenes tagsággal tüntessük ki (ez volt az első és eddig egyetlen).

Szeretnénk még egyszer köszönetet mondani IDUBA-tagjainknak, akik olyan kedvesek voltak, hogy vadbirtokaikon vendégül látták az osztrák csoportot, és mindenféle ellenszolgáltatás nélkül időt és energiát áldoztak más szarvastenyésztőkre. Köszönjük szépen!

6. Hirdetések.



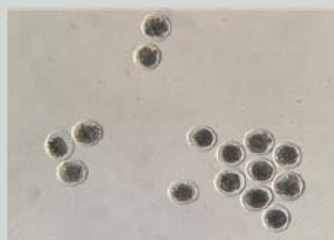
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



@elite_breeding



+34 607 800 348



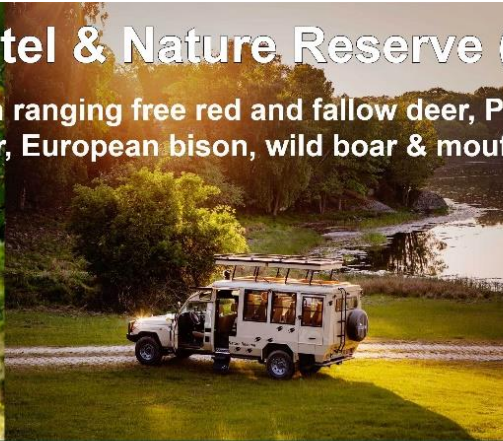
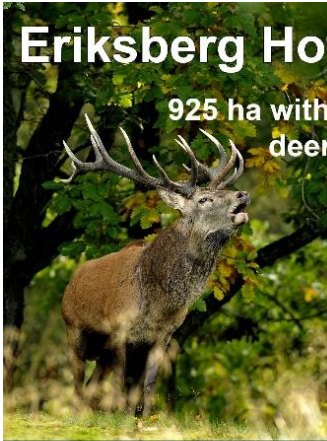
servicios.epavet@gmail.com



Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon



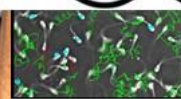
Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop



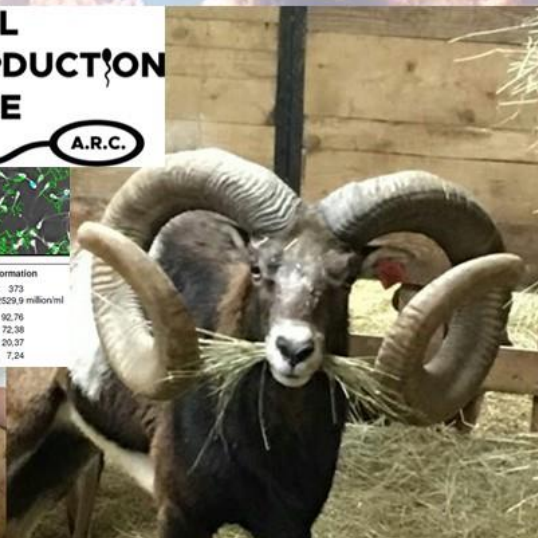
Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



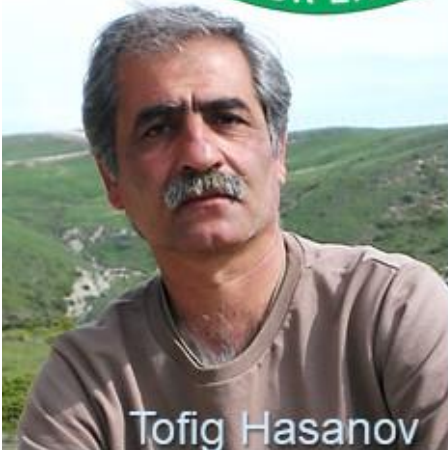
Field Analysis Information
 Cells: 373
 Concentration: 2529.9 million/ml
 Motility: 92.76
 Progressive motility: 72.38
 Local motility: 20.37
 Immotile: 7.24



- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.



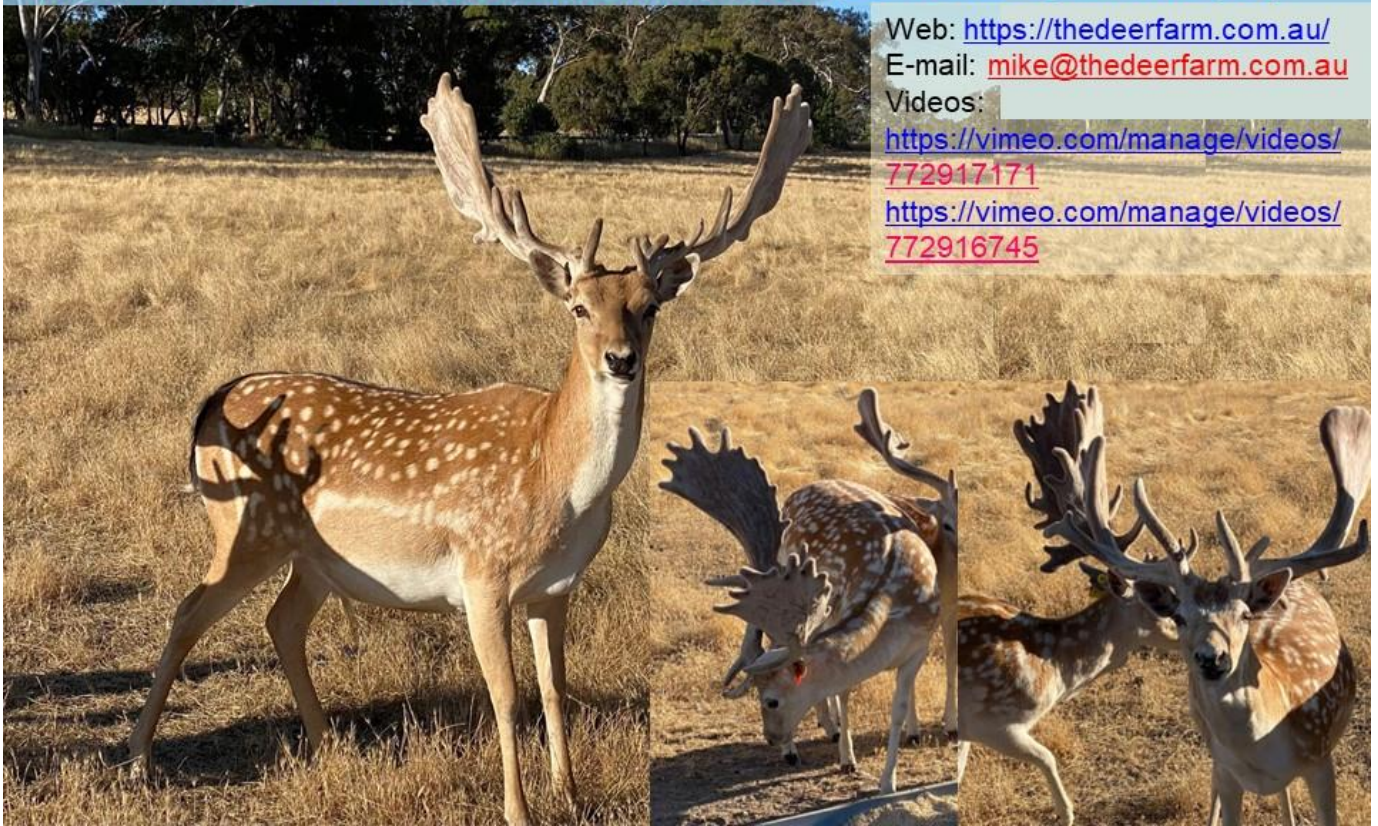
Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au

Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Edizione di contenuto Primavera 2025:

1. Un nuovo studio mostra la logica delle grandi corna: le caratteristiche che indicano il raggiungimento del pieno potenziale genetico.
2. Servizi veterinari per cervi in tutto il mondo, dalla Spagna alla Nuova Zelanda: Allevamento d'élite.
3. Blackout in Spagna il 28 aprile: lezioni importanti se vi capita.
4. L'incredibile storia della pecora Marco Polo: come la caccia ai trofei ha salvato questa specie dall'estinzione.
5. Visita di una delegazione austriaca di allevatori di cervi alle tenute di caccia dei membri dell'IDUBA in Spagna.
6. Pubblicità.

1. Un nuovo studio mostra la logica delle grandi corna: le caratteristiche che indicano il raggiungimento del pieno potenziale genetico.



Figura 1. Le corna non sono solo un modello fisso che si differenzia per le dimensioni: a parità di peso, possono essere più corte e con più denti, o più lunghe con meno denti. Nella fotografia, una linea britannica (a destra) e una centroeuropea (a sinistra) nell'allevamento di cervi VP Dainis in

Le corna sono una delle strutture più notevoli del cervo e l'unica che si rigenera completamente tra i mammiferi. Abbiamo già parlato delle potenziali applicazioni in medicina di alcune molecole tra le migliaia che si trovano nelle corna in crescita: dagli effetti antitumorali all'antiaging, alla rigenerazione completa della pelle delle ferite (cioè senza cicatrici), e altre ancora. Tuttavia, alla fine della giornata, gli allevatori di cervi sono interessati al loro business: vendere carne, o animali vivi per la caccia ai trofei o come cervi per allevare femmine con una buona genetica sia nelle tenute di caccia che in altri allevamenti di cervi. Ciò significa cercare un buon trofeo e, a questo proposito, un recente studio ha valutato il più importante campione di grandi corna provenienti da tutta Europa per capire quali caratteristiche delle corna sono importanti per prevedere di avere buoni trofei.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Le corna giocano un ruolo cruciale nella competizione maschile e quindi i maschi investono molto per far crescere le corna più grandi possibili, mobilitando fino al 28% del loro materiale scheletrico per sostenere la loro rapida crescita, perché l'apporto giornaliero di minerali nel cibo non è sufficiente. Una volta accettato l'obiettivo di avere corna grandi... Come ottenerle? I cervi potrebbero far crescere corna da combattimento più grandi e più deboli, più corte e più robuste, oppure le loro corna potrebbero avere una scala di modelli non variabili. I cervi non si limitano a far crescere un modello fisso a dimensioni diverse (ad esempio, un corno che è esattamente la copia esatta di un altro, ma è, ad esempio, 1,5 volte più grande). Al contrario, esiste una variabilità nella lunghezza delle corna, nel numero di denti, ecc. per corna dello stesso peso. Tutti gli allevatori di cervi lo sanno, anche se il grande pubblico normalmente non lo sa. A un cervo maschio possono crescere denti più lunghi che possono trafiggere l'avversario, mentre i denti dell'avversario non trafiggono il nostro cervo. Se i denti sono troppo lunghi per un certo peso dell'osso del corno, si romperanno più facilmente. Ecco perché ci possono essere diverse strategie per far crescere le corna più grandi e più deboli, o più corte e più robuste, come detto sopra.

Una cosa è il piano genetico, e un'altra è la quantità di risorse (riserve corporee, cibo), oltre allo stato di salute per far funzionare il potenziale di crescita genetico fino alla sua piena dimensione. Anche la senescenza del maschio potrebbe influenzare la crescita sequenziale delle diverse parti del corno. Nello studio condotto da Landete-Castillejos et al. (2025) gli autori hanno esaminato come le diverse parti del corno del cervo rosso siano correlate tra loro e con le variabili che potrebbero stimare l'investimento del corno (peso o lunghezza) in una serie di corna di maschi alimentati con una dieta bilanciata da allevamenti.

Lo studio è legato a IDUBA non solo perché il primo autore (che lo ha scritto) è il presidente di IDUBA e la maggior parte degli autori fa parte del team della sua università (UCLM): circa la metà delle corna misurate (203) provenivano dal Latvian International Antler Competition (LIAC; altre 206 corna provenivano da oltre 20 anni di misurazione delle corna nell'allevamento sperimentale di cervi dell'UCLM). Infatti, due degli autori sono il nostro vicepresidente Dr. Dainis Paeglītis e sua figlia Mara Paeglīte. Il contributo del concorso internazionale di corna è stato estremamente importante.

Allora..., quali sono i risultati? Uno dei recensori dell'articolo ha fatto un commento: "*i risultati dell'articolo sono molto ovvi*", ma questo non è vero. Per esempio, gli esperti di cervi tendono a pensare che l'età sia molto importante per le caratteristiche delle corna, ma questo è vero solo per i maschi ancora in crescita che sono stati inclusi nel campione (3 e 4 anni, più il resto delle età). Una volta che gli animali raggiungono i 5 anni o più, le correlazioni dei parametri del corno con l'età sono solo 2/3 delle correlazioni quando vengono inclusi animali di 3 anni o più.

La differenza tra i maschi di alta qualità dell'azienda UCLM e i cervi eccezionali a livello internazionale del concorso LIAC produce anche un dato interessante: UCLM e LIAC avevano corna di lunghezza simile (4,6% di differenza), ma LIAC aveva corna più pesanti del 47%. Questo ci porta al primo risultato importante: il peso è la migliore stima dell'investimento in corna. Uno dei motivi è che corna di lunghezza simile (LIAC e UCLM) possono avere pesi molto diversi. Un'altra ragione è che il peso del corno ha una correlazione maggiore con le altre caratteristiche del corno rispetto alla lunghezza. Corna lunghe e pesanti sembrano la stessa cosa, ma si sono rivelate stime piuttosto diverse della qualità delle corna.

Molti allevatori di cervi pensano che la bava del corno (la base del corno dove si collega alla testa del cervo) sia una buona stima di quanto grande sarà un corno. Tuttavia, lo studio ha evidenziato che un'ampia sezione della bava sembra riflettere il potenziale genetico, perché è necessaria ma non sufficiente per far crescere grandi corna. La sezione della bava potrebbe essere simile a un tubo: un tubo grande può

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

consentire un grande flusso, ad esempio, di acqua. Tuttavia, la quantità di risorse trasferite dipenderà da altri fattori, come lo stato fisiologico del cervo (ad esempio, se è malato quando crescono le corna, o se ha una buona quantità di cibo o meno), vale a dire che un grande tubo può trasportare solo un piccolo flusso d'acqua nonostante le sue dimensioni.

Come sapere se il potenziale genetico ha raggiunto il suo massimo? La risposta sta nella sezione trasversale delle parti superiori. Nel modello statistico che spiega il peso del corno (cioè l'investimento in corna), la bava aveva una piccola percentuale di influenza e il fattore più importante era la sezione trasversale (perimetro) nella parte superiore del corno (sotto la corona): se la sezione trasversale può essere mantenuta nelle parti superiori senza una grave diminuzione della sezione trasversale, allora significa che il corno sarà grande, e anche tutte le diverse parti saranno grandi. In altre parole, il potenziale genetico è stato raggiunto.

Gli allevatori possono leggere l'articolo riportato in basso e trovare molti aspetti interessanti, ma uno è molto importante: selezionare i maschi con la bava più grande per la loro età è un buon modo per aspettarsi le corna più grandi (la selezione può essere fatta prima che le corna siano cresciute). Tuttavia, se il perimetro sotto la corona non è simile a quello della bava, allora bisogna verificare cosa non ha funzionato (cibo, stress, salute) perché il corno non è grande come potrebbe essere.

Per saperne di più, consultate il DOI di questo articolo:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglīte, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Le caratteristiche delle grandi corna rivelano le caratteristiche chiave per raggiungere il pieno potenziale genetico. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.



2. Servizi veterinari per cervi in tutto il mondo, dalla Spagna alla Nuova Zelanda: Allevamento d'élite.

Uno dei nostri soci, José Antonio Ortiz Moya, offre i suoi servizi veterinari a qualsiasi tenuta o allevamento di selvaggina. Negli ultimi 30 anni ha lavorato per una famosa tenuta di caccia in Spagna. Abbiamo avuto una conversazione un paio di settimane fa e la conversazione e la sua esperienza sono state così interessanti che gli abbiamo chiesto di scrivere un articolo per la prossima newsletter IDUBA. José Antonio è dottore in medicina veterinaria, specialista in genetica, produzione e riproduzione, e vanta ormai 30 anni di esperienza a livello internazionale.

Jose Antonio Ortiz ha un'azienda chiamata Elite Breeding (vedi il nuovo annuncio nella sezione annunci). È uno specialista nella gestione completa di allevamenti di cervi, daini, mufloni e capre selvatiche. Gestione completa significa avere una vasta esperienza in nutrizione, produzione, riproduzione e genetica (cioè tutto quanto). La selezione genetica può essere effettuata con maschi vivi, ma il modo più efficace di effettuarla quando si offrono servizi in molti paesi è quello di effettuare l'inseminazione artificiale e il trasferimento di embrioni con sperma congelato.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Ecco perché Jose Antonio si è concentrato per 30 anni sulla selezione genetica e sull'implementazione di tecnologie riproduttive (crioconservazione dello sperma, inseminazione artificiale e trasferimento di embrioni) per massimizzare il potenziale genetico delle specie menzionate. Per coloro che si chiedono perché il trasferimento embrionale, la risposta è che un maschio può inseminare molte femmine, ma è solo il 50% del successo. Il restante 50% proviene dalla femmina, che può partorire solo un vitello di cervo all'anno. Come espandere questa situazione? Selezionando femmine con un'ottima genetica, superovulandole per produrre più ovuli che, una volta inseminati con lo sperma di ottimi maschi, impiantano gli embrioni in altre femmine (riceventi) che non devono essere particolarmente buone. Sono solo le portatrici del feto. Ciò che è importante è la dimensione. Per la legge di Kleiber, madri grandi producono figli grandi, ed è vero anche il contrario: una madre piccola produrrà un vitello piccolo che, nonostante la sua buona genetica, inizia la corsa per diventare un maschio grande già in pessima posizione.

Tornando a Elite Breeding e a Jose Antonio Ortiz, questi ha prestato i suoi servizi di esperto in mezzo mondo: Nuova Zelanda, Stati Uniti, Canada, Messico, Europa, Mongolia, Russia, Cina e Corea.

Gestire la riproduzione è un'ottima cosa, ma la combinazione di gestione, genetica e riproduzione consente di ottenere il massimo progresso generazionale nelle popolazioni, con risultati coerenti e supportati da anni di collaborazione con allevamenti d'élite in tutto il mondo.

Jose Antonio ha lavorato in condizioni, ambienti, culture, sistemi di gestione e infrastrutture diverse. Questo non solo perché ha lavorato in molti Paesi diversi, ma anche per un'ampia gamma di specie: cervo rosso, cervo dalla coda bianca, cervo mulo, alce (wapiti), cervo sika, cervo sambar, barasingha, daino, muflone, capra selvatica e alcune specie di antilope. Tutto questo ha dato a José Antonio una comprensione globale delle sfide che dobbiamo affrontare, una profonda conoscenza dei diversi fattori di selezione, delle strategie di minimizzazione dello stress e, soprattutto, la capacità di ottenere risultati eccellenti per i suoi clienti.

Conosce la strada per il successo: può non arrivare al primo tentativo, ma quando si padroneggia ogni dettaglio, allora si è in grado di correggere la strategia e migliorare a ogni passo fino a raggiungere l'eccellenza.

IDUBA: Jose Antonio, ci racconti un po' della sua esperienza di lavoro in diversi Paesi.

J.A.Ortiz. Allevamento d'élite: Se volete, posso dividerlo per paesi.

Nuova Zelanda. Questo Paese è stato come una seconda casa negli ultimi 21 anni. È un Paese incredibile, non solo per la sua natura selvaggia e le sue aspre montagne, ma anche per l'ospitalità e la creatività della sua gente: creare nuovi mercati o rendere quelli esistenti più rilevanti per la loro economia. Hanno selezionato con successo la genetica dei cervi europei, portati prima dai coloni britannici e poi dai proprietari di aziende agricole desiderosi di ottenere un buon miglioramento genetico. Hanno dimostrato a tutti noi che, con un lavoro accurato, è possibile trasformare intere mandrie. I geni sono presenti nei nostri animali, basta trovarli e moltiplicarli.

La Nuova Zelanda è anche la patria di Mike Bringans, mio mentore e insegnante, con il quale ho condiviso innumerevoli esperienze personali e professionali in tutto il mondo. Gli sono profondamente grato. Mike mi ha permesso di imparare dalla sua esperienza e di riporre la sua fiducia in me anno dopo

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

anno attraverso la sua azienda, ADG, che serve clienti in tutto il mondo. Grazie, Nuova Zelanda, per aver permesso che le nostre strade si incrociassero.

I migliori produttori di cervi da trofeo in Nuova Zelanda, come Graham Carr (ex membro dell'IDUBA), Kelly Bennett (anch'egli ex membro dell'IDUBA), la famiglia Fraser e Malcolm Cane, sono leader mondiali. Apprezzo molto le loro capacità e la loro amicizia nel corso degli anni. Vorrei anche menzionare Jeff Ward, che ha condiviso le sue conoscenze nel campo della genetica e alimenta continuamente il mio appetito per questo campo affascinante e complesso.

In Nuova Zelanda ho realizzato centinaia di programmi embrionali nel corso degli anni. In questo Paese è iniziato anche un percorso personale e professionale con Mike Bringans, che ha implementato le tecnologie riproduttive in molti Paesi attraverso l'ADG, tra cui Asia, Russia, Stati Uniti, Canada e Messico.

Asia (Cina, Corea e Mongolia): Ho condotto numerosi progetti di riproduzione, principalmente con alci e cervi sika, a volte in condizioni estremamente difficili. In aree con scarse risorse e infrastrutture di base, ho visto come la creatività umana permetta di applicare con successo le tecniche di inseminazione e di trasferimento degli embrioni. Ho incontrato persone che vivono con salari molto modesti, capaci di condividere quel poco che hanno e di dare il meglio di sé per contribuire al raggiungimento di risultati ottimali.

Russia: Ho lavorato con i cervi maral. Ricordo un aneddoto in cui usavamo le condizioni climatiche estreme per raffreddare lo sperma prima del congelamento, improvvisando un frigorifero naturale. Ricordo una notte in cui pioveva e nevicava ininterrottamente e nella baita in cui alloggiavamo il freddo era così intenso da raggiungere le ossa. Un operaio rimase sveglio tutta la notte ad alimentare un piccolo camino con la legna per tenerci al caldo e non finire congelato come lo sperma che stavamo estraendo!

Stati Uniti (Texas, Nuovo Messico, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvania, Michigan): Ho eseguito migliaia di trasferimenti di embrioni in cervi dalla coda bianca, seguendo un itinerario notturno che si estendeva per migliaia di chilometri per raggiungere ogni nuovo allevamento al mattino. Devo sottolineare la dedizione dei team che ho incontrato in ogni località. Erano profondamente impegnati nel mondo della gestione del cervo dalla coda bianca. È come una gara di Formula 1, con i cervi come protagonisti e guidata da ADG (Dr. Mike Bringans e Dr. Jason Coe). È una dimensione completamente diversa che abbraccia gli Stati Uniti da nord a sud. Per me, il Texas è il gioiello della corona per i suoi costumi, la sua identità, la sua gente, il suo clima e la bellezza del classico cervo dalla coda bianca. L'ospitalità degli americani e il modo in cui la cultura ispanica è radicata nella società gli conferiscono un carattere esotico unico.

Canada: Vent'anni fa, ho avuto l'opportunità di formarmi per due anni con la dottoressa Claire Plante nel trasferimento di embrioni equini, cosa che mi ha poi permesso di realizzare numerosi programmi di embrioni in cavalle da polo in Spagna. Ho anche svolto un ampio lavoro di riproduzione assistita nei cervi con il dottor Mike Bringans, compresi cervi e wapiti, in particolare in Quebec.

Messico: In Messico ho lavorato con cervi bianchi e muli, effettuando numerose raccolte di sperma, inseminazioni laparoscopiche e trasferimenti di embrioni. Per me è come una seconda Spagna. Il calore e l'ospitalità che ho ricevuto sono sempre stati eccezionali e il senso dell'umorismo della gente mi ha aiutato a dimenticare le sfide di insicurezza che ho affrontato più volte a causa della complessa situazione di questo meraviglioso Paese.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Ho lavorato nel deserto per raccogliere lo sperma tra cactus e serpenti a sonagli, con operatori dotati di armi da fuoco e stivali a prova di serpente. Abbiamo improvvisato tende come laboratori e lavorato di notte per evitare il caldo estremo e gestire correttamente la temperatura nelle aree di lavoro, garantendo la vitalità dello sperma e degli embrioni.

IDUBA: Incredibile, Jose Antonio. Si potrebbe scrivere un intero libro, non solo sulla gestione dei cervi, ma anche sugli aneddoti in così tanti Paesi! E in Europa?

J.A.Ortiz. Allevamento d'élite. Forse un giorno lo scriverò. Per quanto riguarda l'Europa, ancora una volta, posso dividerla in diversi paesi, compreso il mio, la Spagna:

Regno Unito: Ho clienti e amici con cui lavoro da 27 anni. Ho avuto l'opportunità di applicare le tecnologie riproduttive a diverse specie di cervi, comprese alcune specie in via di estinzione. Ho anche condiviso momenti con colleghi veterinari che hanno dimostrato un sostegno incrollabile sia a livello personale che professionale, non trattandomi mai come un estraneo, come John Fletcher e Kit Heawood.

Sono anche grato a rinomati allevatori di cervi del Regno Unito come Julian Stoyel, John Burdge (ex membro dell'IDUBA ora in pensione), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis e molti altri per la loro ospitalità, il loro sostegno incondizionato e la loro continua fiducia nel corso degli anni. Anche il lavoro nelle tenute di parchi di cervi iconici come Woburn e Warham, l'immersione nella loro storia e la partecipazione ai loro programmi di allevamento e miglioramento genetico hanno plasmato il mio percorso.

Resto d'Europa: ho lasciato l'Europa per ultima, anche se non è meno importante. L'Europa è la patria della Spagna, dove mi sono formato e ho scoperto la mia passione per la riproduzione, la genetica e i cervi (tra le altre specie). Ho iniziato la mia carriera gestendo uno degli allevamenti più importanti e completi al mondo in termini di salute, gestione, genetica, riproduzione e come laboratorio sperimentale, da cui ho pubblicato numerosi studi in collaborazione con varie università e con l'IREC (l'istituto nazionale spagnolo per la selvaggina, che annovera tra i suoi ricercatori il presidente di IDUBA).

In **Spagna**, negli ultimi 30 anni ho effettuato inseminazioni laparoscopiche e cervicali, nonché trasferimenti di embrioni, in cervi, mufloni, capre selvatiche e daini, oltre che in piccoli ruminanti domestici (capre e pecore).

La Germania mi ha mostrato una giovane generazione di imprenditori del settore cervi che si fidano del mio lavoro e conducono le operazioni con cura meticolosa per ottenere i migliori risultati. Il successo sta nella coerenza e nel giusto approccio. Grazie per la vostra fiducia.

Europa orientale (Croazia, Ungheria, Romania): Ho avuto l'opportunità di lavorare a progetti in questi Paesi, che hanno un enorme potenziale e risorse genetiche impressionanti.

IDUBA. Grazie mille Jose Antonio per aver condiviso con noi la tua esperienza. Per chi volesse contattarlo, il suo indirizzo e-mail è: servicios.epavet@gmail.com.

3. Blackout in Spagna il 28 aprile: lezioni importanti se vi capita.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



Probabilmente tutti voi l'avete sentito al telegiornale quel giorno: il 28 aprile, per la prima volta nella sua storia, la Spagna ha subito un blackout completo che ha interessato l'intero Paese e alcune parti del Portogallo e della Francia meridionale. L'interruzione è durata diverse ore, interrompendo i trasporti, le comunicazioni e i servizi essenziali. Sebbene la causa esatta sia ancora oggetto di indagine, gli esperti hanno indicato possibili squilibri della rete, cyberattacchi o mancanze nell'integrazione delle energie rinnovabili. Questo articolo è frutto di un'esperienza diretta

(la persona che scrive, presidente di IDUBA, vive in Spagna). Ma l'obiettivo non è parlare di noi, bensì cercare di concludere informazioni importanti per coloro che leggono questo articolo in altri Paesi e imparare dalla nostra esperienza nel caso in cui dovesse accadere anche a voi.

Potrebbe verificarsi un blackout simile in altri paesi europei e come ci si può preparare ad affrontare interruzioni di corrente prolungate?

È stata una sorpresa che ci è capitata qui in Spagna, ma non è stata una sorpresa che è avvenuta in Europa. Abbiamo pubblicato un articolo nella newsletter inviata nel luglio-agosto 2022 con il titolo: "4. Aggiornamento sull'economia: rischio di blackout in Europa, iperinflazione...". Perché abbiamo pensato che fosse interessante e importante come notizia per quel periodo? Ecco una parte del testo che compariva in quell'articolo:

*Nell'UE dobbiamo anche affrontare il problema dei potenziali blackout, la mancanza di elettricità. Questo è già stato un allarme in Austria e in alcuni altri Paesi nell'inverno del 2021, a causa della carenza di gas. Tuttavia, questo rischio nel 2021 non sembra nulla in confronto al rischio che affrontiamo ora, che è molto reale. Il problema non è che per un'interruzione di 5 minuti dell'elettricità perderemo il lavoro di tutta la mattina al computer. Il problema, come è stato sottolineato già nel 2021, è che **un blackout totale crea un'instabilità nella rete che potrebbe durare 1 o 2 settimane**. (...). Ecco uno degli esempi:*

REGNO UNITO: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finlandia: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

O che interessa diversi paesi dell'UE: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Prima di dare qualche consiglio ai membri di IDUBA, vogliamo solo aggiungere ciò che gli esperti Eckehard Bauer (Executive Vice President of Business Development Safety Management, della società Quality Austria) e Klaus Veselko (CEO di CIS - Certification & Information Security Services) dicono su quanto sia grave il problema. È possibile consultare il sito: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

Eckehard Bauer: "È importante capire che un blackout non è una classica interruzione di corrente in cui un edificio o una strada rimangono senza elettricità. **In un blackout, intere regioni o paesi rimangono senza elettricità per un periodo di tempo più lungo.** Ciò significa che tutte le considerazioni operative devono sempre essere viste nel contesto della situazione generale (...) Quasi tutti gli ausili tecnici, dalla TV e dai telefoni cellulari ai trasporti pubblici e all'alimentazione di infrastrutture critiche e strutture vitali, dipendono dall'elettricità. In caso di interruzione di corrente (...) le infrastrutture si bloccherebbero.

Non è solo l'energia elettrica che si perde con un blackout, ma anche le infrastrutture che gradualmente scompaiono: telefoni cellulari, illuminazione stradale, semafori, acqua potabile, energia da (...) batterie di emergenza, ecc".

Ecco alcuni consigli che abbiamo dato allora. Non potevamo anticipare che avere dei pannelli solari non garantisce la disponibilità di elettricità in caso di blackout:

1. Utilizziamo per la maggior parte del tempo denaro elettronico. Conservate il denaro contante perché potreste essere tra i pochi ad avere soldi veri da pagare!

2. Immagazzinare benzina/gasolio/benzina.

3. Conservare gli alimenti che non hanno bisogno del frigorifero per essere conservati.

4. Se avete una casa da campo, preparatela per viverci durante il periodo del blackout. Un blackout di alcuni giorni o di un paio di settimane può rendere più pericolose le aree ad alta densità di popolazione (una grande fetta di popolazione che non si è preparata e non ha contanti per comprare cibo, la sua situazione può diventare così difficile che l'ordine in una città può crollare). Può assomigliare a un film: villaggi tranquilli o case isolate nei campi possono essere più sicuri che vivere in un appartamento in una grande o media città.

5.- Procuratevi anche il più semplice dispositivo di cottura che funzioni con le bombole del gas, non con l'elettricità.

6.-Se avete una buona disponibilità di denaro, allora procuratevi la migliore preparazione: pannelli solari con sistema di batterie.

Qual è stata l'esperienza durante il blackout?

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549



Nessuno può aspettarsi una cosa del genere. Nel mio caso, stavo facendo delle fotocopie e pensavo di aver sbagliato qualcosa. Il motivo era che la fotocopia si era inceppata nel bel mezzo della stampa, ma c'era elettricità, c'erano luci elettriche (ma erano le 12:33, quindi c'era anche luce naturale). Non capivo che il rumore che sentivo era il generatore automatico di gasolio che si metteva a produrre elettricità per la fotocopiatrice, le luci elettriche, ecc. Poi qualcuno ha detto: "l'elettricità è saltata", e un altro disse "non c'è acqua in nessun bagno o laboratorio". Ciò che ha fermato la

fotocopiatrice non è stata un'interruzione di corrente (non si è mai spenta), ma l'interruzione di Internet che forniva i dati al dispositivo di stampa.

Essere informati fa la differenza. Probabilmente tutti noi abbiamo pensato che si trattasse di un guasto all'edificio (il nostro istituto di ricerca), o all'intera università, o alla città di Albacete o a parte di essa. Il primo shock è stato quando qualcuno ha ascoltato un notiziario (o forse la radio) e ha detto: "c'è un blackout in tutta la Spagna, Portogallo, Francia e Regno Unito". Non si trattava di un problema di vita quotidiana: era una situazione che sembrava tratta da un film e non dalla vita reale. In quella situazione la prima cosa che succede è che si inizia a pensare a tutte le possibilità. Ero sollevato dal fatto che ci fosse la luce e che il mio cellulare, anche se non aveva linea e non aveva internet, funzionasse. Significava che la causa del blackout non era una bomba arcobaleno esplosa sopra le nostre teste. Nel caso non lo sappiate, una bomba arcobaleno è una bomba nucleare che esplode a 100-500 km dalla superficie. L'assenza di atmosfera fa sì che l'esplosione non colpisca le persone, ma le radiazioni elettroniche, innocue per l'uomo, friggono tutti i dispositivi elettrici. Siamo nel bel mezzo di una guerra in Europa e di un gruppo di piccole

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

guerre e bombardamenti di civili indifesi in Medio Oriente (con il rischio quotidiano di sfociare in un conflitto più grande). Se pensate: "Ma dai, non succederà mai". La risposta sarebbe: "un blackout per un intero Paese o continente non si verificherà nella vita reale", ma ecco che ci siamo. Per chi non lo sapesse, una bomba arcobaleno riporta la società al medioevo e, a meno che non si tratti di un effetto regionale e che gli altri Paesi non intervengano rapidamente, per mesi non funzioneranno automobili, ospedali, banche, treni, elettricità, ecc.

Quindi, non è stato il caso peggiore. Tuttavia, se leggete sopra, le informazioni che ho avuto dagli esperti (Eckehard Bauer e Klaus Veselko citati in precedenza) sono che potrebbero volerci una o due settimane per recuperare. La maggior parte delle persone pensava che la luce sarebbe tornata in pochi minuti o un'ora, ma essere informati fa la differenza (probabilmente è per questo che state leggendo questo articolo) e ho iniziato a pensare in modo strategico: "acqua!" Dovevo innanzitutto procurarmi quanta più acqua possibile, almeno per bere una settimana per tutta la famiglia, e poi procurarmi cibo che non avesse bisogno di essere conservato al freddo.

Nonostante la prima regola (la carta di credito è un pezzo di plastica se non ci sono internet ed elettricità), e nonostante quando abbiamo pubblicato la notizia nel 2022 tenessimo a casa circa mille euro in contanti, ora avevo solo... 40 € e un paio di carte di credito inutili.

Sono andata a prendere mia figlia a scuola. Tutto sembrava più o meno normale e sotto controllo: nessun ingorgo in una città di 170.000 persone, nonostante i semafori non funzionassero, e molte persone per strada che si chiedevano cosa stesse succedendo. Il primo sguardo che non era normale è stata una coda di 20 persone fuori dalla panetteria vicino alla scuola, più le persone all'interno del negozio. Ho guardato dentro e tutto quello che c'era sugli scaffali era vuoto. Questo ci porta alla prima lezione: in caso di emergenza come questa, non perdetevi tempo prezioso cercando di comprare acqua o cibo in centro città. La densità di popolazione è troppo alta e probabilmente perderete tempo a trovare scaffali vuoti quando sarà il vostro turno di comprare qualcosa.

Ho accompagnato mia figlia a casa circa 2 ore dopo il blackout. È stato sorprendente che il traffico fosse quasi normale, nonostante l'assenza di semafori. Non ho visto alcun incidente o ingorgo (a Madrid, al contrario, e probabilmente nelle grandi città dove non funzionavano la metropolitana o i treni, l'intera città era un immenso ingorgo).

Avrei potuto spendere un po' di tempo per comprare acqua o altro, ma sapevo che mia moglie sarebbe stata molto preoccupata senza telefono o comunicazioni whatsapp, quindi la priorità era tornare a casa con il bambino. Lì ho trovato la prima sorpresa: avevamo i pannelli solari, c'era pieno sole, ma non avevamo elettricità. La cosa peggiore è che, nonostante avessimo un deposito d'acqua locale che funzionava per gravità (quindi il resto delle case di campagna vicine aveva l'acqua), non avevamo acqua. Questo perché le tubature a volte si congelano in inverno e noi abbiamo due depositi d'acqua a livello del suolo, che ovviamente richiedono una pompa a pressione per alimentare i rubinetti. Niente elettricità = niente acqua (come nel resto della città, tranne un piccolo rubinetto da giardino alimentato direttamente dal deposito comunale).

Così ho imparato la seconda lezione, insieme alla maggior parte delle persone che hanno pannelli solari. Non importa quale pulsante abbia toccato, né se abbia riavviato il sistema, un impianto a pannelli solari collegato alla rete non fornisce elettricità in caso di black out. Ho dovuto scoprire in seguito perché

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

è così. Esistono 3 tipi di impianti a pannelli solari: isolati (non collegati alla rete elettrica generale), collegati alla rete (probabilmente nel 90% dei casi o più) e misti. Nel caso del sistema più comune, quello dei pannelli solari collegati alla rete, l'invertitore (la macchina che converte l'elettricità solare continua/DC a 24 o 48 v in elettricità CA a 220 V) interrompe l'elettricità in caso di black out. Perché? Perché se si dovesse tagliare per fare una riparazione elettrica, i pannelli solari friggerebbero gli addetti alla rete elettrica che fanno la riparazione. Chi ha un sistema isolato ovviamente non ha problemi, perché non è collegato alla rete. Cosa succede nel sistema misto? È quello con le batterie. Quando non c'è la rete, l'invertitore interrompe la connessione alla rete e lavora con le batterie. Ciò non significa che l'elettricità provenga al 100% dalle batterie, perché i pannelli solari continuano ad alimentare le batterie. Ho imparato la lezione e ora sto cercando di cambiare il sistema con uno misto. Se siete interessati a questo, oltre a imparare da YouTube o da qualsiasi altra fonte, dovrete sapere che le batterie al litio ora sono piuttosto economiche e possono durare 10-20 anni, mentre alcuni anni fa le batterie al piombo o al gel funzionavano solo per 3-4 anni (il motivo per cui molti di noi non avevano un sistema misto quando hanno installato i pannelli solari). Anche se non si tratta di un blackout, oggi è vantaggioso avere un sistema solare misto abbastanza potente da immagazzinare durante il giorno l'energia in eccesso per lavorare durante la notte.

Torniamo al giorno del blackout. Abbiamo potuto mangiare un pasto caldo perché viviamo in una casa di campagna e abbiamo potuto cucinare con un barbecue. Questo non è normale, ma nel caso degli allevatori di cervi, l'opzione migliore se si ha un appartamento in città e una casa in campagna, è uscire dalla città. Temevo che se ci fossero volute una o due settimane per riprendersi, la gente avrebbe smesso di essere civile al terzo o quarto giorno senza acqua. È impossibile trasportare ogni giorno l'acqua per 50 milioni di persone in bottiglie di plastica. Le persone non ne erano consapevoli e, fortunatamente, non sono arrivate al punto in cui vivere in città era pericoloso.

Una cosa che mi ha colpito è che tutti erano tranquilli. Certo, questo poteva durare solo per 3-4 giorni (fortunatamente in alcune ore l'elettricità è tornata nelle nostre case), ma avevo visto in alcune città degli Stati Uniti che un blackout di alcune ore portava alcune persone a saccheggiare supermercati o negozi di televisori, smartphone, ecc. Non c'è stato nemmeno un tentativo da parte di una o poche di queste persone in tutta la nostra città o in altre città di cui sono a conoscenza.

Dopo l'urgenza di riportare a casa nostro figlio e di preparare un po' di cibo, sono tornata al mio lavoro perché volevo cercare urgentemente dell'acqua, e nel giro di un paio d'ore dovevo insegnare (e non ero sicura che gli studenti sarebbero venuti a lezione, dove quel giorno era previsto un relatore ospite). Sono stata veloce a reagire e, invece di andare al supermercato, mi sono fermata nella prima panetteria per vedere se avevano l'acqua... e avevo ragione. Si trovava nella periferia della città, quindi la densità di persone era minore rispetto al resto della città, e avevano acqua in abbondanza, anche se non avevano più pane o torte di pomodoro e tonno (o qualsiasi altro cibo freddo salato). Nessuno pensava che tutto questo potesse durare una settimana, così quando è stato il mio turno ho potuto comprare acqua sufficiente per 20 giorni (40 bottiglie da 1,5 L). Se pensate che sarebbe bello lasciare l'acqua per gli altri, pensate a vostro figlio di 6 anni che vi chiede l'acqua tra una settimana e dovete dirgli che l'avete lasciata nel negozio. Almeno alcune torte erano ancora in vendita e ne ho comprate diverse per i giorni successivi (per la colazione o per il dessert).

Dopo aver incontrato l'oratore ospite e gli studenti e aver cercato di insegnare almeno la prima ora di lezione, sono tornato alla mia mente di sopravvivenza: il cibo. Ho speso 20 € del mio denaro in acqua,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

almeno avevo altri 20 € per un po' di cibo. Mi sono fermato in diverse panetterie, tutte senza pane o cibo salato, e nemmeno acqua (cioè avevo preso la decisione giusta nella prima panetteria). Poi ho trovato un supermercato aperto, sono entrato e ho avuto un'altra sorpresa della giornata: c'era la luce... e le carte bancarie funzionavano! Solo due supermercati funzionavano quel giorno in Spagna, e questo era uno di quelli (e il più popolare). Probabilmente il sistema di pagamento funzionava perché leggeva il saldo della carta bancaria e memorizzava i dettagli dell'acquisto nel negozio di informatica locale per poi inviarli alla banca. Non lo so, ma a quell'ora (18h) sembrava un inaspettato segno di civiltà. Cosa non si poteva comprare nel negozio, che era pieno di gente? Acqua e pane! Le luci erano accese, ma non i congelatori. La gente si comporta in modo molto civile. Ho chiesto come mai ci fosse la carta igienica (la prima cosa che si esaurirà dalla Spagna all'Australia all'inizio della covida nel 2020), e altre cose. Il personale del negozio mi ha detto che quel giorno era stato rifornito un camion di cibo e altri prodotti (probabilmente per ridurre l'ansia delle persone quando tutto è scomparso in pochi minuti dopo il blackout). Così... ho potuto comprare un paio di grossi sacchi di cibo che non richiedevano la conservazione al freddo. In caso di blackout, come vi dirà qualsiasi elettricista, il frigorifero può mantenere una temperatura bassa se non viene aperto per 24 ore (probabilmente il congelatore per 48 ore).

A casa abbiamo avuto qualche informazione dalla radio (non ero sicuro che avrebbe funzionato, ma le stazioni radio avevano i generatori ed era l'unico modo per avere informazioni). Avevamo degli altoparlanti per la musica, normalmente per la musica USB che funzionano con una batteria interna ricaricabile, ma che fortunatamente avevano anche una radio FM. Poiché vivevamo in una casa di campagna, abbiamo avuto la buona idea di avere alcune luci in giardino che erano proiettori solari, così di notte c'erano le luci all'esterno, e avevamo alcune torce ricaricabili all'interno della casa. Alla radio, che avevamo collegato già durante il pranzo, abbiamo appreso che il blackout riguardava solo la Spagna e il Portogallo (e una piccola parte della Francia). All'ora di cena abbiamo avuto notizia che alcune città avevano già ripreso l'elettricità, quindi non si trattava del caso peggiore che temevamo, quello probabile in cui il recupero sarebbe durato una settimana o più. Nonostante alcune città avessero la luce alle 18, altre alle 20, nel nostro caso la luce è tornata dopo che siamo andati a dormire e prima dell'una di notte (quando mi sono svegliato per un altro motivo e alcune luci erano accese).

Tra tutte le cose peggiori che potevano accadere, quel giorno abbiamo avuto probabilmente la migliore: gli ospedali hanno funzionato ragionevolmente bene grazie ai generatori di corrente; il traffico è stato più o meno normale, tranne che nelle grandi città; nessuno ha fatto irruzione nei negozi né ha rubato nelle case (ricordate che non c'era nessun allarme che funzionasse o che facesse rapporto alla polizia); e tutto è tornato alla normalità prima che la mancanza di acqua o di cibo diventasse un problema se fossimo stati una settimana in un blackout. Non tutto è stato roseo: una persona è morta a Valencia perché il respiratore si è scaricato, e un'intera famiglia è morta soffocata in un'altra città perché il generatore che era stato portato per mantenere un altro respiratore produceva monossido di carbonio. Migliaia di persone che viaggiavano in treno sono state lasciate a metà del loro percorso verso casa o verso il lavoro, e altre non sono potute tornare a casa perché il trasporto pubblico non funzionava per quel giorno. Nel nostro caso, siamo stati estremamente fortunati e grati.

Quindi..., ancora una volta, quali lezioni si possono trarre da questo? Ecco il nostro elenco:

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

1. Non fate il nostro errore: munitevi di contanti. A parte due supermercati, nessun sistema di pagamento con carta ha funzionato il giorno del blackout e molti di essi non hanno funzionato per un paio di giorni dopo il ritorno dell'elettricità.
2. Se trovate una stazione di servizio funzionante, riempite subito il deposito e comprate tutto quello che potete. Nonostante il blackout, in pochi posti le carte bancarie funzionavano ancora.
3. Se siete così fortunati da vivere in una casa di campagna o da averne una come seconda casa, andateci e lasciate la città. Nel caso in cui la gente smetta di essere civile dopo giorni di carenza di acqua o cibo, il centro città può essere un luogo pericoloso. Cosa si può fare se non si ha una casa di campagna? Beh, fate una breve lista di posti in piccoli villaggi vicini a dove vivete, abbastanza grandi da avere un negozio in paese e abbastanza vicini a casa vostra nel caso dobbiate tornare per lavoro o altro, in modo da non spendere benzina preziosa (che potrebbe essere scarsa) in un paio di viaggi.
4. Se avete dei pannelli solari, passate a un sistema misto che possa funzionare con batterie al litio (come sto cercando di fare io). In caso di blackout, almeno avrete l'elettricità. È bene avere dei proiettori solari in giardino (dall'esterno sembra che non manchi l'elettricità, il che, in caso di furti, ci proteggerebbe perché i ladri vanno nelle case senza luce).
5. Disponete di torce di emergenza in alcune prese e anche di proiettori ricaricabili.
6. Conservate sempre un livello minimo di acqua per alcuni giorni. Comprate l'acqua in bottiglia prima che la quantità di cui disponete scenda al di sotto di quella necessaria per alcuni giorni. Nel nostro caso, il blackout ci ha portato a non avere quasi più acqua, mentre normalmente ne compriamo per una settimana. Ora cerchiamo di evitare di avere solo poche bottiglie.
7. Per le cose più elementari, procuratevi tutto ciò che vi serve in farmacia per un paio di settimane: antidolorifici, bende, antiacidi o qualsiasi altra cosa per piccoli problemi di salute.
8. Conservare gli alimenti per diversi giorni. Questo è possibile soprattutto se avete l'elettricità assicurata e conservate carne o cibi congelati. Se si verifica un blackout, non aspettate il secondo giorno per comprare qualcosa quando i negozi sono vuoti: gli scaffali dei negozi si svuoteranno in pochi minuti. Comprate il cibo per i giorni successivi prima che lo facciano gli altri.
9. Munitevi di una radio o verificate se il vostro apparecchio musicale ne è dotato. La cosa migliore è avere un apparecchio musicale che funzioni con una batteria integrata e che abbia anche una radio. Molti altoparlanti per il giardino o la spiaggia, oltre alle porte USB, sono dotati anche di FM. Si pensa di avere la musica FM in spiaggia, ma servirà per ascoltare le notizie.
10. Se pensate di aver bisogno di informazioni per riparare l'elettricità, per la sopravvivenza o per qualsiasi altra cosa importante: comprate dei libri. Questo è per lo scenario peggiore, ma a volte un buon libro per fare riparazioni elettriche di base (nel sistema di pannelli solari, che è una delle cose più vitali che potete avere in quella situazione), o libri sulle tecniche di sopravvivenza, possono essere una buona idea.
11. Se vivete in campagna e avete un camino, assicuratevi di avere una buona scorta di legna, anche se è estate. Se non avete bisogno di riscaldare la casa, può essere utile per cucinare.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

12. Forse non avete voglia di andare in bicicletta o in giro con uno scooter elettrico di base, ma immaginate se la benzina finisce e dovete tornare a muovervi a 5 km/h camminando. In quella situazione i 25-40 km/h di uno scooter, o anche i 20 km/h di una bicicletta, sono un lusso. Ovviamente, se avete un'auto elettrica, un caricabatterie a casa e un impianto solare abbastanza potente da soddisfare tutte le vostre esigenze, allora siete la persona più fortunata della città.
13. Il giorno successivo al blackout, quando ho aperto YouTube, c'era ovunque la pubblicità di Starlink (l'internet satellitare di Elon Musk). Il prezzo non era elevato (si partiva da 30 euro al mese), ma si trattava di soli 100 MB/s. Certamente, se avete un'azienda che richiede l'accesso quotidiano a Internet, questo, insieme a un sistema autonomo di pannelli solari con batterie, potrebbe aiutarvi a lavorare quasi come se non ci fosse stato alcun blackout.

Speriamo che non dobbiate mai affrontare una situazione del genere (anche se, se chiedete a Copilot o a ChatGPT, diversi paesi europei hanno una ragionevole probabilità di subire un blackout), ma imparate la lezione da questo articolo: in una situazione di emergenza che potrebbe diventare un incubo nel giro di 3-4 giorni, noi eravamo informati e più preparati di chi pensa: "bah! A me non succederà mai! Speriamo che questo articolo vi sia stato utile.

4. L'incredibile storia della pecora Marco Polo: come la caccia ai trofei ha salvato questa specie dall'estinzione.



Sulle alte montagne dell'Asia centrale vive una specie speciale di pecora selvatica chiamata pecora Marco Polo. Questo animale è famoso per le sue enormi corna a spirale e per la sua capacità di sopravvivere in uno dei luoghi più difficili della Terra: l'altopiano del Pamir, noto anche come "Il tetto del mondo". Le montagne del Pamir confinano con il nord-ovest dell'altopiano tibetano e si estendono attraverso i territori di Tagikistan, Kirghizistan, Afghanistan e Cina. Le alte catene montuose costituiscono una grande barriera

per i flussi d'aria provenienti da ovest. Ciò comporta intense precipitazioni nella parte occidentale dell'intera area e sui versanti ventosi delle alte catene montuose. In molte zone il clima è molto secco. Le temperature, ovviamente, sono molto basse. A parte il clima estremo, per noi esseri umani, un'altezza media di 3000-4000 m significa che l'aria è molto rarefatta e la respirazione non fornisce un flusso sufficiente di ossigeno, portando al mal di montagna (mal di testa, vomito..., l'ho provato sulle Ande e posso dire che è davvero

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

difficile). Questo ha a che fare con la difficoltà di cacciare in quei luoghi, che si ripercuote sul valore del trofeo e, di conseguenza, sul suo prezzo. Di seguito troverete come questo si applica alla pecora Marco Polo.

Un viaggio nella storia

La storia inizia nel 1271, quando il famoso esploratore Marco Polo viaggiò lungo la Via della Seta verso la Cina. Durante il viaggio, attraversò le montagne del Pamir e scrisse di aver visto grandi pecore selvatiche con corna molto lunghe. Per molti anni si pensò che si trattasse solo di una fantasia, ma nel 1888 un esploratore britannico di nome George Littledale trovò e cacciò la prima pecora di Marco Polo per scopi scientifici. Questo dimostrò che la storia di Marco Polo era vera.

Dalla quasi estinzione al successo nella conservazione

Nel XX secolo, la pecora Marco Polo era in pericolo. Le popolazioni locali la cacciavano per nutrirsi e il suo numero diminuì. Ma è successo qualcosa di sorprendente: la caccia ai trofei - in cui i cacciatori pagano per cacciare alcuni animali - ha contribuito a salvare la specie. Ecco cosa è successo:

I cacciatori (come gli esseri umani con altri hobby) sono collezionisti. Il conte di Sarajevo (erede dell'Impero austro-ungarico la cui morte diede inizio alla prima guerra mondiale) raccolse 200.000 animali cacciati in questa vita. La storia che c'era una pecora selvatica sul tetto del mondo, in uno degli ambienti più difficili, la rendeva preziosa da avere nella collezione. Dimostrava che i cacciatori che la possedevano avevano sopportato il peggio per averla... e i ricchi erano pronti a spendere fortune per avere questo "diamante" della selvaggina. Per i locali era solo un pezzo di carne (l'unico disponibile in giro), ma quando iniziarono a vedere fiumi di denaro pagati a loro come guide, facchini e così via, capirono che avrebbero potuto trarre molti più vantaggi dal lasciare gli animali ai cacciatori, piuttosto che mangiarli e non guadagnare nulla. Le pecore di Marco Polo erano diventate una miniera d'oro. Nel XX secolo, i locali potevano portare l'elettricità nei piccoli villaggi, creare scuole o piccoli ospedali grazie alle pecore Marco Polo (ovviamente, una delle ragioni è che alcuni di questi luoghi potevano ospitare i ricchi, anche se le merci erano umili). Il prezzo di una pecora Marco Polo superava i 50.000 dollari al pezzo (ovviamente, la gente del posto ne ricavava solo una piccola parte) e la gente del posto iniziò a proteggere gli animali da coloro che cacciavano per nutrirsi o cercavano di farlo gratuitamente (bracconieri).

L'articolo si basa su quello pubblicato su "El Debate" (link: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn), e l'autore dice: "In un solo giorno di caccia sono riuscito a contare 800 Marco Polo senza scendere dall'auto, dove 150 anni fa era quasi impossibile trovare qualche esemplare". La caccia ha salvato la specie e coloro che cercano di vietare la caccia dovrebbero considerare l'altra opzione: i locali o i bracconieri che uccidono comunque la maggior parte degli animali.

C'è un'altra lezione per gli allevatori di cervi, anche se alcuni di loro la conoscono già: il prezzo di un animale da caccia si basa su quanto sia difficile da cacciare, il che gli conferisce valore, o se non è così difficile da trovare, su quanto sia raro (nel cervo, un trofeo di dimensioni straordinarie, maschi con colore bianco, o qualsiasi peculiarità che si possa ottenere con la selezione).

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

5. Visita di una delegazione austriaca di allevatori di cervi alle tenute di caccia dei membri dell'IDUBA in Spagna.



Figura 5.1. Visita all'allevamento sperimentale di cervi dell'UCLM, uno degli unici 4 al mondo.

Dal 13 al 15 maggio è iniziato il viaggio di una delegazione austriaca di allevatori di cervi organizzato da Jürgen Laban, presidente dell'Associazione austriaca degli allevatori di cervi, che comprendeva i membri dell'IDUBA Ralf Tatschl e Franz Schober (nipote e zio), che possiedono due dei migliori allevamenti di cervi da trofeo al mondo (finendo quasi sempre tra i primi 5 vincitori del concorso internazionale di cervi che si tiene ogni anno in Lettonia). Jürgen ha chiesto al presidente dell'IDUBA di aiutarlo nell'organizzazione di un viaggio per visitare l'allevamento sperimentale di cervi di Albacete e le tenute di caccia nelle zone migliori per conoscere l'organizzazione delle tenute di caccia in Spagna (oltre a godersi una visita nel Paese più turistico del mondo). Sono atterrati il 13 a Valencia, hanno fatto un po' di turismo (la città delle arti e delle scienze, uno degli edifici futuristici più impressionanti del mondo), e la sera si sono diretti ad Albacete (a 200 km di distanza) dove si trova l'allevamento sperimentale di cervi dell'UCLM. Dopo una cena con i nostri 3 amici della delegazione a casa, la visita dell'intero gruppo all'allevamento sperimentale di cervi dell'UCLM si è svolta il giorno seguente di prima mattina. Potete vedere le fotografie in allegato. In realtà, questo è stato l'unico allevamento da vedere in tutto il viaggio in Spagna, poiché il giorno seguente avrebbero visitato due riserve di caccia

e il terzo giorno il gruppo austriaco avrebbe visitato la fabbrica di lavorazione della carne di Dibe (ex sponsor IDUBA) a El Gordo (un villaggio di Cáceres, nella Spagna occidentale).

La mattina del 14 abbiamo mostrato loro, come già detto, i parchi di cervi e i locali di manipolazione dell'allevamento di cervi dell'UCLM. Si tratta di uno dei 4 allevamenti sperimentali di cervi in tutto il mondo. Ce n'è un altro in Nuova Zelanda, appartenente all'AgResearch, e uno a Praga dell'Istituto di Scienze Animali (organizzato per studi comportamentali, senza locali di manipolazione) e uno vicino a Changchun in Cina (che personalmente non ho visto nonostante ci sia stato 3 volte). Nell'allevamento dell'UCLM il gruppo ha potuto vedere qualcosa di impossibile da vedere in qualsiasi altro allevamento di cervi, a parte quello in Cina: una femmina con le corna. Il motivo è che sia ad Albacete che a Changchun, le corna di

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

una femmina sono state stimulate iniettando un'unica proteina come parte di un esperimento in collaborazione tra i due gruppi di ricerca. Inoltre, abbiamo illustrato le linee di ricerca passate (lattazione, comportamento, nutrizione) e presenti (proprietà antitumorali dell'estratto di velluto, incluse in diverse notizie nelle newsletter precedenti). Nei locali di manipolazione, hanno potuto vedere la tipica struttura di manipolazione organizzata in stile allevamento di cervi neozelandese, con una pressa idraulica acquistata in Nuova Zelanda circa 25 anni fa, e il gruppo ha posto una serie di domande sulla manipolazione dei cervi, sul peso delle corna, ecc.



Figura 5.2. Visita degli allevatori austriaci di cervi alle tenute di caccia La Morera (proprietaria Yolanda Fierro in giacca marrone) e El Origillo (foto in basso).

sugli orologi Patek Philippe) e Alcantara la possibilità di avere tutte le terre conquistate, in cambio del pagamento di alcune tasse ai re cristiani. Il risultato fu che gran parte della Spagna apparteneva alla Chiesa (uno dei cinque milioni di abitanti del XV secolo lavorava nelle terre della Chiesa). Nel 1855 tutte le terre della Chiesa furono messe in vendita con l'idea che la gente potesse comprare e lavorare le loro terre, ma questo finì per far sì che la maggior parte delle terre fosse di proprietà di pochi ricchi dell'epoca... e gli stati, molti dei quali erano tenute di caccia, anche se in seguito divisi in parti più piccole, hanno attualmente una dimensione media di 1000 ettari. Questo significa che le loro popolazioni di cervi sono di 300-400 esemplari e che, quando c'è una battuta di caccia, vengono abbattuti 75-100 cervi in un solo giorno. Questo, a sua volta, ha portato alla creazione di grandi fabbriche di lavorazione della carne come Dibe, perché se devono lavorare in un solo giorno (o due) i risultati delle battute di caccia in 2-3 tenute di caccia, ciò significa 200-

Durante la visita abbiamo spiegato loro le ragioni storiche che stanno alla base delle grandi tenute di caccia in Spagna, che qui indichiamo brevemente per tutti i soci IDUBA. Nell'anno 711 i musulmani passarono dal Nord Africa a Gibilterra e, in 7 anni, conquistarono quasi tutta la Spagna, tranne le povere zone montuose del nord, molto difficili da controllare e con poche cose da offrire. Dopo la loro sconfitta in Francia ad opera di Carlo Martello, rimasero in Spagna e, per 700 anni, cristiani e musulmani combatterono per controllare la maggior parte della penisola (Spagna + Portogallo) che potevano. Per la maggior parte di quegli anni, il controllo si estendeva dalla Spagna centrale al sud, in quella che viene chiamata Al-Andalus. Poiché la guerra è costosa (allora come oggi), i re offrirono ai monaci combattenti di Templari, Santiago, Calatrava (quelli che hanno una croce che in seguito è stata posta

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

300 carcasse da lavorare contemporaneamente. Questa è una caratteristica unica della Spagna e non si verifica in altri Paesi europei. Gli allevatori austriaci di cervi hanno imparato questo dal loro viaggio.

È curioso che la stessa storia che spiega le grandi proprietà di selvaggina e le aziende di lavorazione della carne di cervo in Spagna, influenzi anche il voto nelle elezioni degli ultimi 20-30 anni. Nella Spagna centrale, a nord, la proprietà della terra è divisa in piccole proprietà, in modo che ci sia una mentalità più diffusa di piccoli imprenditori, che ha portato nella maggior parte delle elezioni ai partiti conservatori di destra. Nel centro-sud della Spagna, la grande selvaggina e gli Stati agricoli hanno portato a una maggioranza di lavoratori e al voto per i partiti della sinistra operaia. Ovviamente, questo è solo uno degli assi della mappatura dei voti in Spagna (insieme alle tendenze nazionalistiche in Catalogna o nei Paesi Baschi, per esempio). La storia medievale influenza ancora il voto del XXI secolo! Potete vedere lo schema qui: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

E torniamo al viaggio: dopo la visita all'allevamento di cervi di Albacete, si sono diretti alla tenuta di caccia di El Origuillo, dove il membro dell'IDUBA Javier Palop è stato estremamente gentile nell'ospitarli e nel mostrare loro la tenuta di caccia (al confine tra l'Andalusia e il sud della Spagna, con la Castilla-La Mancha situata nel centro-sud). I visitatori sono stati accolti e guidati dal gestore della tenuta e dal veterinario, per poter porre le loro domande. El Origuillo si trova vicino a Linares (provincia di Jaen, Andalusia). Dispone di una tenuta di caccia e di un allevamento di cervi. L'allevamento di cervi fornisce animali sia alla tenuta El Origuillo sia a un altro Stato della stessa provincia: Cañadillas. Entrambe le aziende organizzano battute di caccia al cervo e ad altre specie di selvaggina grossa (soprattutto cinghiali). Se qualcuno di voi è interessato a cacciare lì, può scrivere a administracion@exur.es

Questa visita ha avuto luogo il 14 mattina presto e dopo di essa si sono diretti verso la tenuta di caccia di un altro dei nostri soci speciali IDUBA (l'unico a cui è stata conferita la membership a vita): Yolanda Fierro e la sua tenuta di caccia La Morera, dove ha offerto loro un pasto gratuito prima di iniziare la visita alla tenuta di caccia. Yolanda è così entusiasta dei cervi e della scienza dei cervi che sembra provenire da un altro pianeta. Ha collaborato con tutti gli scienziati che si occupano di cervi in Spagna, dal nostro gruppo che lavora sulle proprietà antitumorali del corno di velluto a gruppi che utilizzano droni per studi sulla popolazione, altri che valutano le malattie selvatiche, ecc. Questo sorprendente entusiasmo e l'infinita gentilezza nel collaborare con gli scienziati, in particolare con il gruppo del presidente dell'IDUBA, ci ha spinto a premiarla con l'iscrizione gratuita a vita all'IDUBA (prima e unica finora).

Vogliamo ringraziare ancora una volta i nostri membri dell'IDUBA che sono stati così gentili da ospitare il gruppo austriaco nelle loro tenute di caccia e dedicare il loro tempo e i loro sforzi per altri allevatori di cervi senza aspettarsi alcun ritorno. Grazie di cuore!

6. Pubblicità.



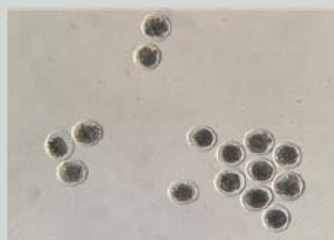
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



 @elite_breeding

 +34 607 800 348

 servicios.epavet@gmail.com

 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

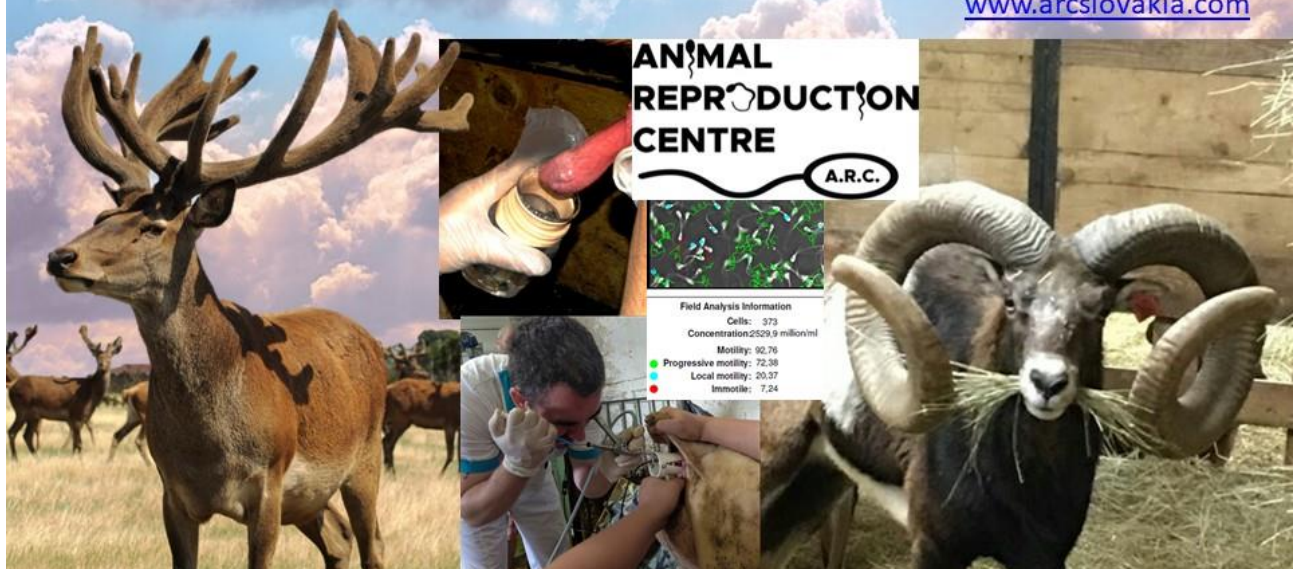
925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

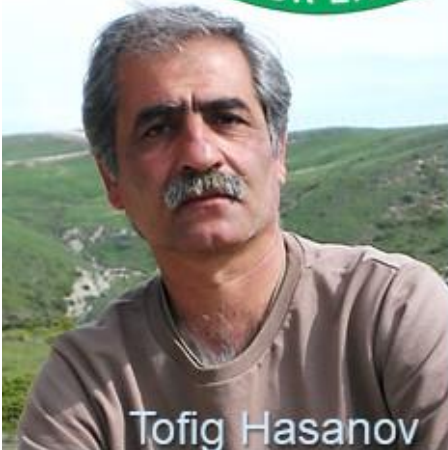
Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

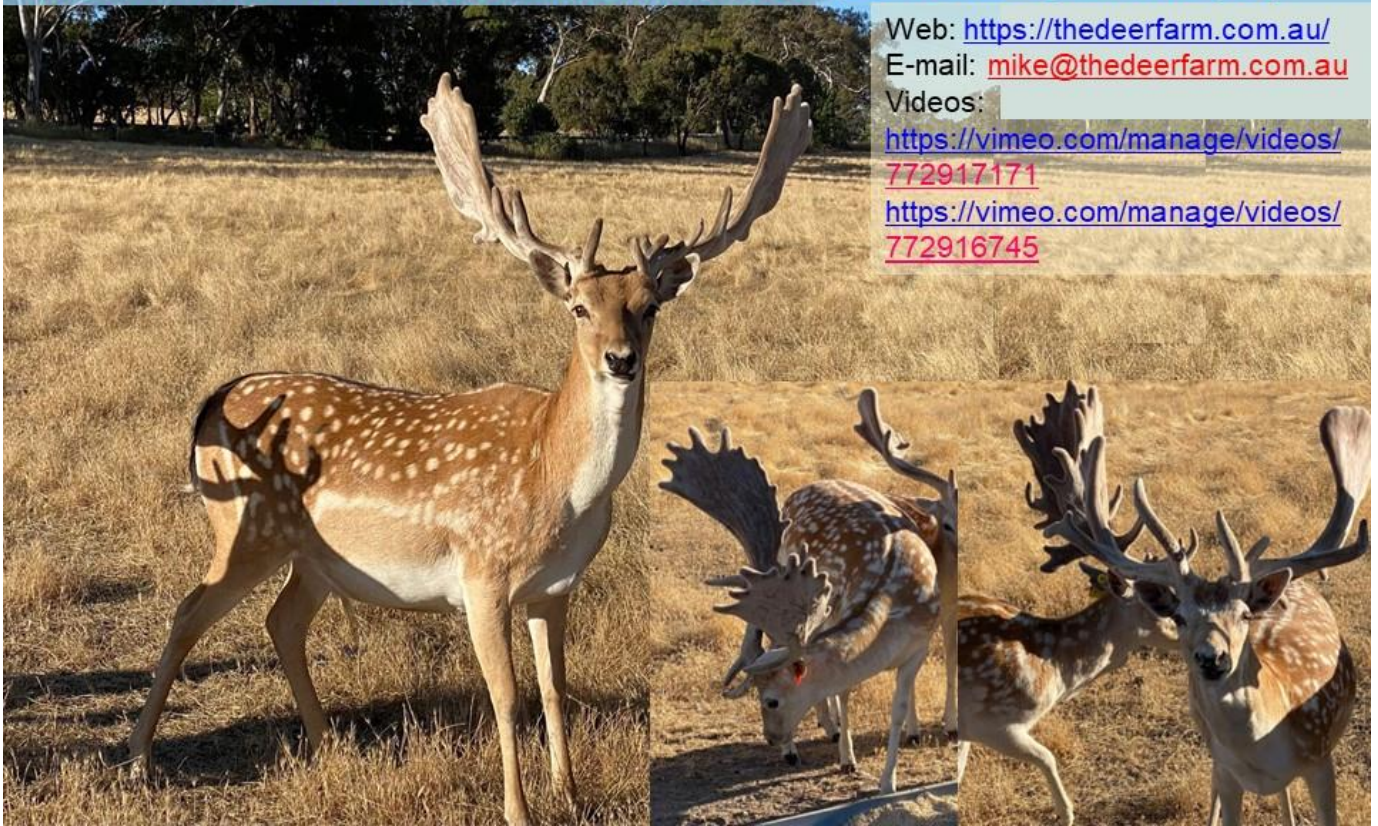
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.W. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Edição de conteúdo da primavera de 2025:

1. Um novo estudo mostra a lógica dos chifres grandes: as características que indicam que o potencial genético foi atingido.
2. Serviços veterinários para veados em todo o mundo, de Espanha à Nova Zelândia: Criação de Elite.
3. Apagão em Espanha no dia 28 de abril: lições importantes se lhe acontecer a si.
4. A incrível história da ovelha Marco Polo: como a caça aos troféus salvou esta espécie da extinção.
5. Visita de uma delegação austríaca de criadores de veados a propriedades de caça de membros da IDUBA em Espanha.
6. Anúncios.

1. Um novo estudo mostra a lógica dos chifres grandes: as características que indicam que o potencial genético foi atingido.



Figura 1. Os chifres não são apenas um padrão fixo que difere em tamanho: para o mesmo peso, podem ser mais curtos e com mais dentes, ou mais longos e com menos dentes. Na fotografia, uma linha britânica (à direita) e uma linha centro-europeia (à esquerda) na exploração de veados

Os chifres são uma das estruturas mais notáveis do veado vermelho e a única que se regenera totalmente entre os mamíferos. Já falámos sobre as potenciais aplicações médicas de algumas moléculas, entre as milhares que se encontram no chifre em crescimento: desde efeitos anticancerígenos a antienvelhecimento, regeneração total da pele de feridas (ou seja, sem cicatriz), entre outros. No entanto, no final do dia, os criadores de veados estão interessados no seu negócio: vender carne, ou animais vivos para a caça de troféus ou como veados para criar fêmeas com boa genética, quer em propriedades de caça, quer noutras explorações de veados. Isto implica a procura de um bom troféu e, a este respeito, um estudo recente avaliou a amostra mais notável de grandes galhadas de toda a Europa para

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

compreender quais as características das galhadas que são importantes para antecipar a obtenção de bons troféus.

Os chifres desempenham um papel crucial na competição masculina e, por isso, os machos investem fortemente no crescimento dos maiores chifres possíveis, mobilizando até 28% do material do seu esqueleto para suportar o seu rápido crescimento, porque a ingestão diária de minerais na alimentação não é suficiente. Uma vez aceite que o objetivo é obter chifres grandes... Como consegui-los? Os veados podem desenvolver chifres de combate que são maiores e mais fracos, mais curtos e mais robustos, ou os seus chifres podem estar numa escala de padrões não variáveis. Os veados não desenvolvem apenas um padrão fixo em diferentes tamanhos (ou seja, uma galhada que é exatamente uma cópia exacta de outra, mas que é, por exemplo, 1,5 vezes maior). Pelo contrário, existe uma variabilidade no comprimento dos chifres, no número de dentes, etc., para chifres do mesmo peso. Todos os criadores de veados sabem este facto, embora o público em geral normalmente não o saiba. Um veado macho pode desenvolver chifres mais compridos que podem apunhalar o oponente, enquanto os chifres do oponente não apunhalam o nosso veado. Se os dentes forem demasiado longos para um determinado peso de chifre, partir-se-ão mais facilmente. É por isso que podem existir diferentes estratégias para fazer crescer chifres maiores e mais fracos, ou mais curtos e mais robustos, como referido acima.

Uma coisa é o plano genético, e outra coisa é a quantidade de recursos (reservas corporais, alimentos), mais o estado de saúde para levar o potencial de crescimento genético ao seu tamanho máximo. Até mesmo a senescência do macho pode afetar a forma como as diferentes partes do chifre crescem sequencialmente. No estudo, liderado por Landete-Castillejos et al. (2025), os autores examinaram a forma como as diferentes partes da galhada do veado-vermelho se correlacionam entre si e com variáveis que poderiam estimar o investimento na galhada (peso ou comprimento) num conjunto de galhadas de machos alimentados com uma dieta equilibrada proveniente de explorações agrícolas.

O estudo está relacionado com o IDUBA não só porque o primeiro autor (que o escreveu) é o presidente do IDUBA e a maioria dos autores são da equipa da sua universidade (UCLM): cerca de metade dos chifres medidos (203) eram do Concurso Internacional de Chifres da Letónia (LIAC; outros 206 chifres vieram de mais de 20 anos de medição de chifres na exploração experimental de veados da UCLM). De facto, dois dos autores são o nosso vice-presidente Dr. Dainis Paeglītis e a sua filha Mara Paeglite. A contribuição do concurso internacional de galhadas foi extremamente importante.

Então..., quais são os resultados? Um dos revisores do artigo fez um comentário: "*os resultados do artigo são muito óbvios*", mas isso não é verdade. Por exemplo, os especialistas em veados tendem a pensar que a idade é muito importante para as características dos chifres, mas isso só é verdade quando os machos ainda em crescimento foram incluídos na amostra (3 e 4 anos, mais as restantes idades). Quando os animais atingem os 5 anos ou mais, as correlações dos parâmetros dos chifres com a idade são apenas 2/3 das correlações quando são incluídos animais com 3 anos ou mais.

A diferença entre os machos de alta qualidade da exploração UCLM e os veados excepcionais a nível internacional do concurso LIAC também produz um facto interessante: UCLM e LIAC tinham chifres de comprimento semelhante (4,6% de diferença), mas LIAC tinha chifres 47% mais pesados. Isto leva-nos ao primeiro resultado importante: o peso é a melhor estimativa do investimento em chifres. Uma das razões é que galhadas de comprimento semelhante (LIAC e UCLM) podem ter pesos muito diferentes. Outra razão é o facto de o peso da galhada ter uma maior correlação com as restantes características da galhada do que o

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

comprimento. Chifres longos e pesados parecem a mesma coisa, mas provaram ser estimativas bastante diferentes da qualidade dos chifres.

Muitos criadores de veados pensam que a rebarba do chifre (a base do chifre onde este se liga à cabeça do veado) é uma boa estimativa do tamanho do chifre. No entanto, o estudo indicou que uma secção transversal grande da rebarba parece refletir o potencial genético, uma vez que é necessária mas não suficiente para produzir chifres grandes. A secção da rebarba pode ser semelhante a um cano: um cano grande pode permitir um grande fluxo de, por exemplo, água. No entanto, a quantidade de recursos transferidos dependerá de outros factores, como o estado fisiológico do veado (por exemplo, se ele está doente quando os chifres estão a crescer, ou se tem ou não uma boa quantidade de comida), ou seja, um cano grande pode transportar apenas um pequeno fluxo de água, apesar do seu tamanho.

Como saber se o potencial genético atingiu o seu máximo? A resposta está na secção transversal das partes superiores. No modelo estatístico que explica o peso do chifre (ou seja, o investimento em chifres), a influência da rebarba é reduzida e o fator mais importante é a secção transversal (perímetro) da parte superior do chifre (abaixo da coroa): se a secção transversal puder ser mantida nas partes superiores sem uma diminuição significativa da secção transversal, isso significa que o chifre será grande e que todas as diferentes partes serão igualmente grandes. Por outras palavras, o potencial genético foi atingido.

Os criadores podem ler o artigo na referência abaixo e podem encontrar muitos aspectos interessantes para eles, mas aqui está um muito importante: selecionar machos com a maior rebarba para a sua idade é uma boa maneira de esperar os maiores chifres (a seleção pode ser feita antes de os chifres crescerem). No entanto, se o perímetro abaixo da coroa não for semelhante ao perímetro da rebarba, então verifique o que falhou (alimentação, stress, saúde) porque o chifre não é tão grande como poderia ser.

Pode ler mais no DOI deste artigo:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglitis, D., Paeglite, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Characteristics of Large Antlers Reveal Key Features to Reach Full Genetic Potential. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. Serviços veterinários para veados em todo o mundo, de Espanha à Nova Zelândia: Criação de Elite.

Um dos nossos membros, José Antonio Ortiz Moya, está a oferecer os seus serviços veterinários a qualquer propriedade ou quinta de caça. Há 30 anos que trabalha para uma famosa propriedade de caça em Espanha. Tivemos uma conversa há umas semanas atrás, e a conversa e a sua experiência foram tão interessantes que lhe pedimos para escrever um artigo para a próxima newsletter da IDUBA. José António é Doutor em Medicina Veterinária, especialista em genética, produção e reprodução, e conta já com 30 anos de experiência a nível internacional.

Jose Antonio Ortiz tem uma empresa chamada Elite Breeding (ver o novo anúncio na secção de anúncios). É especialista na gestão integral de explorações de veados, gamos, muflões e cabras selvagens. A gestão integral significa ter uma vasta experiência em nutrição, produção, reprodução e genética (ou seja, tudo). A seleção genética pode ser feita com machos vivos, mas a forma mais eficaz de a realizar quando se oferece serviços em muitos países é fazê-lo com esperma congelado, fazendo inseminação artificial e transferência de embriões. É por isso que José Antonio se dedica há 30 anos à seleção genética e à implementação de tecnologias reprodutivas (criopreservação de sêmen, inseminação artificial e transferência de embriões) para maximizar o potencial genético das espécies mencionadas.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Para aqueles que se perguntam porquê a transferência de embriões, a resposta é que um macho pode inseminar muitas fêmeas, mas ele é apenas 50% do sucesso. Os outros 50% vêm da fêmea e ela só pode dar à luz uma cria de veado por ano. Como alargar esta situação? Selecionando fêmeas com uma genética muito boa, superovulando-as para produzir vários óvulos, uma vez inseminadas com esperma de machos muito bons, implantando os embriões noutras fêmeas (receptoras) que não têm de ser particularmente boas. Elas são apenas as portadoras do feto. O que é importante é o tamanho. Segundo a lei de Kleiber, as mães grandes produzem filhos/filhas grandes, e o contrário também é verdade: uma mãe pequena produzirá um vitelo pequeno que, apesar da sua boa genética, começa a corrida para ser um macho grande já numa posição muito má.

De volta à Elite Breeding e a José António Ortiz, este tem vindo a prestar os seus serviços especializados em meio mundo: Nova Zelândia, Estados Unidos, Canadá, México, Europa, Mongólia, Rússia, China e Coreia.

Gerir a reprodução é bom, mas a combinação de gestão, genética e reprodução permite o máximo progresso geracional nas populações, apresentando resultados consistentes apoiados por anos de colaboração com explorações de elite em todo o mundo.

José António trabalhou em diversas condições, ambientes, culturas, sistemas de gestão e infra-



estruturas. Isto não se deve apenas ao facto de ter trabalhado em muitos países diferentes, mas também de ter trabalhado com uma vasta gama de espécies: veado vermelho, veado de cauda branca, veado-mula, alce (wapiti), veado sika, veado sambar, barasingha, gamo, muflão, cabra selvagem e certas espécies de antílopes. Tudo isto deu a José António uma compreensão global dos desafios que enfrentamos, um conhecimento profundo de diversos factores de seleção, estratégias de minimização do stress e, acima de tudo, a capacidade de alcançar excelentes resultados para os seus clientes.

Conhece o caminho para o sucesso: pode não surgir à primeira tentativa, mas quando se domina todos os pormenores, é possível corrigir a estratégia e melhorar a cada passo até atingir a excelência.

IDUBA: José António, por favor, fale-nos um pouco da sua experiência de trabalho em diferentes países.

J.A.Ortiz. Criação de Elite: Posso dividi-la por países, se assim o desejarem.

Nova Zelândia. Este país tem sido como uma segunda casa nos últimos 21 anos. É um país incrível, não só pela sua natureza selvagem e montanhas escarpadas, mas também pela hospitalidade e criatividade do seu povo: criar novos mercados ou tornar os existentes mais relevantes para a sua

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

economia. Selecionaram com sucesso a genética dos veados europeus, trazidos primeiro pelos colonos britânicos e mais tarde pelos proprietários de explorações agrícolas desejosos de obter um bom melhoramento genético. Demonstraram ao resto de nós que, com um bom trabalho, é possível transformar manadas inteiras. Os genes estão lá nos nossos animais - só precisa de os encontrar e multiplicar.

A Nova Zelândia é também o lar de Mike Bringans, o meu mentor e professor, com quem partilhei inúmeras experiências pessoais e profissionais em todo o mundo. Estou-lhe profundamente grato. Mike permitiu-me aprender com os seus conhecimentos e depositou a sua confiança em mim, ano após ano, através da sua empresa, a ADG, que serve clientes em todo o mundo. Obrigado, Nova Zelândia, por teres permitido que os nossos caminhos se cruzassem.

Os principais produtores de veados-troféu da Nova Zelândia, como Graham Carr (antigo membro da IDUBA), Kelly Bennett (também antigo membro da IDUBA), a família Fraser e Malcolm Cane, são líderes mundiais. Valorizo muito as suas capacidades e a sua amizade ao longo dos anos. Gostaria também de mencionar Jeff Ward, que partilhou os seus conhecimentos em genética e alimenta continuamente o meu apetite por este domínio fascinante e complexo.

Na Nova Zelândia, realizei centenas de programas de embriões ao longo dos anos. Foi também neste país que começou uma viagem pessoal e profissional com Mike Bringans, implementando tecnologias reprodutivas em muitos países através da ADG, incluindo a Ásia, a Rússia, os EUA, o Canadá e o México.

Ásia (China, Coreia e Mongólia): Conduzi numerosos projectos de reprodução, principalmente com alces e veados sika, por vezes em condições extremamente difíceis. Em zonas com poucos recursos e infra-estruturas muito básicas, vi como a criatividade humana permite a aplicação bem sucedida de técnicas de inseminação e transferência de embriões. Encontrei pessoas que vivem com salários muito modestos, capazes de partilhar o pouco que têm e de dar o seu melhor para ajudar a obter os melhores resultados.

Rússia: Já trabalhei com veados maral. Lembro-me de uma anedota em que utilizámos condições meteorológicas extremas para arrefecer o sêmen antes de o congelar - melhorando um frigorífico natural. Lembro-me de uma noite em que choveu e nevou sem parar e, na cabana onde estávamos alojados, o frio era tão intenso que chegava aos ossos. Um trabalhador ficou acordado toda a noite a alimentar uma pequena chaminé com lenha para nos manter quentes e não acabarmos tão congelados como o esperma que estávamos a extrair!

Estados Unidos (Texas, Novo México, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, Nova Iorque, Pensilvânia, Michigan): Realizei milhares de transferências de embriões em veados de cauda branca, seguindo um itinerário noturno que se estendia por milhares de quilómetros para chegar a cada nova exploração pela manhã. Não posso deixar de destacar as equipas dedicadas que encontrei em cada local. Estavam profundamente empenhadas no mundo da gestão do veado de cauda branca. É como uma corrida de Fórmula 1, com os veados como protagonistas principais, e liderada pela ADG (Dr. Mike Bringans e Dr. Jason Coe). É uma dimensão completamente diferente que abrange os EUA de norte a sul. Para mim, o Texas é a joia da coroa devido aos seus costumes, identidade, povo, clima e à beleza do clássico veado de cauda branca. A hospitalidade dos americanos e a forma como a cultura hispânica está enraizada na sociedade conferem-lhe um carácter exótico único.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Canadá: Há vinte anos atrás, tive a oportunidade de treinar durante dois anos com a Dra. Claire Plante em transferência de embriões equinos, o que mais tarde me permitiu realizar numerosos programas de embriões em éguas de pólo em Espanha. Também fiz um extenso trabalho de reprodução assistida em veados com o Dr. Mike Bringans, incluindo veados vermelhos e wapiti, particularmente no Quebec.

México: No México, trabalhei com veados de cauda branca e veados-mula, efectuando numerosas colheitas de sêmen, inseminações laparoscópicas e transferências de embriões. Para mim, é como uma segunda Espanha. O calor e a hospitalidade que recebi sempre foram excepcionais, e o sentido de humor das pessoas ajudou-me a esquecer os desafios de insegurança que enfrentei mais de uma vez devido à situação complexa deste país maravilhoso.

Trabalhei no deserto a recolher sêmen entre cactos e cascavéis, com trabalhadores equipados com armas de fogo e botas à prova de mordidas de cobra. Improvisámos tendas como laboratórios e trabalhamos durante a noite para evitar o calor extremo e gerir corretamente a temperatura nas áreas de trabalho, garantindo a viabilidade do sêmen e dos embriões.

IDUBA: Incrível, José António. Podias escrever provavelmente um livro inteiro, não só sobre a gestão de veados, mas também sobre anedotas em tantos países! E sobre a Europa?

J.A.Ortiz. Criação de Elite. Talvez um dia o escreva. Quanto à Europa, mais uma vez, posso dividi-la em diferentes países, incluindo o meu, Espanha:

Reino Unido: Tenho clientes e amigos com quem trabalho há 27 anos. Tive a oportunidade de aplicar tecnologias de reprodução em várias espécies de veados, incluindo algumas em vias de extinção. Também partilhei momentos com colegas veterinários que demonstraram um apoio inabalável, tanto a nível pessoal como profissional, nunca me tratando como um estranho, como John Fletcher e Kit Heawood.

Estou também grato a criadores de veados de renome no Reino Unido, como Julian Stoyel, John Burdge (antigo membro da IDUBA, agora reformado), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis e muitos outros, pela sua hospitalidade, apoio incondicional e confiança contínua ao longo dos anos. Trabalhar em propriedades emblemáticas de parques de veados, como Woburn e Warham, mergulhar na sua história e participar nos seus programas de criação e melhoramento genético também moldou o meu percurso.

Resto da Europa: Deixei a Europa para o fim, embora não seja menos importante. A Europa é a Espanha, onde me formei e descobri a minha paixão pela reprodução, pela genética e pelos veados (entre outras espécies). Comecei a minha carreira gerindo uma das explorações mais importantes e completas do mundo em termos de saúde, gestão, genética, reprodução e como laboratório experimental, a partir do qual publiquei numerosos estudos em colaboração com várias universidades e com o IREC (Instituto Nacional de Caça de Espanha, que inclui como um dos seus investigadores o presidente da IDUBA).

Em Espanha, realizei inseminações laparoscópicas e cervicais, bem como transferências de embriões, em veados, muflões, cabras selvagens e gamos, bem como em pequenos ruminantes domésticos (cabras e ovelhas) nos últimos 30 anos.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

A Alemanha mostrou-me uma geração mais jovem de empresários do sector dos veados que confiam no meu trabalho e conduzem as operações com um cuidado meticuloso para alcançar os melhores resultados. O sucesso está na consistência e na abordagem correta. Obrigado pela vossa confiança.

Europa Oriental (Croácia, Hungria, Roménia): Tive a oportunidade de trabalhar em projectos nestes países, que têm um enorme potencial e recursos genéticos impressionantes.

IDUBA. Muito obrigado José António por partilhar a sua experiência connosco. Para quem quiser contactá-lo, o seu endereço eletrónico é: servicios.epavet@gmail.com.

3. Apagão em Espanha no dia 28 de abril: lições importantes se lhe acontecer a si.

Provavelmente, todos ouviram nas notícias desse dia: a 28 de abril, a Espanha sofreu um apagão total



pela primeira vez na sua história, afectando todo o país, bem como partes de Portugal e do sul de França. O apagão durou várias horas, afectando os transportes, as comunicações e os serviços essenciais. Embora a causa exacta continue a ser investigada, os especialistas apontam para possíveis desequilíbrios na rede, ciberataques ou falhas na integração das energias renováveis. Este é um artigo de experiência própria (o autor, presidente da IDUBA, vive em Espanha). Mas o objetivo não é falar de nós, mas sim tentar concluir informações

importantes para aqueles que, noutros países, estão a ler este artigo e a aprender com a nossa experiência, caso aconteça convosco.

Poderá ocorrer um apagão semelhante noutros países europeus e como é que as pessoas se podem preparar para cortes de energia prolongados?

Foi uma surpresa que nos aconteceu aqui em Espanha, mas não foi uma surpresa que aconteceu na Europa. Publicámos um artigo na newsletter enviada em julho-agosto de 2022 com o título: "**4. Atualização sobre a economia: risco de apagões na Europa, hiperinflação...**". Porque é que achámos que era interessante e importante como notícia nessa altura? Aqui está uma parte do texto que aparece nesse artigo:

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Na UE, também nos confrontamos com o problema de potenciais apagões, falta de eletricidade. Esta situação já foi um alerta na Áustria e noutros países no inverno de 2021 devido à escassez de gás. No entanto, esse risco em 2021 não parece nada comparado com o risco que enfrentamos atualmente, que é muito real. O problema não é termos uma falha de eletricidade de 5 minutos e perdermos o nosso trabalho de todas as manhãs no computador. O problema, como já foi referido em 2021, é que **um apagão total cria uma instabilidade na rede que pode durar 1 ou 2 semanas.** (...). Eis um dos exemplos:

REINO UNIDO: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finlândia: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Ou que afecta vários países da UE: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Antes de darmos alguns conselhos aos membros da IDUBA, gostaríamos apenas de acrescentar o que os especialistas Eckehard Bauer (Vice-Presidente Executivo de Gestão de Segurança do Desenvolvimento Empresarial, da empresa Quality Austria) e Klaus Veselko (CEO da CIS - Certification & Information Security Services) dizem sobre a gravidade do problema. Pode consultá-los em: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

Eckehard Bauer: "É importante perceber que um apagão não é uma falha de energia clássica em que um edifício ou uma rua fica sem eletricidade. **Num apagão, regiões ou países inteiros ficam sem eletricidade durante um período de tempo mais longo.** Isto significa que todas as considerações operacionais devem ser sempre vistas no contexto da situação global (...) Quase todas as ajudas técnicas, desde a televisão e os telemóveis até aos transportes públicos e ao fornecimento de infra-estruturas críticas e instalações vitais, dependem da eletricidade. Em caso de falta de eletricidade (...) as infra-estruturas ficariam paralisadas.

Não é apenas a energia eléctrica que se perde com um apagão, mas também as infra-estruturas que desaparecem gradualmente: telemóveis, iluminação pública, semáforos, água potável, energia das (...) baterias de emergência, etc."

Eis alguns conselhos que demos na altura. Não podíamos prever que o facto de ter painéis solares não garante a existência de eletricidade em caso de apagão:

1 - A maior parte das vezes utilizamos dinheiro eletrónico. Guarde dinheiro vivo porque pode ser um dos poucos a ter dinheiro real para pagar!

2.- Armazenar gasolina/diesel/gasolina.

3 - Guardar os alimentos que não necessitam de frigorífico para a sua conservação.

4 - Se tiver uma casa de campo, prepare-a para aí viver durante o período do apagão. Um apagão de vários dias ou de duas semanas pode tornar as zonas de grande densidade populacional mais perigosas (uma grande parte da população que não se preparou e não tem dinheiro para comprar alimentos, a sua situação pode tornar-se tão difícil que a ordem numa cidade

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

pode cair). Pode assemelhar-se a filmes: aldeias tranquilas ou casas isoladas no campo podem ser mais seguras do que viver num apartamento numa grande ou média cidade.

5 - Adquirir até o mais simples aparelho de cozinha que funcione com garrafas de gás e não com eletricidade.

6 - Se dispõe de bons recursos financeiros, então obtenha a melhor preparação: painéis solares com sistema de bateria.

Como foi a experiência durante o apagão?



Ninguém está à espera de uma coisa destas. No meu caso, estava a tirar fotocópias e pensei que tinha feito algo de errado. A razão era que a fotocópia tinha encravado a meio da impressão, mas tinha eletricidade, havia luzes eléctricas (mas eram 12h33, por isso também havia luz natural). Eu não percebia que o barulho que estava a ouvir era o gerador automático a gás que começava a produzir eletricidade para a fotocopiadora, luzes eléctricas, etc. Depois alguém disse: "a eletricidade falhou", e outro disse "não há água em nenhuma casa de banho ou laboratório". O que parou a fotocopiadora

não foi um corte de energia (nunca se desligou), mas a falha da Internet que estava a alimentar os dados para o dispositivo de impressão.

Estar informado faz a diferença. Provavelmente todos nós pensámos que se tratava de uma falha do edifício (o nosso instituto de investigação), ou de toda a universidade, ou da cidade de Albacete ou de

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

parte dela. O primeiro choque foi quando alguém ouviu um noticiário (ou talvez a rádio) e disse: "isto é um apagão em toda a Espanha, Portugal, França e Reino Unido". Não se tratava de um problema habitual da vida quotidiana: era uma situação que parecia tirada de um filme e não da vida real. Nessa situação, a primeira coisa que acontece é começar a pensar em todas as possibilidades. Fiquei aliviado por haver luz e por o meu telemóvel, apesar de estar sem rede e sem internet, estar a funcionar. Isso significava que a causa do apagão não era o facto de uma bomba arco-íris ter explodido por cima das nossas cabeças. Para o caso de não saberes, uma bomba arco-íris é uma bomba nuclear que explode a 100-500 km acima da superfície. A ausência de atmosfera significa que a explosão não afecta as pessoas, mas a radiação eletrónica, inofensiva para os seres humanos, frita todos os aparelhos eléctricos. Estamos no meio de uma guerra na Europa e de um grupo de pequenas guerras e bombardeamentos de civis indefesos no Médio Oriente (com risco diário de conduzir a um conflito maior). Se pensar: "Vá lá, isto não vai acontecer". A resposta seria: "um apagão de um país ou continente inteiro não vai acontecer na vida real", mas lá está. Para aqueles que talvez não saibam: uma bomba arco-íris leva a sociedade de volta à idade média e, a menos que seja um efeito regional e que outros países ajudem rapidamente, haverá meses sem carros a funcionar, hospitais, bancos, comboios, eletricidade, etc.

Por isso, não foi o pior caso. No entanto, se lerem acima, a informação que obtive dos especialistas (Eckehard Bauer e Klaus Veselko acima mencionados) é que a recuperação poderia demorar uma ou duas semanas. A maioria das pessoas pensava que a luz voltaria em minutos ou numa hora, mas estar informado faz a diferença (provavelmente é por isso que está a ler isto) e comecei a pensar estrategicamente: "água!" Primeiro, tinha de arranjar o máximo de água possível, pelo menos para beber durante uma semana para toda a família, e depois arranjar alimentos que não precisassem de ser armazenados no frio.

Apesar da primeira regra acima (um cartão bancário é um pedaço de plástico se não houver internet e eletricidade), e apesar de quando publicámos a notícia em 2022 termos cerca de mil euros em dinheiro em casa, agora só tinha... 40 euros e um par de cartões bancários inúteis.

Fui buscar a minha filha à escola. Tudo parecia mais ou menos normal e sob controlo: sem engarrafamentos numa cidade de 170.000 habitantes, apesar de os semáforos não funcionarem, e muitas pessoas na rua a perguntarem umas às outras o que se passava. O primeiro vislumbre que não era normal foi uma fila de 20 pessoas à porta da padaria perto da escola, mais as pessoas que estavam dentro da loja. Olhei para dentro e tudo o que estava nas prateleiras estava vazio. Isto leva-nos à primeira lição: em caso de uma emergência como esta, não perca o seu precioso tempo a tentar comprar água ou comida no centro da cidade. A densidade populacional é demasiado elevada e é provável que perca o seu tempo a encontrar prateleiras vazias quando chegar a sua vez de comprar alguma coisa.

Levei a minha filha a casa cerca de duas horas após o apagão. Foi surpreendente o facto de o trânsito estar quase normal, apesar de não haver semáforos. Não vi nenhum acidente ou engarrafamento (em Madrid, pelo contrário, e provavelmente nas grandes cidades onde não havia metro ou comboios a funcionar, toda a cidade era um imenso engarrafamento).

Podia ter gasto algum tempo a comprar água ou outra coisa qualquer, mas sabia que a minha mulher ia ficar muito preocupada sem comunicação por telefone ou whatsapp, por isso a primeira prioridade era chegar a casa com o miúdo. Aí encontrei a primeira surpresa: tínhamos painéis solares, estava sol a pino,

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

mas não tínhamos eletricidade. Pior ainda: apesar de termos um depósito de água local que funcionava por gravidade (pelo que as restantes casas de campo vizinhas tinham água), não tínhamos água. Isto porque os canos por vezes congelam no inverno e temos 2 depósitos de água ao nível do solo, que obviamente necessitam de uma bomba de pressão para alimentar as torneiras. Sem eletricidade = sem água (como no resto da cidade, à exceção de uma pequena torneira de jardim alimentada diretamente pelo depósito comum).

Aprendi então a segunda lição, tal como a maior parte das pessoas que têm painéis solares. Independentemente do botão que eu tocasse, ou se reiniciasse o sistema, um sistema de painéis solares ligado à rede não fornece eletricidade em caso de apagão. Tive de aprender mais tarde porque é que é assim. Existem 3 tipos de sistemas de painéis solares: isolado (não ligado à rede eléctrica geral), ligado à rede (provavelmente 90% dos casos ou mais) e sistema misto. No sistema mais comum, o dos painéis solares ligados à rede, o inversor (a máquina que converte a eletricidade solar de 24 ou 48 v contínua/CC em 220 V CA) desliga a eletricidade em caso de apagão. Porquê? Porque se o corte fosse feito para fazer uma reparação eléctrica, então os painéis solares iriam fritar os trabalhadores da rede eléctrica que estavam a fazer a reparação. Quem tinha um sistema isolado não tinha obviamente qualquer problema, porque não está ligado à rede. O que acontece no sistema misto? Este é o que tem baterias. Quando não há rede, o inversor desliga a ligação da rede e funciona com baterias. Isso não significa que a eletricidade esteja a funcionar a 100% a partir das baterias, porque os painéis solares continuam a alimentar as baterias. Aprendi a lição e agora estou a tentar mudar o sistema para um sistema misto. Se estiver interessado nisto, para além de aprender com o YouTube ou qualquer outra fonte, deve saber que as baterias de lítio são agora bastante baratas e podem durar 10-20 anos, enquanto há alguns anos as baterias de chumbo ou de gel só funcionavam durante 3-4 anos (a razão pela qual a maioria de nós não tinha um sistema misto quando instalámos os painéis solares). Mesmo que não seja para um apagão, é rentável agora ter um sistema solar misto suficientemente potente para armazenar durante o dia a energia excedente para funcionar durante a noite.

Voltemos ao dia do apagão. Podíamos ter uma refeição quente porque vivemos numa casa de campo e podíamos cozinhar com um barbecue. Isto não é normal, mas no caso dos criadores de veados, a melhor opção, se se tem um apartamento na cidade e uma casa de campo, é sair da cidade. Eu receava que, se demorasse uma ou duas semanas a recuperar, as pessoas deixassem de ser civilizadas ao terceiro ou quarto dia sem água. É impossível transportar água para 50 milhões de pessoas todos os dias em garrafas de plástico. As pessoas não tinham consciência disso e, felizmente, não tiveram de chegar a um ponto em que viver na cidade fosse perigoso.

O que me impressionou foi o facto de toda a gente estar calma. Claro que isto só podia durar 3-4 dias (felizmente, em algumas horas a eletricidade voltou às nossas casas), mas eu tinha visto em algumas cidades dos EUA que um apagão de algumas horas levava algumas pessoas a assaltar supermercados ou lojas de televisores, smartphones, etc. Que eu saiba, não houve sequer uma tentativa por parte de uma ou poucas dessas pessoas em toda a nossa cidade ou noutras cidades.

Depois da urgência de trazer o nosso filho para casa e de preparar alguma comida, voltei para o meu trabalho porque queria procurar água com urgência e, dentro de algumas horas, tinha de dar aulas (e não tinha a certeza se os alunos iriam à aula, onde tinha um orador convidado nesse dia). Fui rápido a reagir e, em vez de ir a um supermercado, parei na primeira padaria para ver se tinham água... e tinha razão.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Era na periferia da cidade, por isso a densidade de pessoas era menor do que no resto da cidade, e tinham água em abundância, embora não tivessem mais pão ou tartes de tomate e atum (ou qualquer alimento frio salgado). Ninguém pensou que isto pudesse durar uma semana, por isso, quando chegou a minha vez, pude comprar água suficiente para 20 dias (40 garrafas de 1,5 L). Se acha que seria bom deixar água para as outras pessoas, pense no seu filho de 6 anos a pedir água numa semana e a ter de lhe dizer que deixou água na loja. Pelo menos ainda havia bolos à venda, e comprei vários para os dias seguintes (para o pequeno-almoço ou para a sobremesa).

Depois de conhecer o orador convidado e os alunos e de tentar dar pelo menos a primeira hora de aula, voltei à minha mente de sobrevivência: comida. Gastei 20 euros do meu dinheiro em água, pelo menos tinha mais 20 euros para comprar comida. Parei em várias padarias, todas elas não tinham pão nem salgados, e também não tinham água (ou seja, tinha tomado a decisão correta na primeira padaria). Depois encontrei um supermercado aberto, entrei e tive outra surpresa do dia: havia luz... e os cartões bancários estavam a funcionar! Apenas 2 supermercados estavam a funcionar nesse dia em Espanha, e este era um deles (e o mais popular). Provavelmente o sistema de pagamento estava a funcionar porque estava a ler o saldo do cartão bancário e a guardar os detalhes da compra na loja de informática local para depois enviar para o banco. Não sei, mas parecia um sinal inesperado de civilização na altura (18h). O que é que não se podia comprar na loja, que estava cheia de gente? Água e pão! As luzes estavam acesas, mas os frigoríficos não. As pessoas comportam-se de uma forma muito civilizada. Perguntei como é que havia papel higiénico (a primeira coisa a esgotar-se de Espanha para a Austrália no início da covid em 2020), e outras coisas. Os funcionários da loja disseram-me que um camião de alimentos e outros produtos tinha sido reabastecido nesse dia (provavelmente para reduzir a ansiedade das pessoas quando tudo desapareceu em minutos após o apagão). Assim... pude comprar alguns sacos grandes de alimentos que não precisavam de ser conservados no frio. Em caso de apagão, como qualquer electricista lhe dirá, o frigorífico pode manter uma temperatura baixa se não for aberto durante 24 horas (provavelmente o congelador durante 48 horas).

De volta a casa, recebemos algumas informações do rádio (não tinha a certeza se estaria a funcionar, mas as estações de rádio tinham geradores e era a única forma de obter informações). Tínhamos algumas colunas de música, normalmente para música USB que funcionam com uma bateria interna recarregável, mas que felizmente também tinham um rádio FM. Como vivíamos numa casa de campo, tivemos a boa ideia de ter algumas luzes no jardim que eram projectores solares, por isso à noite havia luzes no exterior, e tínhamos algumas lanternas recarregáveis dentro de casa. No rádio, que ligámos já durante o almoço, ficámos a saber que o apagão era só em Espanha e Portugal (e uma pequena parte de França). À hora do jantar tivemos notícias de que algumas cidades já tinham electricidade de volta, pelo que não era o pior caso que temíamos, o caso provável em que a recuperação demoraria uma semana ou mais. Apesar de algumas cidades terem luz às 18h, outras às 20h, no nosso caso a luz voltou depois de irmos dormir, e antes da 1h da manhã (quando acordei por outro motivo e algumas luzes estavam acesas).

De todas as piores coisas que poderiam acontecer, tivemos provavelmente a melhor nesse dia: os hospitais funcionaram razoavelmente bem a partir de geradores de energia; o tráfego foi mais ou menos normal, exceto nas grandes cidades; ninguém assaltou lojas nem roubou em casas (lembrem-se de que nenhum alarme estava a funcionar ou a comunicar à polícia); e tudo voltou à normalidade antes que a falta de água ou de alimentos se tornasse um problema se tivéssemos estado uma semana num apagão.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Nem tudo foi cor-de-rosa: uma pessoa morreu em Valência porque o respirador ficou sem bateria, e uma família inteira sufocou noutra cidade porque o gerador que foi trazido para manter outro respirador produziu monóxido de carbono. Milhares de pessoas que viajavam em comboios ficaram a meio do seu caminho para casa ou para o trabalho, e outras não puderam regressar a casa porque os transportes públicos não estavam a funcionar nesse dia. No nosso caso, tivemos muita sorte e ficámos muito agradecidos.

Então..., mais uma vez, que lições se podem tirar disto? Aqui está a nossa lista:

1. Não cometa o nosso erro: leve dinheiro. Com exceção de dois supermercados, nenhum sistema de pagamento com cartão funcionou no dia do apagão e muitos deles não funcionaram durante alguns dias após o regresso da eletricidade.
2. Se encontrarem uma estação de serviço que funcione, encham imediatamente o depósito e comprem a quantidade que conseguirem. Apesar do apagão, em poucos sítios os cartões bancários ainda funcionavam.
3. Se tiveres a sorte de viveres numa casa de campo ou de teres uma como segunda casa, vai para ela e deixa a cidade. No caso de as pessoas deixarem de ser civilizadas após dias com falta de água ou comida, o centro da cidade pode ser um local perigoso. O que é que se pode fazer se não se tem uma casa de campo? Bem, faça uma pequena lista de lugares em pequenas aldeias perto de onde vive, suficientemente grandes para ter uma loja na aldeia, e suficientemente perto de sua casa para o caso de ter de voltar para o trabalho, ou qualquer outra coisa, para não gastar gasolina valiosa (que pode ser escassa) num par de viagens.
4. Se tiver painéis solares, mude para um sistema misto que possa funcionar com baterias de lítio (como eu estou a tentar fazer). Se houver um apagão, pelo menos terá eletricidade. É bom ter projectores solares no jardim (do exterior, parecia que não tínhamos falta de eletricidade, o que, em caso de roubo, nos protegeria, porque os ladrões vão para casas sem luz).
5. Ter lanternas de emergência em algumas fichas e projectores recarregáveis também.
6. Armazene sempre um nível mínimo de água para alguns dias. Compre água engarrafada antes que a quantidade que tem desça abaixo da quantidade necessária para alguns dias. No nosso caso, o apagão deixou-nos quase sem água, quando normalmente comprávamos para uma semana. Agora tentamos evitar ter apenas algumas garrafas.
7. Tenha tudo o que precisa na farmácia durante algumas semanas para as coisas mais básicas: analgésicos, ligaduras, antiácidos ou qualquer coisa para pequenos problemas de saúde.
8. Armazenar alimentos durante vários dias. Isto é particularmente possível se tiver eletricidade assegurada e armazenar carne ou alimentos congelados. Se ocorrer um apagão, não espere pelo segundo dia para comprar algo quando as suas lojas estiverem vazias: as prateleiras das lojas ficarão vazias em minutos. Compre alimentos para os dias seguintes antes que outras pessoas o façam.
9. Tenha um rádio ou verifique se o seu equipamento de música tem um. O melhor é ter um equipamento de música que funcione com bateria incorporada e que também tenha um rádio. Muitas colunas de

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

som para o jardim ou para a praia, para além de portas USB, têm também FM incorporado. Pensa-se que ter música FM na praia, mas servirá para ouvir notícias.

10. Se acha que pode precisar de informação para reparar eletricidade, para sobreviver ou qualquer coisa importante: compre livros. Isto é para o pior cenário possível, mas por vezes um bom livro para fazer reparações eléctricas básicas (no sistema de painéis solares, que é uma das coisas mais vitais que pode ter nessa situação), ou livros sobre técnicas de sobrevivência, pode ser uma boa ideia.
11. Se vive no campo e tem uma chaminé, certifique-se de que tem uma boa reserva de lenha, mesmo que seja verão. Se não precisar de aquecer a casa, pode ser útil para cozinhar.
12. Talvez não lhe apeteça andar de bicicleta, ou andar numa scooter eléctrica básica, mas imagine que a gasolina acaba e tem de voltar a andar a 5 km/h. Nessa situação, os 25-40 km/h de uma trotinete, ou mesmo os 20 km/h de uma bicicleta, são um luxo. Obviamente, se tiver um carro eléctrico, um carregador em casa e um sistema solar suficientemente forte para satisfazer todas as suas necessidades, então é a pessoa mais sortuda da cidade.
13. No dia seguinte ao apagão, quando abri o YouTube, havia anúncios da Starlink (a Internet por satélite de Elon Musk) por todo o lado. O preço não era elevado (começava por 30€/mês), mas eram apenas 100 MB/s. Certamente, se tiver uma empresa que necessite de acesso diário à Internet, isto, juntamente com um sistema autónomo de painéis solares com baterias, pode ajudá-lo a trabalhar quase como se não tivesse havido um apagão.

Esperamos que nunca tenham de enfrentar uma situação destas (embora, se perguntarem ao Copilot ou ao ChatGPT, vários países europeus tenham uma probabilidade razoável de sofrer um apagão), mas tirem a lição deste artigo: numa situação de emergência que pode tornar-se um pesadelo em 3-4 dias, estávamos informados e mais bem preparados do que as pessoas que pensam: "bah! Isto não me vai acontecer! Esperamos que este artigo seja útil para si.

4. A incrível história da ovelha Marco Polo: como a caça aos troféus salvou esta espécie da extinção.

Nas altas montanhas da Ásia Central, vive uma espécie especial de ovelha selvagem chamada ovelha Marco Polo. Este animal é famoso pelos seus enormes chifres em espiral e pela sua capacidade de sobreviver num dos locais mais difíceis da Terra - o Planalto de Pamir, também conhecido como "O Teto do Mundo". As montanhas Pamir fazem fronteira com o noroeste do planalto tibetano e estendem-se pelos territórios do Tajiquistão, Quirguizistão, Afeganistão e China. As cadeias montanhosas elevadas constituem uma grande barreira às correntes de ar vindas de oeste. Isto resulta numa precipitação intensa na parte ocidental de toda a área e nas encostas a barlavento das cadeias elevadas. Em muitas zonas, o tempo é muito seco. As temperaturas são, obviamente, muito baixas. Para além do clima extremo, para nós, seres humanos, uma altura média de 3000-4000 m significa que o ar é muito rarefeito e que a respiração não nos dá um fluxo suficiente de oxigénio, o que leva ao mal da montanha (dores de cabeça, vómitos..., já senti isso nos Andes e posso dizer que é muito difícil). Isto tem a ver com a dificuldade de caçar lá, o que tem impacto no valor do troféu e, por sua vez, no seu preço. Em baixo, verá como isto se aplica ao carneiro Marco Polo.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Uma viagem pela história



A história começa no ano de 1271, quando o famoso explorador Marco Polo viajou pela Rota da Seda até à China. No seu caminho, atravessou as montanhas Pamir e escreveu sobre a visão de grandes ovelhas selvagens com chifres muito compridos. Durante muitos anos, as pessoas pensaram que se tratava apenas de uma fantasia, mas em 1888, um explorador britânico chamado George Littledale encontrou e caçou a primeira ovelha de Marco Polo para fins científicos. Este facto provou que a história de Marco Polo era verdadeira.

Da quase extinção ao sucesso da conservação

No século XX, a ovelha Marco Polo estava em perigo. A população local caçava-a para se alimentar e o seu número diminuiu. Mas aconteceu algo surpreendente: a caça aos troféus - em que os caçadores pagam para caçar alguns animais - ajudou a salvar a espécie. Eis o que aconteceu:

Os caçadores (tal como os humanos com outros hobbies) são colecionadores. O Conde de Sarajevo (herdeiro do Império Austro-Húngaro cuja morte deu início à I Guerra Mundial) colecionou 200.000 animais caçados nesta vida. A história de ter existido uma ovelha selvagem no teto do mundo, num dos ambientes mais difíceis, tornou-a preciosa para a coleção. Mostrava que os caçadores que a possuíam passavam pelo pior para a ter... e os ricos estavam dispostos a gastar fortunas para ter este "diamante" das espécies cinegéticas. Para os habitantes locais era apenas um pedaço de carne (a única disponível por perto), mas quando começaram a ver rios de dinheiro pagos a eles como guias, carregadores de bagagem e assim por diante, perceberam que poderiam beneficiar muito mais deixando os animais para os caçadores, do que comendo-os e não ganhando nada. As ovelhas Marco Polo tornaram-se uma mina de ouro. No século XX, os habitantes locais podiam levar a eletricidade a pequenas aldeias, criar escolas ou pequenos hospitais graças às ovelhas Marco Polo (obviamente, uma das razões é que alguns destes locais podiam receber hóspedes ricos, mesmo que as mercadorias fossem humildes). O preço de uma ovelha Marco Polo subiu para mais de 50.000 USD por peça (obviamente, os habitantes locais só recebiam uma pequena parte deste valor), e os habitantes locais começaram a proteger os animais daqueles que caçavam para comer ou tentavam fazê-lo de graça (caçadores furtivos).

O artigo baseia-se num artigo publicado no "El Debate" (link: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

[comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn](#)), e o autor afirma que "num só dia de caça consegui contar 800 Marco Polos sem sair do carro, onde há 150 anos era quase impossível encontrar qualquer exemplar". A caça salvou a espécie, e para aqueles que tentam proibir a caça, deveriam considerar a outra opção: os habitantes locais ou os caçadores furtivos que matam a maioria dos animais de qualquer maneira.

Há uma outra lição para os criadores de veados, embora alguns deles já a conheçam: o preço de um animal para a caça baseia-se na sua dificuldade de caçar, o que lhe confere valor, ou, se não for tão difícil de encontrar, na sua raridade (no veado, um troféu extraordinariamente grande, machos de cor branca, ou qualquer particularidade que se possa reproduzir por seleção).

5. Visita de uma delegação austríaca de criadores de veados a propriedades de caça de membros da IDUBA em Espanha.



Figura 5.1. Visita à exploração experimental de veados da UCLM, uma das 4 únicas no mundo.

Nos dias 13th a 15th de maio começou uma viagem de uma delegação austríaca de criadores de veados organizada por Jürgen Laban presidente da Associação Austríaca de Criadores de Veados que incluía os membros da IDUBA Ralf Tatschl e Franz Schober (sobrinho e tio) que têm duas das melhores explorações de veados para troféu do mundo (terminando quase sempre no top 5 dos vencedores do concurso internacional de chifres que se realiza todos os anos na Letónia). O Jürgen pediu ao presidente da IDUBA que o ajudasse a organizar uma viagem para ver a exploração experimental de veados em Albacete e as propriedades de caça nas melhores zonas para saber como é a organização das propriedades de caça em Espanha (para além de desfrutar de uma visita ao país mais turístico do mundo). Aterraram no dia 13 em Valência, fizeram algum turismo (a cidade das artes e das ciências, um dos edifícios futuristas mais impressionantes do mundo), e à noite seguiram para Albacete (a 200 km) onde se situa a exploração experimental de veados da UCLM. Depois de um jantar com os nossos 3 amigos da delegação em casa, a visita de todo o grupo à exploração experimental de veados da UCLM teve lugar no dia seguinte de manhã cedo. Podem ver as fotografias em anexo. Na verdade, esta foi a única quinta a visitar em toda a viagem em Espanha, pois no dia seguinte

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

visitarium duas propriedades de caça e no terceiro dia, o grupo austríaco visitaria a fábrica de processamento de carne de Dibe (antigo patrocinador da IDUBA) em El Gordo (uma aldeia em Cáceres, oeste de Espanha).

Na manhã do dia 14th mostrámos-lhes, como mencionado, os parques de veados e as instalações de manuseamento da exploração de veados da UCLM. Esta é uma das 4 explorações experimentais de veados em todo o mundo. Há outra na Nova Zelândia, pertencente à AgResearch, e uma em Praga do Instituto de Ciência Animal (organizada para estudos comportamentais, sem instalações de manejo) e uma perto de Changchun na China (que eu pessoalmente não vi apesar de lá ter estado 3 vezes). Na quinta da UCLM, o grupo pôde ver algo impossível de ver em qualquer outra quinta de veados, exceto na da China: uma fêmea com chifres. A razão é que tanto em Albacete como em Changchun, os chifres de uma fêmea foram estimulados injectando uma única proteína como parte de uma experiência em cooperação entre ambos os grupos de investigação. Além disso, explicámos as linhas de investigação passadas (em lactação, comportamento, nutrição), etc., e as actuais (propriedades anticancerígenas do extrato de veludo, incluídas em várias notícias em boletins anteriores). Nas instalações de manejo, puderam ver as instalações típicas de manejo organizadas ao estilo das explorações de veados da Nova Zelândia, com um esmagador hidráulico comprado na Nova Zelândia há cerca de 25 anos, e o grupo fez uma série de perguntas sobre o manejo dos veados, o peso dos chifres, etc.



Foto 5.2. Visita dos criadores de veados austríacos às explorações cinegéticas La Morera (proprietária Yolanda Fierro de casaco castanho) e El Origillo (imagens inferiores).

Durante a visita, explicámos-lhes as razões históricas por detrás das grandes propriedades de caça em Espanha, que iremos referir brevemente aqui para todos os membros da IDUBA. No ano 711, os muçulmanos atravessaram do norte de África para Gibraltar e, em 7 anos, conquistaram quase toda a Espanha, exceto as zonas pobres da montanha no norte, muito difíceis de controlar e com poucas coisas para oferecer. Depois de terem sido derrotados em França por Carlos Martelo, permaneceram em Espanha e, durante 700 anos, cristãos e muçulmanos lutaram para controlar a maior parte da península (Espanha + Portugal) que pudessem. Durante a maior parte desses anos, os cristãos e os muçulmanos dominaram a maior parte da península (Espanha + Portugal) que puderam. A maior parte desses anos foram do centro de Espanha para o sul, no chamado Al-Andalus. Como a

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

guerra é cara (na altura e agora), os reis ofereceram aos monges combatentes de Templários, Santiago, Calatrava (os que têm uma cruz que mais tarde foi colocada nos relógios Patek Philippe) e Alcântara a possibilidade de terem todas as terras que conquistaram, em troca do pagamento de alguns impostos aos reis cristãos. O resultado foi que grande parte de Espanha passou a pertencer à Igreja (um em cada cinco milhões de habitantes no século XV trabalhava nas terras da Igreja). Em 1855, todas as terras da igreja foram postas à venda, com a ideia de que as pessoas podiam comprar e trabalhar as suas terras, mas isso acabou por fazer com que a maior parte das terras fosse propriedade de um punhado de pessoas ricas na altura... e os estados, muitos deles propriedades de caça, embora divididos mais tarde em partes mais pequenas, têm atualmente uma dimensão média de 1000 ha. Isto, por sua vez, significa que têm populações de veados de 300-400 veados e, quando há um grupo de caça, são abatidos 75-100 veados num único dia. Isto, por sua vez, levou à criação de grandes fábricas de transformação de carne, como a Dibe, porque se tiverem de transformar num único dia (ou dois) os resultados de um grupo de caça em 2-3 propriedades de caça, isso significa 200-300 carcaças para transformar de uma só vez. Esta situação é única em Espanha e não se verifica noutros países europeus. Os criadores de veados austríacos aprenderam isto na sua viagem.

É curioso que a mesma história que explica as grandes propriedades de caça e as empresas de transformação de carne de veado em Espanha, também influencie o voto nas eleições dos últimos 20-30 anos. No centro de Espanha, a norte, a propriedade da terra está dividida em propriedades mais pequenas, pelo que existe uma mentalidade de pequeno empresário mais difundida, o que levou, na maioria das eleições, a partidos conservadores de direita. No centro-sul de Espanha, a caça grossa e os estados agrícolas levaram a uma maioria de espírito trabalhista e a votar em partidos de esquerda trabalhistas. Obviamente, este é apenas um dos eixos do mapa eleitoral em Espanha (juntamente com as tendências nacionalistas na Catalunha ou no País Basco, por exemplo). A história medieval continua a afetar o voto no XXI! Pode ver o padrão aqui: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

E voltando à viagem: depois da visita à exploração de veados em Albacete, dirigiram-se à herdade cinegética de El Origuillo, onde o membro da IDUBA Javier Palop teve a amabilidade de os receber e de lhes mostrar a herdade cinegética (na fronteira Andaluzia-sul de Espanha com Castilla-La Mancha situada no centro-sul). Os visitantes foram acolhidos e guiados pelo diretor da exploração cinegética e pelo veterinário, que lhes permitiu colocar as suas questões. El Origuillo está situado perto de Linares (província de Jaén, Andaluzia). Dispõe de uma coutada de caça e de uma exploração de veados. A exploração de veados fornece animais tanto para a exploração cinegética de El Origuillo como para outra propriedade da mesma província: Cañadillas. Ambas oferecem grupos de caça de veados e outras espécies de caça grossa (principalmente javalis). Se algum de vós estiver interessado em caçar ali, pode escrever para . administracion@exur.es

Esta visita teve lugar no dia 14 de bem cedo, e depois dirigiram-se à herdade de caça de outra das nossas sócias especiais da IDUBA (a única a quem foi atribuído o estatuto de sócio vitalício): Yolanda Fierro e a sua propriedade de caça La Morera, onde lhes ofereceu uma refeição de cortesia antes de iniciar a visita à propriedade de caça. Yolanda é tão entusiasta dos veados e da ciência dos veados que parece vir de outro planeta. Colaborou com todos os cientistas de veados em Espanha, desde o nosso grupo que trabalha nas propriedades anticancerígenas do chifre de veludo a grupos que utilizam drones para estudos

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

populacionais, outros que avaliam doenças selvagens, etc. Foi este entusiasmo espantoso e a sua interminável bondade em cooperar com os cientistas, em particular com o grupo do presidente do IDUBA, que nos levou a atribuir-lhe uma inscrição gratuita vitalícia no IDUBA (a primeira e única até agora).

Queremos agradecer mais uma vez aos nossos membros da IDUBA que tiveram a amabilidade de receber o grupo austríaco nas suas propriedades de caça e dedicar o seu tempo e esforços a outros criadores de veados sem esperar qualquer retorno. Muito obrigado!

6. Anúncios.



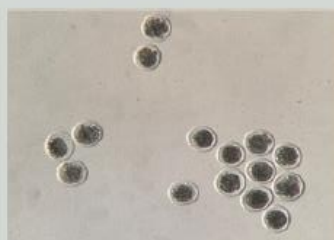
Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



 @elite_breeding

 +34 607 800 348

 servicios.epavet@gmail.com

 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

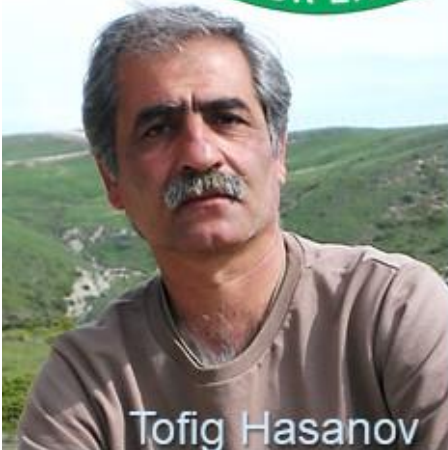
Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



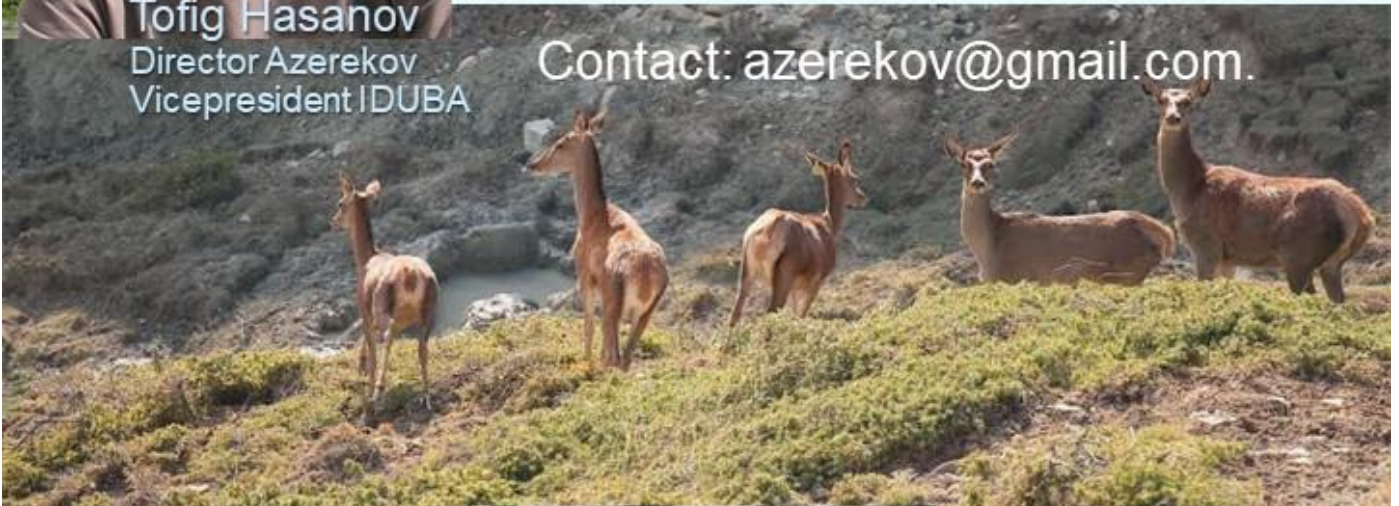
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

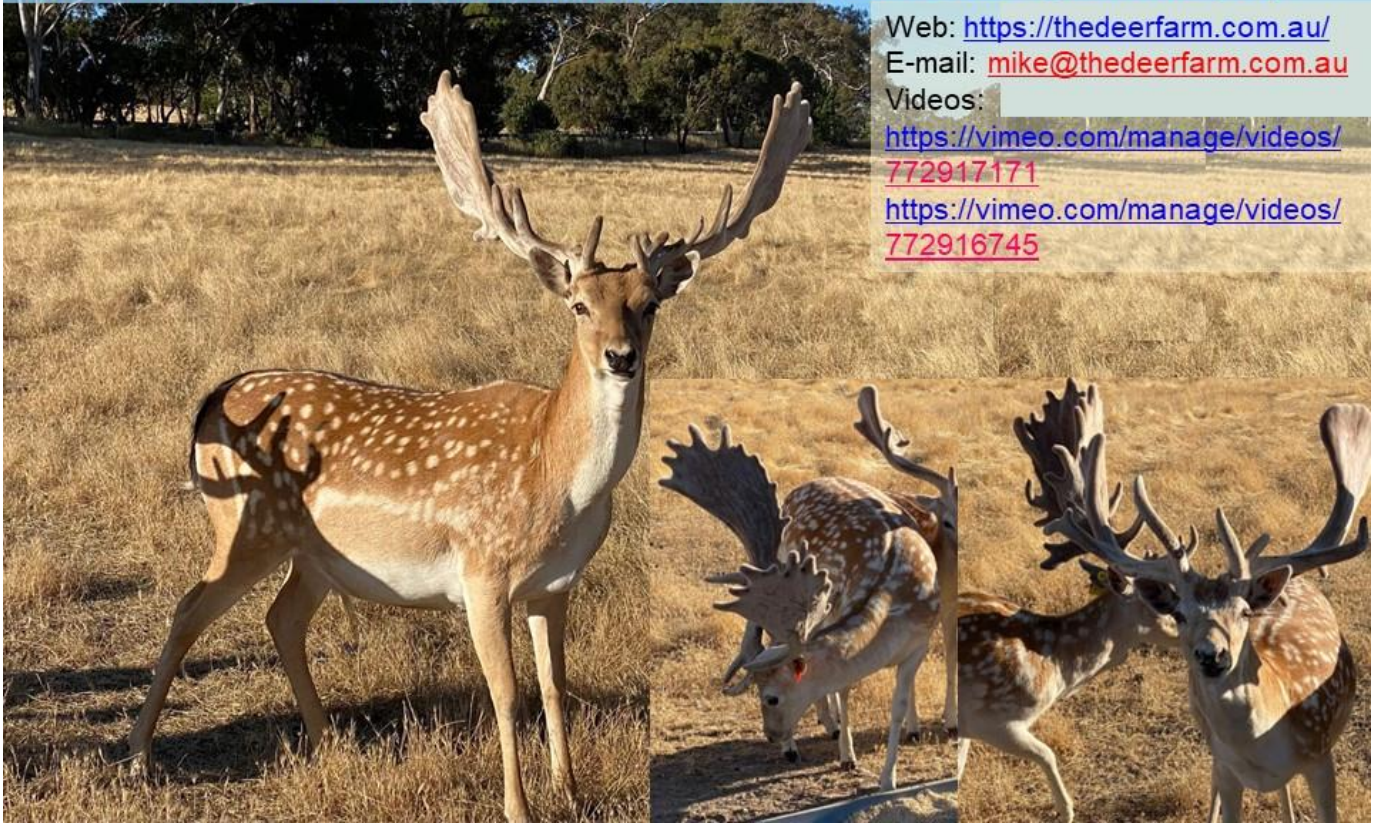
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>

E-mail: mike@thedeerfarm.com.au

Videos:

<https://vimeo.com/manage/videos/772917171>

<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

İçerik sayısı Bahar 2025:

1. Yeni çalışma büyük boynuzların mantığını gösteriyor: tam genetik potansiyele ulaşıldığını gösteren özellikler.
2. İspanya'dan Yeni Zelanda'ya dünya çapında Geyik Veterinerlik hizmetleri: Elit Yetiştiricilik.
3. İspanya'da 28^(inci) Nisan'da elektrik kesintisi: sizin de başınıza gelirse önemli dersler.
4. Marco Polo Koyununun inanılmaz Hikayesi: Kupa avcılığı bu türü yok olmaktan nasıl kurtardı?
5. Avusturyalı geyik yetiştiricileri heyetinin İspanya'daki IDUBA üyelerinin avlaklarını ziyareti.
6. Reklamlar.

1. Yeni çalışma büyük boynuzların mantığını gösteriyor: tam genetik potansiyele ulaşıldığını gösteren özellikler.



Resim 1. Boynuzlar sadece boyutları farklı olan sabit bir desen değildir: aynı ağırlık için daha kısa ve daha fazla dişe sahip olabilirler veya daha az dişe sahip daha uzun olabilirler. Fotoğrafta, Letonya'daki VP Dainis geyik çiftliğinde bir İngiliz hattı (sağda) ve bir Orta Avrupa hattı (solda).

Boynuzlar kızıl geyiklerdeki en dikkat çekici yapılardan biridir ve memeliler arasında tamamen yenilenen tek yapıdır. Büyüyen boynuzda bulunan binlerce molekül arasından bazılarının tıptaki potansiyel uygulamalarından daha önce bahsetmiştik: antikanser etkilerden yaşlanmayı geciktirmeye, yaraların tam deri yenilenmesine (yani yara izi kalmaması) ve diğerlerine kadar. Ancak, günün sonunda geyik yetiştiricileri kendi işleriyle ilgilenmektedir: et satmak veya trofe avı için hayvanları canlı olarak satmak ya da avlaklarda veya diğer geyik çiftliklerinde iyi genetiğe sahip dişiler yetiştirmek için geyik olarak satmak. Bu da iyi bir trofe aramak anlamına gelir ve bu bağlamda yakın zamanda yapılan bir çalışmada, iyi trofelere sahip olmak için hangi boynuz özelliklerinin önemli olduğunu anlamak amacıyla Avrupa'nın

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

dört bir yanından en seçkin büyük boynuz örnekleri değerlendirilmiştir.

Boynuzlar erkek rekabetinde çok önemli bir rol oynar ve bu nedenle erkekler mümkün olan en büyük boynuzları büyütmek için büyük yatırımlar yapar, hızlı büyümelerini desteklemek için iskelet malzemelerinin %28'ine kadarını seferber eder, çünkü gıdalardaki günlük mineral alımı yeterli değildir. Hedefin büyük boynuzlar olduğu bir kez kabul edildiğinde... Bu boynuzlar nasıl elde edilir? Geyikler daha büyük ve daha zayıf, daha kısa ve daha sağlam dövüş boynuzları yetiştirebilir ya da boynuzları değişken olmayan bir desen ölçeğinde olabilir. Geyikler farklı boyutlarda sabit bir desen geliştirmezler (yani bir boynuz diğerinin tam olarak kopyasıdır, ancak örneğin 1,5 kat daha büyüktür). Aksine, aynı ağırlıktaki boynuzlar için boynuz uzunluğu, diş sayısı vb. değişkenlik gösterir. Tüm geyik yetiştiricileri bunu bilir, ancak genel halk normalde bunu bilmez. Bir erkek geyik, rakibini bıçaklayabilecek daha uzun dişler geliştirebilirken, rakip dişler geyiğimizi bıçaklamaz. Eğer dişler belirli bir ağırlıktaki boynuz kemiği için çok uzunsa, daha kolay kırılırlar. Bu nedenle, yukarıda belirtildiği gibi, boynuzları daha büyük ve daha zayıf veya daha kısa ve daha sağlam büyütmek için farklı stratejiler olabilir.

Bunlardan biri genetik plan, diğeri ise kaynak miktarı (vücut rezervleri, gıda) ve genetik büyüme potansiyelini tam boyutuna ulaştıracak sağlık durumudur. Erkeğin yaşlanması bile boynuzun farklı kısımlarının sırayla nasıl büyüdüğünü etkileyebilir. Landete-Castillejos ve arkadaşları (2025) tarafından yürütülen çalışmada yazarlar, kızıl geyik boynuzunun farklı kısımlarının birbirleriyle ve çiftliklerden dengeli bir diyetle beslenen erkeklerden elde edilen bir dizi boynuzda boynuz yatırımını (ağırlık veya uzunluk) tahmin edebilecek değişkenlerle nasıl ilişkili olduğunu incelemiştir.

Çalışmanın IDUBA ile ilgili olmasının tek nedeni, ilk yazarın IDUBA'nın başkanı olması ve yazarların çoğunun onun üniversite (UCLM) ekibinden olması değildir: ölçülen boynuzların yaklaşık yarısı (203) Letonya Uluslararası Boynuz Yarışması'ndan (LIAC); diğer 206 boynuz ise UCLM'deki deneysel geyik çiftliğinde 20 yılı aşkın süredir yapılan boynuz ölçümlerinden elde edilmiştir. Aslında, yazarlardan ikisi başkan yardımcımız Dr. Dainis Paeglītis ve kızı Mara Paeglite'dir. Uluslararası boynuz yarışmasının katkısı son derece önemlidir.

Peki..., sonuçlar nedir? Makaleyi inceleyenlerden biri şöyle bir yorum yaptı: "*Makalenin sonuçları çok açık*", ancak bu doğru değil. Örneğin, geyik uzmanları yaşın boynuz özellikleri için çok önemli olduğunu düşünme eğilimindedir, ancak bu sadece henüz büyümekte olan erkeklerin örneğe dahil edildiği doğrudur (3 ve 4 yaş, artı geri kalan yaşlar). Hayvanlar 5 yaş ve üzerine ulaştığında, boynuz parametrelerinin yaşla olan korelasyonları, 3 yaş ve üzeri hayvanlar dahil edildiğinde elde edilen korelasyonların yalnızca 2/3'ü kadardır.

UCLM çiftliğindeki yüksek kaliteli erkekler ile LIAC yarışmasının uluslararası düzeyindeki istisnai geyikler arasındaki fark da ilginç bir gerçeği ortaya koymaktadır: UCLM ve LIAC benzer uzunlukta boynuzlara sahiptir (%4,6 fark), ancak LIAC %47 daha ağır boynuzlara sahiptir. Bu bizi ilk önemli sonuca götürür: ağırlık, boynuzlara yapılan yatırımın en iyi tahminidir. Bunun bir nedeni, benzer uzunluktaki boynuzların (LIAC ve UCLM) çok farklı ağırlıklara sahip olabilmesidir. Diğer bir neden ise boynuz ağırlığının diğer boynuz özellikleriyle uzunluğa kıyasla daha yüksek bir korelasyona sahip olmasıdır. Uzun ve ağır boynuzlar aynı şey gibi görünse de, boynuz kalitesinin oldukça farklı tahminleri oldukları kanıtlanmıştır.

Birçok geyik yetiştiricisi, boynuzun çapağının (boynuzun geyiğin başına bağlandığı yer) bir boynuzun ne kadar büyük olacağına dair iyi bir tahmin olduğunu düşünmektedir. Ancak çalışma, büyük bir çapak kesitinin genetik potansiyeli yansıtır gibi görüldüğüne, çünkü büyük boynuzlar yetiştirmek için gerekli ancak yeterli olmadığına işaret etti. Çapak kesiti bir boruya benzetilebilir: büyük bir boru, örneğin suyun büyük bir akışına izin verebilir. Ancak, aktarılan kaynak miktarı geyiğin fizyolojik durumu gibi diğer faktörlere bağlı olacaktır

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

(örneğin, boynuzlar büyürken hasta olup olmadığı veya iyi miktarda yiyeceğe sahip olup olmadığı), yani büyük bir boru, büyüklüğüne rağmen sadece küçük bir su akışı taşıyabilir.



Genetik potansiyelin maksimuma ulaşip ulaşmadığı nasıl anlaşılır? Cevap, üst kısımların enine kesitinde yatmaktadır. Boynuz ağırlığını (yani boynuza yapılan yatırımı) açıklayan istatistiksel modelde çapağın etkisi küçük bir orandaydı ve en önemli faktör boynuzun üst kısmındaki (tepenin altındaki) enine kesitti (çevre): enine kesitte ciddi bir azalma olmadan üst kısımlarda enine kesit korunabilirse, bu boynuzun büyük olacağı ve tüm farklı kısımların da büyük olacağı anlamına gelir. Başka bir deyişle, genetik potansiyele ulaşılmıştır.

Yetiştiriciler aşağıdaki referanstaki makaleyi okuyabilir ve kendileri için ilginç birçok yön bulabilirler, ancak burada çok önemli bir tane var: yaşlarına göre en büyük çapağa sahip erkekleri seçmek, en büyük boynuzları beklemenin iyi bir yoludur (seçim, boynuzlar büyümeden önce yapılabilir). Bununla birlikte, tacın altındaki çevre çapak çevresine benzemiyorsa, neyin başarısız olduğunu (yiyecek, stres, sağlık) kontrol edin çünkü boynuz olabileceği kadar büyük değildir.

Bu makalenin DOI bölümünde daha fazlasını okuyabilirsiniz:

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglite, M., Chonco, L., García, A.J. 2025. Büyük Boynuzların Özellikleri, Tam Genetik Potansiyele Ulaşmak İçin Temel Özellikleri Ortaya Çıkıyor. *Animals* 15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. İspanya'dan Yeni Zelanda'ya dünya çapında Geyik Veterinerlik hizmetleri: Elit Yetiştiricilik.

Üyelerimizden biri olan José Antonio Ortiz Moya, veterinerlik hizmetlerini tüm av hayvanları çiftliklerine sunmaktadır. Kendisi son 30 yıldır İspanya'da ünlü bir av hayvanı çiftliği için çalışıyor. Birkaç hafta önce kendisiyle bir görüşme yaptık ve sohbetimiz ve deneyimleri o kadar ilginçti ki kendisinden bir sonraki IDUBA bülteni için bir makale yazmasını istedik. José Antonio Veterinerlik Doktoru, genetik, üretim ve üreme uzmanı ve şu ana kadar uluslararası düzeyde 30 yıllık deneyime sahip.

Jose Antonio Ortiz'in Elite Breeding adında bir şirketi var (ilanlar bölümündeki yeni ilana bakınız). Kendisi geyik, alageyik, muflon ve yaban keçisi çiftliklerinin kapsamlı yönetiminde uzmandır. Kapsamlı yönetim, beslenme, üretim, üreme ve genetik (yani her şey) konularında geniş deneyime sahip olmak anlamına gelir. Genetik seleksiyon canlı erkeklerle yapılabilir, ancak birçok ülkede hizmet sunarken bunu gerçekleştirmenin en etkili yolu suni tohumlama ve embriyo transferi yaparak dondurulmuş sperm ile yapmaktır. Bu nedenle Jose Antonio 30 yıldır genetik seleksiyona ve söz konusu türlerin genetik potansiyelini en üst düzeye çıkarmak için üreme teknolojilerinin (semen kriyoprezervasyonu, suni tohumlama ve embriyo transferi) uygulanmasına odaklanmıştır. Neden embriyo transferi diye merak edenler için cevap şu: Bir erkek birçok dişiye dölleyebilir, ancak başarının sadece %50'sine sahiptir. Diğer

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

%50'si dışıdan gelir ve dişi yılda sadece bir geyik yavrusu doğurabilir. Bunu nasıl genişletebiliriz? Çok iyi genetiğe sahip dişileri seçerek, çok sayıda yumurta üretmek için onları süper yumurtlatarak, çok iyi erkeklerin spermeleriyle döllendikten sonra, embriyoları özellikle iyi olması gerekmeyen diğer dişilere (alıcılara) yerleştirerek. Onlar sadece fetüsün taşıyıcılarıdır. Önemli olan boyuttur. Kleiber yasasına göre, büyük anneler büyük oğullar/kızlar üretir ve bunun tersi de doğrudur: küçük bir anne, iyi genetiğine rağmen büyük bir erkek olma yarışına zaten çok kötü bir konumda başlayan küçük bir buzağı üretecektir.

Elite Breeding ve Jose Antonio Ortiz'e dönecek olursak, kendisi Yeni Zelanda, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Meksika, Avrupa, Moğolistan, Rusya, Çin ve Kore dahil olmak üzere dünyanın yarısında uzmanlık hizmetlerini sürdürmektedir.

Üremeyi yönetmek iyidir, ancak yönetim, genetik ve üreme kombinasyonu, popülasyonlarda maksimum nesil sel ilerleme sağlar ve dünya çapında elit çiftliklerle yıllarca süren işbirliğiyle desteklenen sonuçları tutarlı bir şekilde sunar.

Jose Antonio farklı koşullar, ortamlar, kültürler, yönetim sistemleri ve altyapılar altında çalışmıştır. Bu sadece birçok farklı ülkede çalışmaktan değil, aynı zamanda kızıl geyik, ak kuyruklu geyik, katır geyiği, geyik (wapiti), sika geyiği, sambar geyiği, barasingha, alageyik, muflon, yaban keçisi ve bazı antilop türleri gibi çok çeşitli türlerde çalışmaktan kaynaklanmaktadır. Tüm bunlar Jose Antonio'ya karşılaştığımız zorluklara dair küresel bir anlayış, çeşitli seçim faktörleri hakkında derin bir bilgi, stres minimizasyon stratejileri ve hepsinden önemlisi müşterileri için mükemmel sonuçlar elde etme becerisi kazandırmıştır.

Başarıya giden yolu biliyor: ilk denemede başarı gelmeyebilir, ancak kişi her ayrıntıda ustalaştığında, stratejiyi düzeltebilir ve mükemmelliğe ulaşana kadar her adımda kendini geliştirebilir.

IDUBA: Jose Antonio, lütfen bize biraz farklı ülkelerdeki çalışma deneyimlerinizden bahsedin.

J.A.Ortiz. Elit Yetiştirme: İsterseniz ülkelere göre ayırabilirim.

Yeni Zelanda. Bu ülke son 21 yıldır ikinci evim gibi oldu. Sadece vahşi doğası ve engebeli dağlarıyla değil, aynı zamanda insanların misafirperverliği ve yaratıcılığıyla da inanılmaz bir ülke: yeni pazarlar yaratmak veya mevcut pazarları ekonomilerine daha uygun hale getirmek. Önce İngiliz yerleşimciler, daha sonra da iyi bir genetik gelişim elde etmeye hevesli çiftlik sahipleri tarafından getirilen Avrupalı geyiklerden başarılı bir şekilde genetik seçtiler. Geri kalanımıza, iyi bir çalışma yapıldığında tüm sürülerin dönüştürülebileceğini gösterdiler. Genler hayvanlarımızda mevcuttur; tek yapmanız gereken onları bulmak ve çoğaltmaktır.

Yeni Zelanda aynı zamanda dünya çapında sayısız kişisel ve profesyonel deneyimi paylaştığım akıl hocam ve öğretmenim Mike Bringans'a da ev sahipliği yapıyor. Kendisine derinden minnettarım. Mike, dünya çapındaki müşterilerine hizmet veren ADG şirketi aracılığıyla her yıl bana güvenirken uzmanlığından bir şeyler öğrenmeme izin verdi. Yollarımızın kesişmesine izin verdiğin için teşekkürler Yeni Zelanda.

Graham Carr (eski IDUBA üyesi), Kelly Bennett (yine eski IDUBA üyesi), Fraser ailesi ve Malcolm Cane gibi Yeni Zelanda'daki en iyi trofe geyik üreticileri küresel liderlerdir. Onların yeteneklerine ve yıllar boyunca kurdukları dostluğa büyük değer veriyorum. Ayrıca genetik alanındaki bilgilerini benimle paylaşan ve bu büyüleyici ve karmaşık alana olan iştahımı sürekli olarak besleyen Jeff Ward'dan da bahsetmek istiyorum.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Yeni Zelanda'da yıllar boyunca yüzlerce embriyo programı gerçekleştirdim. Mike Bringans ile kişisel ve profesyonel yolculuğumuz da bu ülkede başladı ve ADG aracılığıyla Asya, Rusya, ABD, Kanada ve Meksika da dahil olmak üzere birçok ülkede üreme teknolojilerini uyguladık.

Asya (Çin, Kore ve Moğolistan): Özellikle geyik ve sika geyikleri ile bazen son derece zorlu koşullar altında çok sayıda üreme projesi yürüttüm. Çok temel altyapıya sahip kaynak kıtlığı olan bölgelerde, insan yararcılığının tohumlama ve embriyo transferi tekniklerinin başarılı bir şekilde uygulanmasını nasıl sağladığımı gördüm. Çok mütevazı ücretlerle yaşayan, sahip oldukları az şeyi paylaşabilen ve en iyi sonuçların elde edilmesine yardımcı olmak için ellerinden gelenin en iyisini yapan insanlarla karşılaştım.

Rusya'da: Maral geyikleriyle çalıştım. Dondurmadan önce meniye soğutmak için aşırı hava koşullarını kullandığımız bir anekdot hatırlıyorum; doğal bir buzdolabı geliştirmiştik. Hiç durmadan yağmur ve kar yağdığı bir geceyi hatırlıyorum, kaldığımız kulübede soğuk o kadar yoğun ki kemiklerinize kadar ulaşıyordu. Bir işçi, çıkardığımız spermler gibi donmamak için bütün gece uyanık kalıp küçük bir bacadı odunla besleyerek bizi sıcak tuttu!

Amerika Birleşik Devletleri (Teksas, New Mexico, Alabama, Missouri, Kentucky, Ohio, New York, Pennsylvania, Michigan): Beyaz kuyruklu geyiklerde binlerce embriyo transferi gerçekleştirdim ve her yeni çiftliğe sabaha kadar ulaşmak için binlerce kilometreyi kapsayan bir gece güzergahını takip ettim. Her bir yerde karşılaştığım özverili ekiplerin altını çizmeliyim. Beyaz kuyruklu geyik yönetim dünyasına derinden bağlıydılar. ADG (Dr. Mike Bringans ve Dr. Jason Coe) tarafından yönetilen ve geyiklerin ana kahramanlar olduğu bir Formula 1 yarışı gibi. Bu, ABD'yi kuzeyden güneye kapsayan tamamen farklı bir boyut. Benim için Teksas, gelenekleri, kimliği, insanları, iklimi ve klasik beyaz kuyruklu geyiklerin güzelliği nedeniyle baş tacıdır. Amerikalıların misafirperverliği ve Hispanik kültürünün topluma yerleşmiş olması buraya benzersiz bir egzotik karakter kazandırıyor.

Kanada'da: Yirmi yıl önce, Dr. Claire Plante ile iki yıl boyunca at embriyo transferi konusunda eğitim alma fırsatım oldu, bu da daha sonra İspanya'da polo kısıraklarında çok sayıda embriyo programı yürütmemi sağladı. Ayrıca Dr. Mike Bringans ile özellikle Quebec'te kızıl geyik ve wapiti de dahil olmak üzere geyiklerde kapsamlı yardımcı üreme çalışmaları yaptım.

Meksika: Meksika'da beyaz kuyruklu ve katır geyikleriyle çalıştım, çok sayıda semen toplama, laparoskopik tohumlama ve embriyo transferi gerçekleştirdim. Orası benim için ikinci bir İspanya gibi. Orada gördüğüm sıcaklık ve misafirperverlik her zaman olağanüstü oldu ve insanların mizah anlayışı, bu harika ülkedeki karmaşık durum nedeniyle birden fazla kez karşılaştığım güvensizlik sorunlarını unutmama yardımcı oldu.

Çölde, kaktüsler ve çingiraklı yılanlar arasında, ateşli silahlar ve yılan ısırmasına dayanıklı botlarla donatılmış işçilerle meni toplamaya çalıştım. Çadırları laboratuvar olarak kullandık ve aşırı sıcaktan kaçınmak ve çalışma alanlarındaki sıcaklığı uygun şekilde yöneterek meni ve embriyoların canlılığını sağlamak için gece boyunca çalıştık.

IDUBA: İnanılmaz, Jose Antonio. Sadece geyik yönetimi hakkında değil, pek çok ülkedeki anekdotlar hakkında da muhtemelen koca bir kitap yazabilirsiniz! Peki ya Avrupa?

J.A.Ortiz. Elit Yetiştirme. Belki bir gün yazarım. Avrupa ile ilgili olarak, yine, benim ülkem İspanya da dahil olmak üzere farklı ülkelere ayırabilirim:

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Birleşik Krallık: Birlikte 27 yıldır çalıştığım müşterilerim ve arkadaşlarım var. Bazıları nesli tükenmekte olanlar da dahil olmak üzere birçok geyik türünde üreme teknolojilerini uygulama fırsatım oldu. Ayrıca hem kişisel hem de profesyonel olarak bana sarsılmaz bir destek veren ve bana asla bir yabancı gibi davranmayan John Fletcher ve Kit Heawood gibi veteriner meslektaşlarımla da aynı anları paylaştım.

Ayrıca Birleşik Krallık'taki Julian Stoyel, John Burdge (eski IDUBA üyesi, şimdi emekli), Tom Harris, Brett Graham, Martin Harwood, Dan DeBaerdemkaecker, James Ellis ve diğerleri gibi tanınmış geyik yetiştiricilerine misafirperverlikleri, koşulsuz destekleri ve yıllar boyunca devam eden güvenleri için minnettarım. Woburn ve Warham gibi ikonik geyik parkı mülklerinde çalışmak, tarihlerine dalmak ve ıslah ve genetik iyileştirme programlarına katılmak da yolumu şekillendirdi.

Avrupa'nın geri kalanı: Daha az önemli olmasa da Avrupa'yı sona sakladım. Avrupa, eğitim aldığım ve üreme, genetik ve geyik (diğer türlerin yanı sıra) tutkumu keşfettiğim İspanya'ya ev sahipliği yapıyor. Kariyerime sağlık, yönetim, genetik, üreme ve deneysel bir laboratuvar olarak dünyanın en önemli ve kapsamlı çiftliklerinden birini yöneterek başladım ve burada çeşitli üniversiteler ve IREC (İspanya'nın ulusal av enstitüsü, araştırmacılarından biri olarak IDUBA başkanını da içerir) ile işbirliği içinde çok sayıda çalışma yayınladım.

İspanya'da son 30 yılda kızıl geyik, muflon, yaban keçisi ve alageyiklerin yanı sıra evcil küçükbaş hayvanlarda (keçi ve koyun) laparoskopik ve servikal tohumlamaların yanı sıra embriyo transferleri gerçekleştirdim.

Almanya bana, işime güvenen ve en iyi sonuçları elde etmek için titizlikle çalışan genç nesil geyik endüstrisi girişimcilerini gösterdi. Başarı tutarlılıkta ve doğru yaklaşımda yatıyor. Güveniniz için teşekkür ederim.

Doğu Avrupa (Hırvatistan, Macaristan, Romanya): Muazzam bir potansiyele ve etkileyici genetik kaynaklara sahip olan bu ülkelerde projeler üzerinde çalışma fırsatım oldu.

IDUBA. Deneyimlerinizi bizimle paylaştığınız için çok teşekkür ederiz Jose Antonio. Kendisiyle iletişime geçmek isteyenler için e-posta adresi: servicios.epavet@gmail.com.

3. İspanya'da 28^(inci) Nisan'da elektrik kesintisi: sizin de başınıza gelirse önemli dersler.

Muhtemelen hepiniz o gün haberlerde duymuşsunuzdur: 28 Nisan'da İspanya tarihinde ilk kez tam bir elektrik kesintisi yaşadı ve tüm ülkenin yanı sıra Portekiz ve Güney Fransa'nın bazı bölgelerini de etkiledi. Kesinti birkaç saat sürdü ve ulaşım, iletişim ve temel hizmetleri aksattı. Kesin neden araştırılmaya devam ederken, uzmanlar olası şebeke dengesizliklerine, siber saldırılara veya yenilenebilir enerji entegrasyonundaki başarısızlıklara işaret etti. Bu makale birinci elden deneyimlere dayanmaktadır (IDUBA başkanı olan yazar İspanya'da yaşamaktadır). Ancak amaç bizim hakkımızda konuşmak değil, bu makaleyi okuyan diğer ülkelerdeki sizler için önemli bilgileri sonuçlandırmaya çalışmak ve başınıza gelmesi durumunda bizim deneyimlerimizden öğrenmektir.

Benzer bir elektrik kesintisi diğer Avrupa ülkelerinde de yaşanabilir mi ve insanlar uzun süreli elektrik kesintilerine nasıl hazırlanabilir?

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com



İspanya'da başımıza gelen bir sürprizdi ama Avrupa'da yaşanan bir sürpriz değildi. Temmuz-Ağustos 2022 tarihli bültenimizde "4. Ekonomide güncelleme: Avrupa'da elektrik kesintisi riski, hiper enflasyon..." başlıklı bir makale yayınlamıştık: "4. Ekonomide güncelleme: Avrupa'da elektrik kesintisi riski, hiperenflasyon...". O tarihte bunun neden ilginç ve önemli bir haber olduğunu düşündük? İşte o makalede yer alan metnin bir kısmı:

AB'de de potansiyel elektrik kesintileri ve elektrik eksikliği sorunuyla karşı karşıyayız. Bu durum Avusturya ve diğer bazı ülkelerde 2021

kışında gaz sıkıntısı nedeniyle zaten bir uyarı niteliğindeydi. Ancak 2021'deki bu risk, şu anda karşı karşıya olduğumuz ve çok gerçek olan riskle kıyaslandığında hiçbir şey gibi görünmüyor. Sorun, 5 dakikalık bir elektrik kesintisi yaşayacak olmamız ve bilgisayarda sabahın beri yaptığımız işleri kaybedecek olmamız değil. Sorun, 2021'de de belirtildiği gibi, tam bir **elektrik kesintisinin şebekede 1 veya 2 hafta sürebilecek bir istikrarsızlık yaratmasıdır**. (...). İşte örneklerden biri:

BİRLEŞİK KRALLIK: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

Finlandiya: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

Veya AB'deki birkaç ülkeyi etkiliyor: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

IDUBA üyelerine bazı tavsiyelerde bulunmadan önce, uzmanlar Eckehard Bauer (Quality Austria şirketinden İş Geliştirme Güvenlik Yönetimi Başkan Yardımcısı) ve Klaus Veselko'nun (CIS - Certification & Information Security Services CEO'su) sorunun ne kadar ciddi olduğu konusunda söylediklerini eklemek istiyoruz. Şu adresten kontrol edebilirsiniz: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/>

Eckehard Bauer: "Elektrik kesintisinin bir binanın ya da bir sokağın elektriksiz kaldığı klasik bir elektrik kesintisi olmadığını anlamak önemlidir. **Elektrik kesintisinde, tüm bölgeler veya ülkeler daha uzun bir süre boyunca elektriksiz kalır.** Bu da tüm operasyonel hususların her zaman genel durum bağlamında görülmesi gerektiği anlamına gelir (...) Televizyon ve cep telefonlarından toplu

Supported by



Sponsored by



International Deer & Wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

taşımaya, kritik altyapıların ve hayati tesislerin tedarikine kadar neredeyse tüm teknik yardımlar elektriğe bağlıdır. Bir elektrik kesintisi durumunda (...) altyapılar durma noktasına gelecektir.

Elektrik kesintisi ile kaybedilen sadece elektrik enerjisi değil, aynı zamanda giderek yok olan altyapı cep telefonları, sokak aydınlatması, trafik ışıkları, içme suyu, (...) acil durum bataryalarından gelen güç vb."

İşte o zaman verdiğimiz bazı tavsiyeler. Güneş panellerine sahip olmanın elektrik kesintisinde elektriğe sahip olmayı garanti etmediğini tahmin edemedik:

1.-Çoğu zaman elektronik para kullanıyoruz. Nakit para saklayın çünkü ödeyecek gerçek parası olan birkaç kişiden biri olabilirsiniz!

2.-Benzin/dizel/petrol depolayın.

3.-Saklama için buzdolabına ihtiyaç duymayan yiyecekleri depolayın.

4.-Eğer bir tarla eviniz varsa, kesinti süresince orada yaşamaya hazır olun. Birkaç günlük ya da birkaç haftalık bir kesinti, nüfus yoğunluğunun yüksek olduğu bölgeleri daha tehlikeli hale getirebilir (hazırlık yapmayan ve yiyecek almak için nakit parası olmayan nüfusun büyük bir kısmının durumu o kadar zorlaşabilir ki, bir şehirde düzen çökebilir). Filmlere benzeyebilir: sessiz köyler veya tarladaki izole evler, büyük veya orta ölçekli bir şehirdeki bir apartman dairesinde yaşamaktan daha güvenli olabilir.

5.-Elektrikle değil, gaz tüpleriyle çalışan en basit pişirme cihazını bile edinin.

6.-Eğer iyi bir para kaynağınız varsa, en iyi hazırlığı yapın: akü sistemli güneş panelleri.

Elektrik kesintisi sırasında nasıl bir deneyim yaşadınız?

Kimse böyle bir şeyi bekleyemez. Benim durumumda, fotokopi çekiyordum ve yanlış bir şey yaptığımı düşündüm. Nedeni, fotokopinin baskının ortasında sıkışmasıydı, ama elektrik vardı, elektrik ışıkları vardı (ama saat 12:33'tü, yani doğal ışık da vardı). Duyduğum sesin fotokopi makinesi, elektrik ışıkları vs. için elektrik üretmeye başlayan otomatik dizel jeneratör olduğunu anlamamıştım. Sonra birisi şöyle dedi: "Elektrikler kesildi", bir diğeri de "hiçbir tuvalette ya da laboratuvarında su yok" dedi. Fotokopi makinesini durduran şey elektrik kesintisi değil (hiç kesilmedi), baskı cihazına veri sağlayan internetin kesilmesi idi.

Bilgilendirilmek bir fark yaratır. Muhtemelen hepimiz bunun binanın (araştırma enstitümüzün) ya da tüm üniversitenin, Albacete şehrinin ya da bir kısmının bir arızası olduğunu düşündük. İlk şoku, birisi haberleri (ya da belki radyoyu) dinlediğinde ve şöyle dediğinde yaşadık: "Tüm İspanya, Portekiz, Fransa ve İngiltere'de elektrik kesintisi var". Bu günlük hayattaki olağan bir sorun değildi: gerçek hayattan değil de bir filmde alınmış gibi görünen bir durumdu. Böyle bir durumda ilk yapılan şey, insanın tüm olasılıkları düşünmeye başlamasıdır. Işıklar olduğu için rahatlamıştım ve cep telefonum, hat kesik olsa ve interneti olmasa da çalışıyordu. Bu, elektrik kesintisinin nedeninin başımızın üzerinde patlayan bir gökkuşağı bombası olmadığı anlamına geliyordu. Bilmiyorsanız söyleyeyim, gökkuşağı bombası yüzeyden 100-500 km yukarıda patlayan bir nükleer bombadır. Atmosferin olmaması, insanları etkileyen bir patlama olmadığı anlamına gelir, ancak insanlar için zararsız olan elektronik radyasyon tüm elektrikli cihazları kızartır. Avrupa'da bir savaşın, Ortadoğu'da bir grup küçük savaşın ve çaresiz sivillerin bombalanmasının (her gün daha büyük bir çatışmaya yol açma riski ile) ortasındayız. Eğer "hadi ama, böyle bir şey olmayacak" diye

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

düşünüyorsanız. Cevap şöyle olacaktır: "Bütün bir ülke ya da kıta için elektrik kesintisi gerçek hayatta olmayacak", ama işte oradaydık. Bilmeyenler için: bir gökkuşağı bombası toplumu orta çağa geri götürür ve bölgesel bir etki olmadığı ve diğer ülkeler hızlı bir şekilde yardım etmediği sürece, aylarca çalışan araba, hastane, banka, tren, elektrik vb. olmayacaktır.



Yani en kötü durum bu değildi. Ancak, eğer yukarıda okuduysanız, uzmanlardan (yukarıda bahsedilen Eckehard Bauer ve Klaus Veselko) aldığım bilgi, bunun iyileşmesinin bir veya iki hafta sürebileceği yönündeydi. Çoğu insan ışığın dakikalar veya bir saat içinde geri geleceğini düşünüyordu, ancak bilgi sahibi olmak fark yaratıyor (muhtemelen bu yüzden bunu okuyorsunuz) ve ben stratejik düşünmeye başladım: "Su!" İlk olarak mümkün olduğunca çok su almalıydım, en azından tüm ailenin bir hafta boyunca içebileceği kadar, ve sonra da soğukta saklanması gerekmeyen yiyecekler

almalıydım.

Yukarıdaki ilk kurala rağmen (internet ve elektrik yoksa banka kartı bir plastik parçasıdır) ve 2022'de haberi yayınladığımızda evde yaklaşık bin Euro nakit bulundurmamıza rağmen, şimdi sadece 40 € ve birkaç işe yaramaz banka kartım vardı.

Kızımı okuldan almaya gittim. Her şey az çok normal ve kontrol altında görünüyordu: trafik ışıkları çalışmamasına rağmen 170.000 nüfuslu bir şehirde trafik sıkışıklığı yoktu ve sokaklarda birçok insan birbirine neler olduğunu soruyordu. Normal olmayan ilk görüntü, okulun yakınındaki fırının önünde 20 kişilik bir kuyruk ve dükkânın içindeki insanlardı. İçeriye baktığımda raflardaki her şeyin boş olduğunu gördüm.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Bu bizi ilk derse götürüyor: böyle bir acil durumda, değerli zamanınızı şehir merkezinden su veya yiyecek almaya çalışarak harcamayın. Nüfus yoğunluğu çok yüksek ve bir şey satın alma sırası size geldiğinde boş raflar bulmak için muhtemelen zamanınızı boşa harcayacaksınız.

Elektrik kesintisinden yaklaşık 2 saat sonra kızımı eve götürdüm. Trafik ışıkları olmamasına rağmen trafiğin neredeyse normal olması şaşırtıcıydı. Herhangi bir kaza ya da sıkışıklık görmedim (Madrid'de, tam tersine, ve muhtemelen metro ya da trenlerin çalışmadığı büyük şehirlerde, tüm şehir muazzam bir trafik sıkışıklığıydı).

Su ya da başka bir şey almak için biraz zaman harcayabilirdim, ancak eşimin telefon ya da whatsapp iletişimi olmadan çok endişeleneceğini biliyordum, bu yüzden ilk önceliğim çocukla birlikte eve gitmekti. Orada ilk sürprizle karşılaştım: güneş panellerimiz vardı, hava tamamen güneşliydi ama elektriğimiz yoktu. En kötüsü: yerçekimiyle çalışan yerel bir su deposu olmasına rağmen (yani yakındaki diğer kır evlerinde su vardı) hiç suyumuz yoktu. Bunun nedeni kışın boruların bazen donması ve yer seviyesinde 2 su depomuzun olmasıydı ki bu da muslukları beslemek için bir basınç pompası gerektiriyordu. Elektrik yok = su yok (şehrin geri kalanı gibi, doğrudan ortak depodan beslenen küçük bir bahçe musluğu hariç).

Böylece güneş paneli olan çoğu insanla birlikte ikinci dersi de öğrenmiş oldum. Hangi düğmeye dokunursam dokunayım, sistemi yeniden çalıştırırsam çalıştırırım, şebekeye bağlı bir güneş paneli sistemi elektrik kesintisi durumunda elektrik vermiyor. Bunun neden böyle olduğunu sonradan öğrenmek zorunda kaldım. 3 tip güneş paneli sistemi vardır: izole (genel elektrik şebekesine bağlı olmayan), şebekeye bağlı (muhtemelen vakaların %90'ı veya daha fazlası) ve karma sistem. En yaygın sistem olan şebekeye bağlı güneş panelleri için inversör (24 veya 48 v sürekli/DC güneş elektriğini 220V AC'ye dönüştüren makine) elektrik kesintisi durumunda elektriği kapatır. Neden mi? Çünkü elektrik onarımı için kesme işlemi yapılırsa, güneş panelleri onarımı yapan elektrik şebekesi çalışanlarını kızartabilir. İzole sisteme sahip olanlar şebekeye bağlı olmadıkları için bir sorun yaşamıyorlardı. Karma sistemde ne olur? Bu, aküleri olan sistemdir. Şebeke olmadığında, inversör şebeke bağlantısını kapatır ve akülerle çalışır. Bu elektriğin %100 akülerden geldiği anlamına gelmiyor çünkü güneş panelleri aküleri beslemeye devam ediyor. Dersimi aldım ve şimdi sistemi karma bir sisteme dönüştürmeye çalışıyorum. Bu konuyla ilgileniyorsanız, YouTube'dan veya başka bir kaynaktan öğrenmenin yanı sıra, lityum pillerin artık oldukça ucuz olduğunu ve 10-20 yıl dayanabildiğini, oysa birkaç yıl önce kurşun veya jel pillerin sadece 3-4 yıl çalıştığını bilmelisiniz (güneş panellerini kurduğumuzda çoğumuzun karma bir sisteme sahip olmamasının nedeni). Elektrik kesintisi için olmasa bile, gece boyunca çalışacak fazla enerjiyi gün boyunca depolayacak kadar güçlü bir karma güneş enerjisi sistemine sahip olmak artık karlı.

Elektrik kesintisinin olduğu güne dönelim. Kır evinde yaşadığımız için sıcak yemek yiyebiliyorduk ve barbekü ile yemek pişirebiliyorduk. Bu normal değil ama geyik yetiştiricileri söz konusu olduğunda, şehirde bir daireniz ve bir kır eviniz varsa en iyi seçenek şehir dışına çıkmaktır. Eğer iyileşme bir ya da iki hafta sürerse, insanların susuz geçen üçüncü ya da dördüncü günde medeni olmaktan çıkacağından korkuyordum. Her gün 50 milyon insana yetecek suyu plastik şişelerle taşımak mümkün değil. İnsanlar bunun farkında değildi ve neyse ki şehirde yaşamının tehlikeli olduğu bir noktaya gelmek zorunda kalmadılar.

Beni etkileyen bir şey de herkesin sakin olmasıydı. Elbette bu sadece 3-4 gün sürebilirdi (neyse ki birkaç saat içinde evlerimize elektrik geri geldi), ancak ABD'deki bazı şehirlerde birkaç saatlik bir elektrik

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

kesintisinin bazı insanların süpermarketleri veya televizyon, akıllı telefon vb. dükkanları yağmalamasına yol açtığını görmüştüm. Bildiğim kadarıyla ne bizim şehrimizde ne de diğer şehirlerde böyle bir ya da birkaç kişi tarafından böyle bir girişimde bulunulmadı.

Çocuğumuzu acilen eve getirdikten ve biraz yiyecek hazırladıktan sonra işime geri döndüm çünkü acilen su aramak istiyordum ve birkaç saat içinde ders vermem gerekiyordu (ve öğrencilerin o gün konuk konuşmacının geleceği derse gelip gelmeyeceklerinden emin değildim). Hızlı tepki verdim ve bir süpermarkete gitmek yerine, suları olup olmadığını görmek için ilk fırında durdum... ve haklıydım. Şehrin dış mahallelerindeydi, dolayısıyla insan yoğunluğu şehrin geri kalanına göre daha azdı ve bol miktarda suları vardı, ancak hiç ekmekleri ya da domatesli ton balıklı turtaları (ya da herhangi bir tuzlu soğuk yiyecekleri) kalmamıştı. Kimse bunun bir hafta sürebileceğini düşünmedi, bu yüzden sıra bana geldiğinde 20 gün yetecek kadar su alabildim (40 şişe 1,5 L). Başkaları için su bırakmanın güzel olacağını düşünüyorsanız, 6 yaşındaki çocuğunuzun bir hafta içinde su istediğini ve ona dükkanda su bıraktığınızı söylemek zorunda kaldığınızı düşünün. En azından bazı kekler hala satılıyordu ve önümüzdeki birkaç gün için birkaç tane aldım (kahvaltı ya da tatlı için).

Konuk konuşmacı ve öğrencilerle tanıştıktan ve en azından dersin ilk saatini öğretmeye çalıştıktan sonra hayatta kalma düşünceme geri döndüm: yiyecek. Nakit paramın 20 €'sunu suya harcadım, en azından biraz yiyecek için 20 €'m daha vardı. Birkaç fırında durdum, hiçbirinde ekmek ya da tuzlu yiyecek yoktu ve su da yoktu (yani ilk fırında doğru kararı vermişim). Sonra açık bir süpermarket buldum, içeri girdim ve günün bir başka sürpriziyle karşılaştım: ışık vardı... ve banka kartları çalışıyordu! O gün İspanya'da sadece 2 süpermarket çalışıyordu ve bu da onlardan biriydi (ve en popüler olanıydı). Muhtemelen ödeme sistemi çalışıyordu çünkü nakit bakiyesini banka kartından okuyor ve satın alma ayrıntılarını daha sonra bankaya göndermek üzere yerel bilgisayar mağazasında saklıyordu. Bilmiyorum ama o sırada (saat 18:00) beklenmedik bir medeniyet işareti gibi görünüyordu. İnsanlarla dolu olan dükkândan ne satın alamazdınız? Su ve ekmek! Işıklar yanıyordu ama dondurucular yanmıyordu. İnsanlar çok medeni bir şekilde davranıyorlardı. Tuvalet kağıdı (2020'de covid'in başlangıcında İspanya'dan Avustralya'ya tükenen ilk şey) ve diğer şeylerin nasıl olduğunu sordum. Mağaza personeli bana o gün bir kamyon gıda ve diğer ürünlerin yenilendiğini söyledi (muhtemelen elektrik kesintisinden sonra her şey dakikalar içinde kaybolduğunda insanların endişesini azaltmak için). Böylece... soğuk hava deposu gerektirmeyen birkaç büyük torba yiyecek satın alabildim. Elektrik kesintisi durumunda, herhangi bir elektrikçinin size söyleyeceği gibi, buzdolabı 24 saat boyunca açılmazsa düşük bir sıcaklıkta kalabilir (muhtemelen dondurucu 48 saat boyunca).

Eve döndüğümüzde radyodan bilgi alıyorduk (çalışıp çalışmayacağından emin değildim ama radyo istasyonlarının jeneratörleri vardı ve bilgi almanın tek yolu buydu). Normalde USB müzik için olan ve şarj edilebilir dahili bataryayla çalışan ama neyse ki FM radyosu da olan bazı müzik hoparlörlerimiz vardı. Bir kır evinde yaşadığımız için, bahçedeki bazı ışıkların güneş projektörleri olması gibi iyi bir fikrimiz vardı, böylece geceleri dışarıda ışıklar vardı ve evin içinde bazı şarj edilebilir meşalelerimiz vardı. Öğle yemeği sırasında bağladığımız radyodan elektrik kesintisinin sadece İspanya ve Portekiz'de (ve Fransa'nın küçük bir bölümünde) olduğunu öğrendik. Akşam yemeğinde bazı şehirlerin elektriğe kavuştuğu haberini aldık, yani korktuğumuz kadar kötü bir durum söz konusu değildi, kesintinin düzelmesi bir hafta ya da daha uzun sürebilirdi. Bazı şehirlerde saat 18'de, bazılarında saat 20'de elektrik gelmesine rağmen, bizim

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

durumumuzda elektrik biz uyuduktan sonra ve saat 1'den önce geldi (başka bir nedenle uyandıgımda bazı ışıklar yanıyordu).

Olabilecek en kötü şeylerden muhtemelen en iyisini o gün yaşadık: hastaneler jeneratörler sayesinde makul ölçüde iyi çalıştı; büyük şehirler dışında trafik aşağı yukarı normaldi; kimse dükkanları basmadı ya da evlerde hırsızlık yapmadı (hiçbir alarmin çalışmadığını ya da polise haber vermediğini unutmayın); ve bir hafta boyunca elektrik kesintisi yaşasaydık su ya da yiyecek eksikliği bir sorun haline gelmeden önce her şey normale döndü. Her şey toz pembe değildi: Valencia'da solunum cihazının pili bittiği için bir kişi öldü ve başka bir şehirde başka bir solunum cihazını tutmak için getirilen jeneratör karbon monoksit ürettiği için bütün bir aile boğuldu. Trenlerde seyahat eden binlerce insan evlerine ya da işlerine giderken yolda kaldı ve diğerleri de toplu taşıma araçları o gün için çalışmadığı için evlerine dönemedi. Bizim durumumuzda ise son derece şanslı ve müteşekkirdik.

Peki..., tekrar soruyorum, bundan ne gibi dersler çıkarabilirsiniz? İşte listemiz:

1. Bizim hatamızı yapmayın: nakit bulundurun. Elektrik kesintisinin olduğu gün 2 süpermarket dışında hiçbir kartlı ödeme sistemi çalışmadı ve elektrikler geldikten sonra da birçoğu birkaç gün boyunca çalışmadı.
2. Eğer çalışan bir benzin istasyonu bulursanız, hemen depozitoyu doldurun ve alabildiğiniz kadar alın. Karartmaya rağmen, birkaç yerde banka kartları hala çalışıyordu.
3. Eğer bir kır evinde yaşayacak kadar şanslıysanız ya da ikinci bir eviniz varsa, oraya gidin ve şehri terk edin. Su ve yiyecek sıkıntısı çekilen günlerden sonra insanlar medeni olmayı bırakırsa, şehir merkezi tehlikeli bir yer olabilir. Kendinize ait bir kır eviniz yoksa ne yapabilirsiniz? Yaşadığınız yere yakın küçük köylerde, köyde bir dükkana sahip olacak kadar büyük ve iş ya da herhangi bir şey için geri dönmeniz gerektiğinde evinize yeterince yakın, birkaç yolculukta değerli benzini (kıt olabilir) harcamayacağınız yerlerin kısa bir listesine sahip olun.
4. Güneş panelleriniz varsa, lityum pillerle çalışabilen karma sisteme geçin (benim yapmaya çalıştığım gibi). Elektrik kesintisi olursa en azından elektriğiniz olur. Bahçede güneş projektörleri olması iyi olur (dışarıdan bakıldığında elektrik sıkıntımız yokmuş gibi görünür, bu da hırsızlık durumunda bizi korur çünkü hırsızlar ışısız evlere giderler).
5. Bazı fişlerde acil durum fenerleri ve şarj edilebilir projektörler de bulundurun.
6. Birkaç gün için her zaman minimum seviyede su depolayın. Elinizdeki miktar birkaç günlük miktarın altına düşmeden önce şişelenmiş su satın alın. Bizim durumumuzda, normalde bir hafta yetecek kadar su alırken, elektrik kesintisi yüzünden neredeyse hiç suyumuz kalmadı. Şimdi elimizde sadece birkaç şişe kalmasını önlemeye çalışıyoruz.
7. En temel şeyler için birkaç hafta boyunca eczaneden ihtiyacınız olan her şeyi alın: ağrı kesici, bandaj, antiasit veya küçük sağlık sorunları için herhangi bir şey.
8. Yiyecekleri birkaç gün saklayın. Bu özellikle elektriğiniz güvence altındaysa ve et ya da dondurulmuş gıda depoluyorsanız mümkündür. Elektrik kesintisi olursa, mağazalarınız boşken bir şeyler satın almak için ikinci günü beklemeyin: dükkanların rafları dakikalar içinde boşalacaktır. Diğer insanlar bunu yapmadan önce sonraki günler için yiyecek satın alın.

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

9. Bir radyo bulundurun veya müzik ekipmanınızda radyo olup olmadığını kontrol edin. En iyisi, dahili batarya ile çalışan ve aynı zamanda radyosu olan bir müzik ekipmanına sahip olmaktır. Bahçe veya plaj için birçok hoparlörde USB bağlantı noktalarının yanı sıra FM de bulunur. Plajda FM müzik olması düşünülebilir, ancak haberleri duymak için hizmet edecektir.
10. Elektrik tamiri, hayatta kalmak ya da önemli herhangi bir şey için bilgiye ihtiyacınız olabileceğini düşünüyorsanız: kitap satın alın. Bu en kötü durum senaryosu içindir, ancak bazen temel elektrik onarımlarını yapmak için iyi bir kitap (bu durumda sahip olabileceğiniz en hayati şeylerden biri olan güneş paneli sisteminde) veya hayatta kalma teknikleri hakkında kitaplar iyi bir fikir olabilir.
11. Kırsal kesimde yaşıyorsanız ve bir bacanız varsa, yaz mevsiminde olsanız bile iyi bir odun kaynağınız olduğundan emin olun. Evi ısıtmanız gerekmiyorsa, yemek pişirmek için faydalı olabilir.
12. Belki bisiklete binmek ya da basit bir elektrikli scooter ile dolaşmak istemeyebilirsiniz, ancak benzininizin bittiğini ve 5 km/sa hızla yürüyerek geri dönmek zorunda olduğunuzu düşünün. Bu durumda bir scooter'ın 25-40 km/saati, hatta bir bisikletin 20 km/saati bile bir lükstür. Açıkçası, elektrikli bir arabanız, evinizde bir şarj cihazınız ve tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacak kadar güçlü bir güneş enerjisi sisteminiz varsa, o zaman şehirdeki en şanslı kişi sizsiniz.
13. Kesintinin ertesi günü YouTube'u açtığımda her yerde Starlink'in (Elon Musk'ın uydu interneti) reklamları vardı. Fiyatı yüksek değildi (ayda 30€'dan başlıyordu) ama sadece 100 MB/s idi. Kuşkusuz, her gün internete erişim gerektiren bir şirketiniz varsa, bu, bataryalı otonom bir güneş paneli sistemi ile birlikte neredeyse hiç kesinti olmamış gibi çalışmanıza yardımcı olabilir.

Umarız hiçbir zaman böyle bir durumla karşılaşmak zorunda kalmazsınız (Copilot veya ChatGPT'ye sorarsanız, bazı Avrupa ülkelerinde elektrik kesintisi yaşanma olasılığı oldukça yüksek), ancak bu makaleden bir ders çıkarın: 3-4 gün içinde kuba dönüşebilecek bir acil durumda, "bah!" diye düşünen insanlardan daha bilgili ve daha hazırlıklıydık. Bu benim başıma gelmeyecek! Umarız bu makaleyi faydalı bulursunuz.

4. Marco Polo Koyununun İnanılmaz Hikayesi: Kupa avcılığı bu türü yok olmaktan nasıl kurtardı?

Orta Asya'nın yüksek dağlarında Marco Polo koyunu adı verilen özel bir yaban koyunu türü yaşamaktadır. Bu hayvan, devasa spiral boynuzları ve dünyanın en zorlu yerlerinden biri olan ve "Dünyanın Çatısı" olarak da bilinen Pamir Platosu'nda hayatta kalma becerisiyle ünlüdür. Pamir Dağları Tibet Platosu'nun kuzey-batısında yer alır ve Tacikistan, Kırgızistan, Afganistan ve Çin toprakları boyunca uzanır. Yüksek sıradağlar batıdan gelen hava akımları için büyük bir engel oluşturmaktadır. Bu da tüm bölgenin batı kesiminde ve yüksek sıradağların rüzgar alan yamaçlarında yoğun yağışlara neden olur. Birçok bölgede hava çok kurudur. Sıcaklıklar da tabii ki çok soğuk. Aşırı hava koşullarının yanı sıra, biz insanlar için ortalama 3000-4000 m yükseklik, havanın çok ince olduğu ve nefes almanın size yeterli oksijen akışı sağlamadığı anlamına gelir, bu da dağ hastalığına yol açar (baş ağrısı, kusma..., And Dağları'nda bunu hissettim ve gerçekten zor olduğunu söyleyebilirim). Bu, orada avlanmanın ne kadar zor olduğuyla

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

ilgilidir, bu da trofenin değerini ve dolayısıyla fiyatını etkiler. Aşağıda bunun Marco Polo Koyunları için nasıl geçerli olduğunu bulacaksınız.

Tarihte Bir Yolculuk



Hikaye 1271 yılında, ünlü kaşif Marco Polo'nun İpek Yolu boyunca Çin'e seyahat etmesiyle başlar. Yolda Pamir Dağları'ndan geçmiş ve çok uzun boynuzları olan büyük yaban koyunları gördüğünü yazmıştır. Uzun yıllar boyunca insanlar bunun sadece bir fantezi olduğunu düşündü, ancak 1888'de George Littledale adlı bir İngiliz kaşif bilim için ilk Marco Polo koyununu buldu ve avladı. Bu, Marco Polo'nun hikayesinin doğru olduğunu kanıtladı.

Yok Olmanın Eşiğinden Koruma Başarısına

20. yüzyıla gelindiğinde Marco Polo koyunu tehlike altındaydı. Yerel halk onu yemek için avladı ve sayıları azaldı. Ancak şaşırtıcı bir şey oldu: avcılar birkaç hayvanı avlamak için para ödediği kupa avcılığı, türün kurtarılmasına yardımcı oldu. İşte olanlar:

Avcılar (diğer hobileri olan insanlar gibi) koleksiyoncudur. Saraybosna Kontu (ölümü Birinci Dünya Savaşı'nı başlatan Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun varisi) bu hayatta avladığı 200.000 hayvanı toplamıştır. Dünyanın çatısında, en zorlu ortamlardan birinde bir yaban koyunu olduğu hikayesi, onu koleksiyonda bulundurmak için değerli kıldı. Ona sahip olan avcılar onlara sahip olmak için en kötüsüne katlandıklarını gösterdi... ve zengin insanlar bu av türünün "elmas"ına sahip olmak için servet harcamaya hazırды. Yerliler için sadece bir et parçasıydı (etrafta bulunan tek et parçası), ancak rehberler, bagaj taşıyıcıları vb. olarak kendilerine ödenen para nehirlerini görmeye başladıklarında, hayvanları avcılara bırakmanın, onları yemekten ve hiçbir şey kazanmamaktan çok daha fazla fayda sağlayabileceğini fark ettiler. Marco Polo koyunları bir altın madeni haline gelmişti. XX. yüzyılda yerel halk Marco Polo koyunları sayesinde küçük köylere elektrik götürebiliyor, okullar ya da küçük hastaneler kurabiliyordu (tabii ki bunun nedenlerinden biri de bu yerlerden bazılarının mütevazı da olsa zengin konukları ağırlayabilmesiydi). Bir Marco Polo koyununun fiyatı 50.000 USD'nin üzerine çıkınca (tabii ki yerel halk bunun sadece küçük bir kısmını alıyordu), yerel halk hayvanları yemek için avlanan ya da bunu bedavaya yapmaya çalışanlardan (kaçak avcılar) korumaya başladı.

Makale "El Debate "de yayınlanan bir makaleye dayanıyor (link: https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rrss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn) ve yazar "150 yıl önce herhangi bir örnek bulmak

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

neredeyse imkansızken, tek bir av gününde arabadan inmeden 800 Marco Polo sayabildim" diyor. Avcılık türü kurtardı ve avcılığı yasaklamaya çalışanlar diğer seçeneği de göz önünde bulundurmaları: yerel halk ya da kaçak avcılar zaten hayvanların çoğunu öldürüyor.

Geyik yetiştiricileri için başka bir ders daha var, ancak bazıları bunu zaten biliyor: Av için bir hayvanın fiyatı, avlanmasının ne kadar zor olduğuna dayanır, bu da ona değer verir veya bulunması o kadar zor değilse, ne kadar nadir olduğuna (geyikte, olağanüstü büyük bir kupa, beyaz renkli erkekler veya seçim yoluyla üretebilecekleri herhangi bir özellik) dayanır.

5. Avusturyalı geyik yetiştiricileri heyetinin İspanya'daki IDUBA üyelerinin avlaklarını ziyareti.



Resim 5.1. Dünyada sadece 4 tane bulunan UCLM'nin deneysel geyik çiftliğine ziyaret.

13-15 Mayıs tarihleri arasında Avusturya Geyik Yetiştiricileri Birliği Başkanı Jürgen Laban tarafından organize edilen ve IDUBA üyeleri Ralf Tatschl ve Franz Schober'in (yeğen ve amca) de yer aldığı Avusturyalı geyik yetiştiricileri heyetinin gezisi başladı (her yıl Letonya'da düzenlenen Uluslararası Boynuz yarışmasında neredeyse her zaman ilk 5'e giriyorlar). Jürgen, IDUBA başkanından Albacete'deki deneysel geyik çiftliğini ve en iyi bölgelerdeki avlakları görmek ve İspanya'daki avlak organizasyonunun nasıl olduğunu öğrenmek için (dünyanın en turistik ülkesini ziyaret etmenin keyfini çıkarmanın yanı sıra) bir gezi düzenlenmesine yardımcı olmasını istedi. 13'ünde Valencia'ya indiler, biraz turizm yaptılar (sanat ve bilim şehri, dünyanın en etkileyici fütüristik binalarından biri) ve akşam UCLM deneysel geyik çiftliğinin bulunduğu Albacete'ye (200 km uzaklıkta) gittiler. Heyetteki 3 arkadaşımızla evde yenilen akşam yemeğinin ardından ertesi gün sabah erken saatlerde tüm grubun UCLM'nin deneysel geyik çiftliğine ziyareti gerçekleşti. Fotoğrafları ekte görebilirsiniz. Aslında bu çiftlik tüm İspanya gezisi boyunca görülecek tek çiftlikti, çünkü ertesi gün iki av hayvanları çiftliğini ziyaret edecekler ve üçüncü gün Avusturyalı grup El Gordo'daki (İspanya'nın batısındaki Cáceres'te bir köy) Dibe'nin (eski IDUBA sponsoru) et işleme fabrikasını ziyaret edeceklerdi.

14'üncü sabahı, daha önce de belirtildiği gibi, onlara UCLM geyik çiftliğinin geyik parklarını ve taşıma tesislerini gösterdik. Burası tüm dünyadaki 4 deneysel geyik çiftliğinden biri. Yeni Zelanda'da AgResearch'e

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

ait bir tane, Prag'da Hayvan Bilimi Enstitüsü'ne ait bir tane (davranışsal çalışmalar için organize edilmiş, elleçleme tesisi olmayan) ve Çin'de Changchun yakınlarında (3 kez gitme rağmen şahsen görmediğim) bir tane daha var. UCLM çiftliğinde grup, Çin'deki dışında başka bir geyik çiftliğinde görülmesi imkansız bir şeyi görebildi: boynuzlu bir dişi. Bunun nedeni, hem Albacete'de hem de Changchun'da, her iki araştırma grubu arasındaki işbirliğinin bir parçası olarak, bir dişideki boynuzların tek bir protein enjekte edilerek uyarılmış olmasıdır. Buna ek olarak, geçmiş araştırma hatlarını (laktasyon, davranış, beslenme) vb. ve mevcut olanları (kadife özütünün antikanser özellikleri, geçmiş bültenlerde birkaç haberde yer aldı) açıkladık. Elleçleme tesislerinde, yaklaşık 25 yıl önce Yeni Zelanda'dan satın alınan bir hidrolik ezici ile Yeni Zelanda geyik çiftliği tarzında düzenlenmiş tipik elleçleme tesisini görebildiler ve grup geyik elleçleme, boynuzların ağırlığı vb. ile ilgili bir dizi soru sordu.



Resim 5.2. Avusturyalı geyik yetiştiricilerinin La Morera (kahverengi ceketli sahibi Yolanda Fierro) ve El Origillo (alttaki resimler) avlaklarını ziyareti.

savaşan keşişlerine, Hristiyan krallara bir miktar vergi ödemeleri karşılığında fethettikleri tüm topraklara sahip olma imkanı sundular. Sonuç olarak İspanya'nın büyük bir kısmı kiliseye ait oldu (XV. yüzyılda yaşayan beş milyon kişiden biri kilisenin topraklarında çalışıyordu). 1855'te kilisenin tüm toprakları, insanların topraklarını satın alıp işleyebileceği düşüncesiyle satışa çıkarıldı, ancak bu, o dönemde toprakların çoğunun bir avuç zengine ait olmasıyla sonuçlandı... ve birçoğu av hayvanı mülkü olan eyaletler, daha sonra daha küçük parçalara bölünmüş olsa da, şu anda ortalama 1000 hektar büyüklüğündedir. Bu da 300-400 geyik nüfusuna sahip oldukları ve bir av partisi olduğunda bir günde 75-100 geyik vurulduğu anlamına geliyor. Bu da Dibe gibi büyük et işleme fabrikalarının kurulmasına yol

Ziyarete onlara İspanya'daki büyük av hayvanları mülklerinin arkasındaki tarihi nedenleri anlattık, burada tüm IDUBA üyeleri için kısaca belirteceğiz. 711 yılında Müslümanlar Kuzey Afrika'dan Cebelitarık'a geçtiler ve 7 yıl içinde kuzeydeki dağlık, kontrolü çok zor ve sunacak çok az şeyi olan fakir bölgeler dışında neredeyse tüm İspanya'yı fethettiler. Fransa'da Charles Martell tarafından yenilgiye uğratıldıktan sonra İspanya'da kaldılar ve 700 yıl boyunca Hristiyanlar ve Müslümanlar yarımadanın (İspanya + Portekiz) kontrol edebildikleri en büyük kısmını kontrol etmek için savaştılar. Bu yılların çoğunda İspanya'nın merkezinden güneye, Endülüs olarak adlandırılan bölgeye kadar uzanıyorlardı. Savaş pahalı olduğu için (o zaman da şimdi de) krallar Templars, Santiago, Calatrava (daha sonra Patek Philippe saatlerinin üzerine yerleştirilen haça sahip olanlar) ve Alcantara'nın

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

açmıştır çünkü 2-3 avlaktaki av partilerinin sonuçlarını tek bir günde (veya iki günde) işlemleri gerekiyorsa, bu aynı anda işlenecek 200-300 karkas anlamına gelmektedir. Bu İspanya'ya özgü bir durumdur ve diğer Avrupa ülkelerinde görülmez. Avusturyalı geyik yetiştiricileri bunu seyahatlerinden öğrenmişlerdir.

İspanya'daki büyük av hayvanları mülklerini ve geyik eti işleme şirketlerini açıklayan aynı tarihin, son 20-30 yıldaki seçimlerde oyları da etkilemesi ilginçtir. Kuzeydeki orta İspanya'da toprak mülkiyeti daha küçük mülklere bölünmüştür, böylece daha yaygın bir küçük girişimci zihni vardır ve bu da çoğu seçimde muhafazakar sağ partilere yol açmıştır. İspanya'nın orta-güneyinde ise büyük av hayvanları ve tarım eyaletleri, işçi zihninin çoğunlukta olmasına ve oyların işçi-sol kanat partilere gitmesine yol açmıştır. Açıkçası bu, İspanya'daki oy haritasının eksenlerinden sadece bir tanesidir (örneğin Katalonya ya da Bask bölgesindeki milliyetçi eğilimlerle birlikte). Ortaçağ tarihi hala XXI oylamayı etkiliyor! Örüntüyü burada görebilirsiniz: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

Geziye dönecek olursak: Albacete'deki geyik çiftliğini ziyaret ettikten sonra, IDUBA üyesi Javier Palop'un onları ağırlamak ve av hayvanları çiftliğini göstermek için son derece nazik davrandığı El Origuillo av hayvanları çiftliğine gittiler (İspanya'nın Endülüs-Güney sınırında, Castilla-La Mancha orta-güneyde yer almaktadır). Ziyaretçiler, sorularını sorabilmeleri için avlak müdürü ve veteriner hekim tarafından karşılandı ve yönlendirildi. El Origuillo, Linares (Jaen eyaleti, Endülüs) yakınlarında yer almaktadır. Hem bir av hayvanları arazisi hem de bir geyik çiftliği bulunmaktadır. Geyik çiftliği, hem El Origuillo av hayvanları çiftliğine hem de aynı eyaletteki bir başka eyalet olan Cañadillas'a hayvan sağlamaktadır. Her ikisi de geyik ve diğer büyük av türlerinin (çoğunlukla yaban domuzu) av partilerini vermektedir. Orada avlanmak isteyen varsa administracion@exur.es adresine yazabilir.

Bu ziyaret 14'ünde erken saatlerde gerçekleşti ve ardından bir başka özel IDUBA üyemizin (ömür boyu üyelikle ödüllendirilen tek kişi) av hayvanları arazisine gittiler: Yolanda Fierro ve onun av hayvanı arazisi La Morera, av hayvanı arazisini ziyarete başlamadan önce onlara ücretsiz bir yemek ikram etti. Yolanda geyik ve geyik bilimi konusunda o kadar hevesli ki sanki başka bir gezegenden gelmiş gibi görünüyor. Kadife boynuzun antikanser özellikleri üzerine çalışan grubumuzdan, popülasyon çalışmaları için dron kullanan gruplara, yabani hastalıkları değerlendiren diğer gruplara kadar İspanya'daki tüm geyik bilimcilerle işbirliği yaptı. Bilim insanlarıyla, özellikle de IDUBA başkanının grubuyla işbirliği yapma konusundaki bu şaşırtıcı coşkusu ve bitmek bilmeyen nezaketi, dernek olarak kendisine ömür boyu ücretsiz IDUBA üyeliği (şimdiye kadar ilk ve tek) vermemize neden oldu.

Avusturyalı grubu avlaklarında ağırlama nezaketini gösteren ve hiçbir karşılık beklemeden zamanlarını ve emeklerini diğer geyik yetiştiricileri için ayıran IDUBA üyelerimize tekrar teşekkür etmek istiyoruz. Çok teşekkürler!

6. Reklamlar.

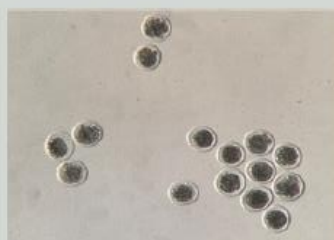


Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing

★ **SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE**

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



📷 @elite_breeding

☎ +34 607 800 348

✉ servicios.epavet@gmail.com

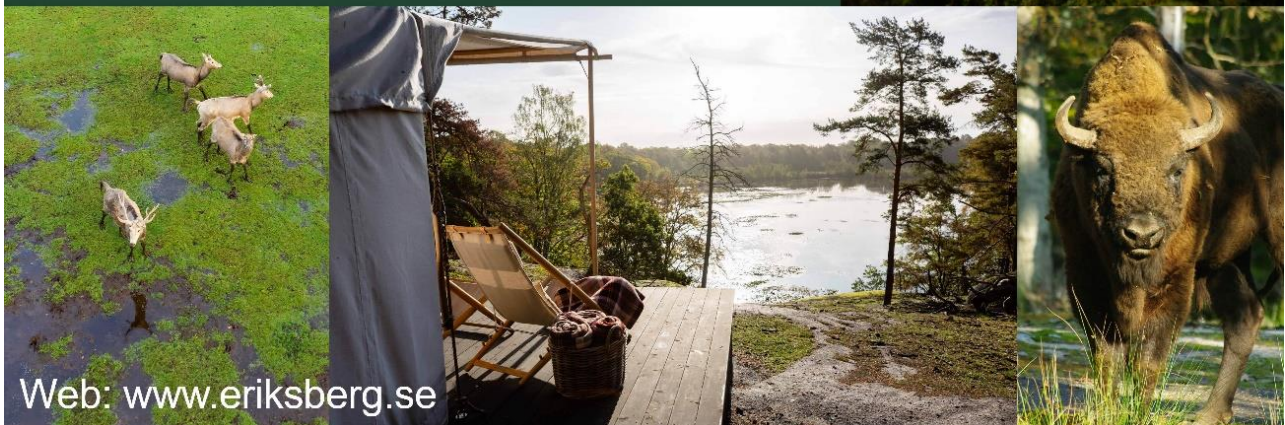
📍 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon



Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop



Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

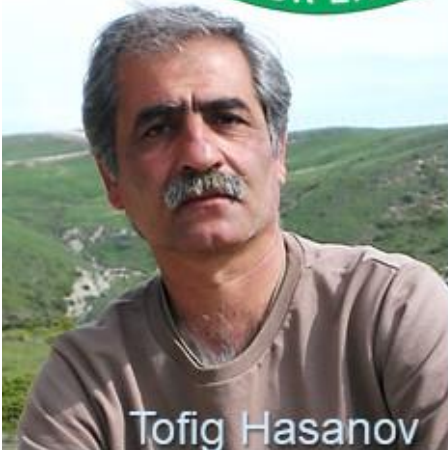
E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.

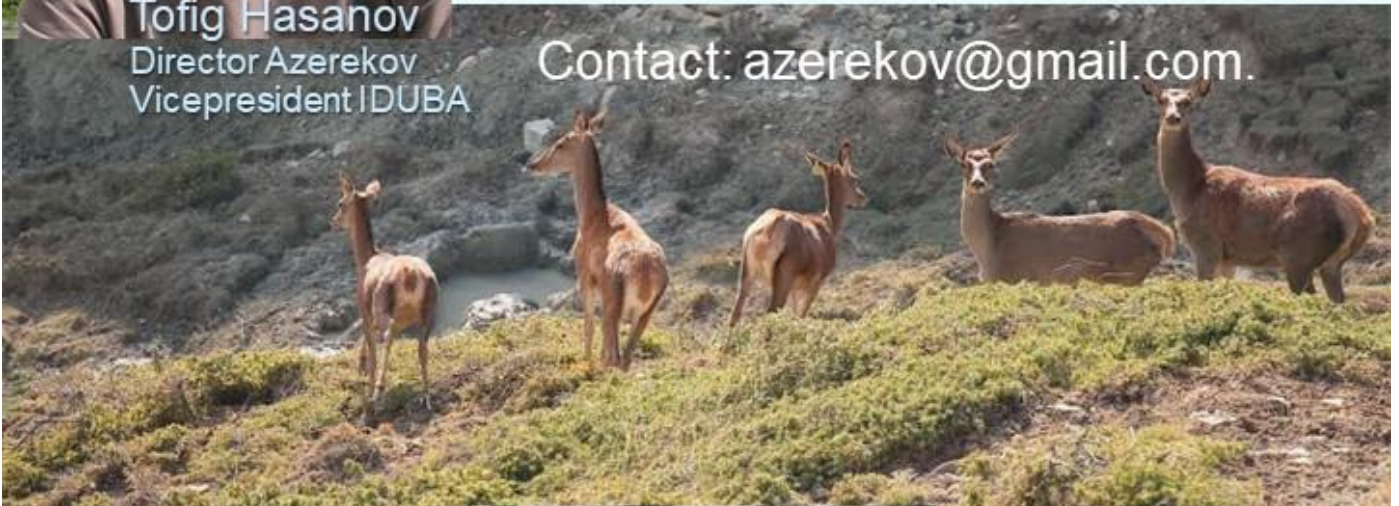


- Azerekov, established in 2013 by Tofig Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.



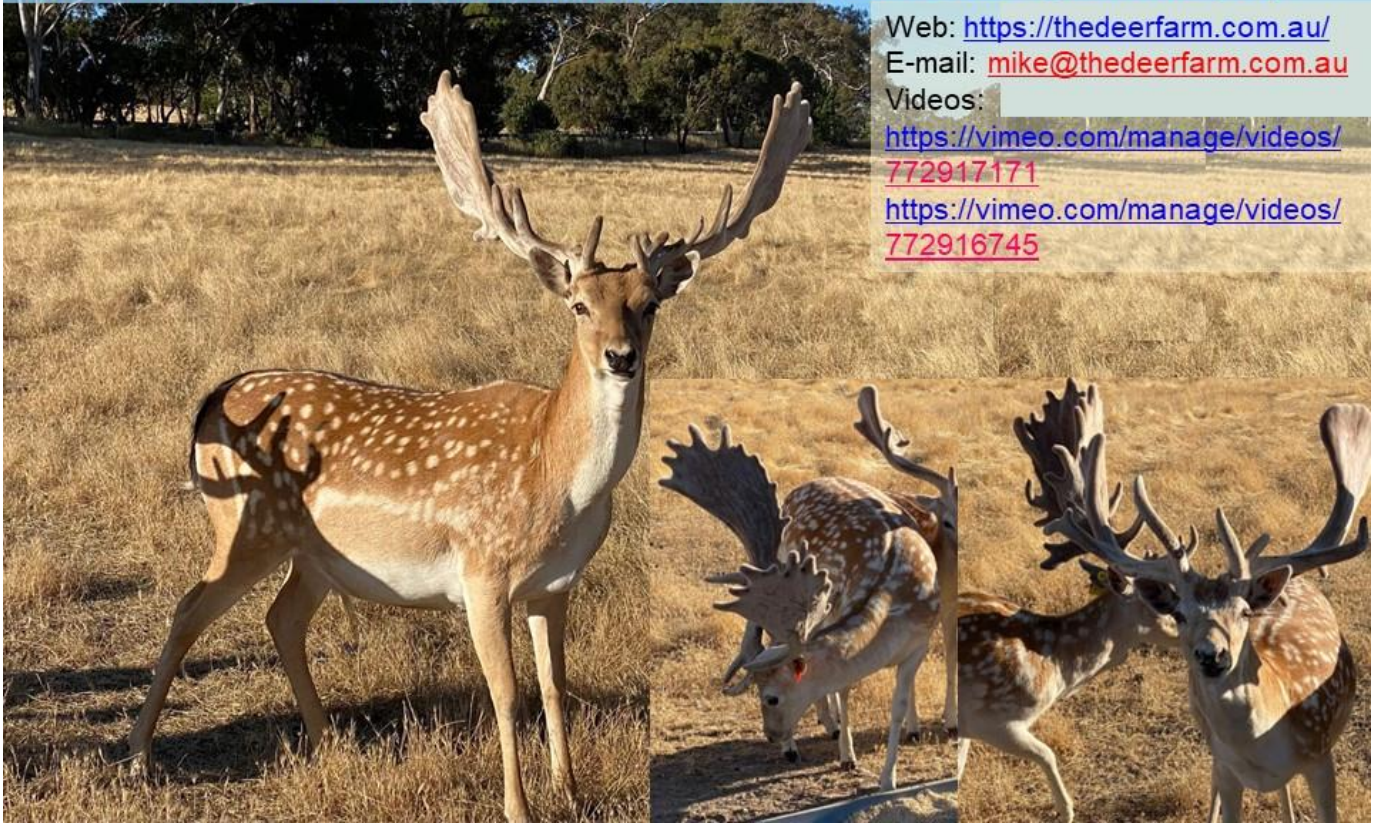
Tofig Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA) *Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных*

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

内容问题 2025 年春季：

1. 新的研究显示了大鹿角的逻辑：这一特征表明遗传潜力已得到充分发挥。
2. 从西班牙到新西兰的全球鹿兽医服务：精英育种。
3. 4 月 28^日 西班牙大停电：如果发生在您身上的重要教训。
4. 马可-波罗羊的神奇故事：战利品狩猎如何使这一物种免于灭绝。
5. 奥地利养鹿人代表团访问西班牙 IDUBA 成员的狩猎庄园。
6. 广告。

2. 新的研究显示了大鹿角的逻辑：这一特征表明遗传潜力已得到充分发挥。

鹿角是红鹿最显著的结构之一，也是哺乳动物中唯一可以完全再生的结构。我们已经讨论过生长中的鹿角中数千种分子在医学上的潜在应用：从抗癌作用到抗衰老、伤口皮肤完全再生（即不留疤痕）等。然而，鹿饲养者最终关心的还是自己的生意：卖肉、卖活鹿以获得狩猎战利品或作为雄鹿在猎场或其他鹿场饲养具有优良基因的雌鹿。这就意味着要寻找好的战利品，在这方面，最近的一项研究评估了全欧洲最优秀的大鹿角样本，以了解哪些鹿角特征对获得好的战利品很重要。

鹿角在雄性竞争中起着至关重要的作用，因此，雄性会投入巨资来长出尽可能大的鹿角，它们会动用多达 28%

的骨骼材料来支持鹿角的快速生长，因为每天从食物中摄取的矿物质是不够的。一旦接受了大鹿角的目标..... 如何获得它们呢？鹿可以长出更大更弱小、更短更健壮的战斗鹿角，也可以长出不规则的鹿角。鹿在不同大小的鹿角上长出的图案并不固定（例如，一个鹿角与另一个鹿角完全相同，但它比另一个鹿角大 1.5 倍）。相反，相同重量的鹿角在长度、齿数等方面存在差异。所有养鹿人都知道这一点，但一般人通常不知道。雄鹿可以长出更长的茸刺来刺伤对手，而对手的茸刺却刺不到我们的雄鹿。对于一定重量的鹿角骨来说，如果鹿角太长，就更容易折断。这就是为什么如上所述，鹿角可能有长得更大更脆弱或更短更强壮的不同策略。

一方面是遗传计划，另一方面是资源（身体储备、食物）的数量，再加上将遗传生长潜力发挥到最大的健康状况。甚至雄性动物的衰老也会影响鹿角不同部位的生长顺序。在这项由 Landete-Castillejos 等人（2025

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

年) 领导的研究中, 作者们研究了红鹿角的不同部位之间的相互关系, 以及与可以估算鹿角投资 (重量或长度) 的变量之间的关系。



图片

1.鹿角并不只是大小不同的固定模式: 同样重量的鹿, 鹿角可以短一些、齿数多一些, 也可以长一些、齿数少一些。照片中是拉脱维亚 VP Dainis

这项研究与IDUBA有关, 不仅因为第一作者 (撰稿人) 是IDUBA的主席, 而且大部分作者都来自他所在的大学 (UCLM) 团队: 测量的鹿角中约有一半 (203个) 来自拉脱维亚国际鹿角比赛 (LIAC); 另外206个鹿角来自20多年来在UCLM实验鹿场测量鹿角的结果)。事实上, 其中两位作者就是我们的副主席戴尼斯-佩格利特斯博士 (Dainis Paeglitis) 和他的女儿马拉-佩格利特 (Mara Paeglite)。国际鹿茸比赛的贡献极为重要。

那么....., 结果如何? 这篇文章的一位审稿人说: "文章的结果非常明显", 但事实并非如此。例如, 鹿专家倾向于认为年龄对鹿角特征非常重要, 但只有将仍在生长的雄鹿纳入样本 (3 岁和 4 岁, 加上其他年龄段) 才是正确的。一旦动物达到 5 岁或以上, 鹿角参数与年龄的相关性仅为 3 岁或以上动物相关性的 2/3。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

UCLM农场的优质雄鹿与LIAC国际比赛中出类拔萃的雄鹿之间的差异也产生了一个有趣的事实：UCLM农场和LIAC农场的鹿角长度相似（相差4.6%），但LIAC农场的鹿角比UCLM农场重47%。这就引出了第一个重要结果：重量是对鹿角投资的最佳估算。其中一个原因是，同样长的鹿角（拉丁美洲和加勒比海地区以及中国大连地区）的重量可能非常不同。另一个原因是，鹿角重量与鹿角其他特征的相关性要高于长度。长角和重角似乎是一回事，但事实证明，它们对鹿角质量的估算却大相径庭。

许多养鹿人认为，鹿角的毛刺（鹿角与鹿头连接处的基部）可以很好地估计鹿角的大小。然而，研究指出，大的毛刺横截面似乎反映了遗传潜力，因为它是长出大鹿角的必要条件，但不是充分条件。毛刺横截面可以类似于管道：大管道可以容纳大流量的水等。然而，转移的资源量取决于其他因素，如鹿的生理状态（如鹿茸生长时是否生病，或是否有充足的食物）。

如何知道遗传潜力是否达到最大值？答案就在于上部的横截面。在解释鹿茸重量（即对鹿茸的投资）的统计模型中，毛刺的影响比例很小，最重要的因素是鹿茸上部（冠部以下）的横截面（周长）：如果上部的横截面能保持不变，而横截面没有严重减小，那么就意味着鹿茸会很大，所有不同部分也会很大。换句话说，遗传潜力已经达到。

育种者可以阅读下面参考文献中的论文，他们会发现很多有趣的方面，但其中有一点非常重要：选择具有同龄最大毛刺的雄鹿是期望获得最大鹿茸的好方法（可以在鹿茸长成之前进行选择）。但是，如果鹿冠下面的周长与毛刺周长不相似，那么就要检查一下是什么原因（食物、压力、健康）导致鹿茸没有想象中那么大。

您可以在本文的 DOI 中了解更多信息：

Landete-Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez-Serrano, M., Paeglītis, D., Paeglite, M., Chonco, L., García, A.J.

2025.大鹿角的特征揭示了实现全部遗传潜力的关键特征。《动物》15, 1303. <https://doi.org/10.3390/ani15091303>.

2. 从西班牙到新西兰的全球鹿兽医服务：精英育种。

我们的成员之一何塞-安东尼奥-奥尔蒂斯-莫亚（José Antonio Ortiz Moya）正在为任何猎场或农场提供兽医服务。在过去的30年里，他一直为西班牙一家著名的猎场工作。几周前，我们与他进行了一次谈话，谈话内容和他的经历非常有趣，因此我们邀请他为下一期 IDUBA 通讯撰写一篇文章。何塞-安东尼奥（José Antonio）是兽医博士，遗传学、生产和繁殖方面的专家，在国际上已有30年的工作经验。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

何塞-安东尼奥-
Ortiz) 有一家名为



奥尔蒂斯 (Jose Antonio
"精英育种" (Elite

Breeding) 的公司 (见广告部分的新广告)。他是鹿、绒鹿、绵羊和野山羊养殖场综合管理方面的专家。综合管理意味着在营养、生产、繁殖和遗传 (即所有方面) 方面拥有丰富的经验。遗传选育可以使用活体雄性, 但在许多国家提供服务时, 最有效的方法是使用冷冻精子进行人工授精和胚胎移植。因此, 何塞-安东尼奥

30

年来一直专注于基因选择和生殖技术 (精液冷冻、人工授精和胚胎移植) 的实施, 以最大限度地发挥上述物种的遗传潜力。对于那些想知道为什么要进行胚胎移植的人来说, 答案是: 一只雄性动物可以为许多雌性动物授精, 但它只占成功的

50%。另外

50%来自雌鹿, 而雌鹿每年只能产下一头鹿崽。如何扩大这一比例? 选择基因非常优良的雌鹿, 对其进行超排卵, 使其产生多个卵子, 一旦与优良雄鹿的精子授精, 就将胚胎植入其他雌鹿体内 (受精卵), 这些雌鹿不必特别优良。她们只是胎儿的载体。重要的是尺寸。根据克莱伯定律, 大个子母亲会生出大个子儿子/女儿, 反之亦然: 小个子母亲会生出小个子牛犊, 尽管它的遗传基因很好, 但在开始成为大个子雄性牛犊的比赛中, 它的处境已经非常糟糕。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

回到精英育种公司和何塞-安东尼奥-奥尔蒂斯 (Jose

Antonio

Ortiz), 他的专业服务遍及半个地球：包括新西兰、美国、加拿大、墨西哥、欧洲、蒙古、俄罗斯、中国和韩国。

管理繁殖固然是件好事，但将管理、遗传和繁殖结合起来，才能最大限度地提高种群的世代进展，并通过与世界各地精英农场的多年合作，不断取得成果。

何塞-

安东尼奥曾在不同的条件、环境、文化、管理系统和基础设施下工作过。这不仅源于在许多不同国家的工作经历，还源于对多种物种的研究：红鹿、白尾鹿、骡鹿、麋鹿（瓦皮提鹿）、梅花鹿、桑巴鹿、巴拉辛哈鹿、秋鹿、骡鹿、野山羊以及某些羚羊物种。所有这些都让何塞-

安东尼奥对我们面临的挑战有了全面的了解，对各种选择因素和压力最小化策略有了深刻的认识，最重要的是，他有能力为客户取得卓越的成果。

他知道通往成功的道路：也许第一次尝试不会成功，但当一个人掌握了每一个细节，他就能纠正策略，改进每一步，直到达到卓越。

伊杜巴何塞-安东尼奥，请谈谈你在不同国家的工作经历。

J.A.Ortiz.精英育种：如果你愿意，我可以按国家分列。

新西兰。在过去的

21

年里，这个国家就像我的第二个家。这是一个令人难以置信的国家，不仅因为它的荒野自然和崎岖山路，还因为它的人民热情好客、富有创造力：他们创造了新的市场，或使现有的市场与他们的经济更加相关。他们成功地从欧洲鹿中选育出了基因，这些鹿最初是由英国移民带来的，后来又被渴望实现良好基因改良的农场主们选育出来。他们向我们其他人证明，只要精耕细作，整个鹿群都能脱胎换骨。基因就在我们的动物体内，您只需找到并繁殖它们。

新西兰也是迈克-布林根斯 (Mike

Bringans) 的故乡，他是我的导师和老师，我与他在世界各地分享了无数个人和职业经历。我非常感谢他。迈克让我学习他的专业知识，同时通过他的公司

ADG

年复一年地信任我，为世界各地的客户提供服务。感谢新西兰，让我们有了交集。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

新西兰的顶级猎鹿生产商，如格雷厄姆-卡尔（Graham Carr, IDUBA 前成员）、凯利-贝内特（Kelly Bennett, 也是 IDUBA 前成员）、弗雷泽家族和马尔科姆-肯恩（Malcolm Cane）都是全球领先的猎鹿生产商。我非常珍视他们的能力和多年来的友谊。我还想提及杰夫-沃德，他与我分享了他在遗传学方面的知识，不断满足我对这一迷人而复杂领域的好奇心。

多年来，我在新西兰实施了数百个胚胎计划。也是在这个国家，我与迈克-布林根斯（Mike Bringans）开始了个人和职业旅程，通过 ADG 在亚洲、俄罗斯、美国、加拿大和墨西哥等许多国家实施生殖技术。

亚洲（中国、韩国和蒙古）：我开展过许多繁殖项目，主要是麋鹿和梅花鹿，有时是在极具挑战性的条件下进行的。在资源匮乏、基础设施非常简陋的地区，我看到了人类的创造力如何使人工授精和胚胎移植技术得以成功应用。我遇到过一些靠微薄工资生活的人，他们能够分享自己的微薄收入，同时尽最大努力帮助实现最佳结果。

俄罗斯：我曾与马鹿共事。我记得有这样一则轶事：我们在冷冻精液前，利用极端天气冷却精液--改进了一个天然冰箱。我记得有一天晚上，雨雪不停，在我们住的小屋里，寒冷刺骨。一名工人整夜不眠不休地往小烟囱里添柴取暖，以免我们的精子被冻坏！

美国（得克萨斯州、新墨西哥州、阿拉巴马州、密苏里州、肯塔基州、俄亥俄州、纽约州、宾夕法尼亚州、密歇根州）：我在白尾鹿身上进行了数千次胚胎移植，每晚的行程都跨越数千公里，在清晨之前到达每个新农场。我必须强调我在每个地方遇到的敬业团队。他们深深地融入了白尾鹿的管理世界。这就像一场一级方程式赛车，鹿是主角，由ADG（迈克-布林根斯（Mike Bringans）博士和杰森-科（Jason Coe）博士）领导。这是一个从北到南横跨美国的完全不同的维度。对我来说，得克萨斯州是皇冠上的明珠，因为这里的风俗、身份、人民、气候以及经典的白尾鹿之美。美国人的热情好客以及西班牙文化融入社会的方式赋予了它独特的异国情调。

加拿大：二十年前，我有机会跟随克莱尔-普朗特博士（Dr. Claire Plante）接受了两年的马胚胎移植培训，这使我后来能够在西班牙的马球母马身上实施大量的胚胎移植项目。我还与 Mike Bringans 博士一起在鹿类（包括红鹿和袋鹿）方面开展了大量辅助生殖工作，尤其是在魁北克。

Supported by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

墨西哥：在墨西哥，我与白尾鹿和骡鹿打交道，进行过多次精液采集、腹腔镜人工授精和胚胎移植。那里就像是我的第二个西班牙。我在那里受到的热情款待总是与众不同，人们的幽默感让我忘记了在这个神奇的国家里，我曾不止一次地因为复杂的局势而面临不安全的挑战。

我曾在沙漠中的仙人掌和响尾蛇丛中采集精液，工人们配备了枪支和防蛇靴。我们临时搭建帐篷作为实验室，在夜间工作，以避免酷热，并适当控制工作区的温度，确保精液和胚胎的存活率。

伊杜巴：难以置信，何塞-

安东尼奥。你可能可以写一整本书，不仅是关于鹿的管理，还有许多国家的轶事！欧洲怎么样？

J.A.Ortiz.精英育种。也许有一天我会写出来。关于欧洲，我也可以把它分成不同的国家，包括我的国家西班牙：

英国：我的客户和朋友与我合作了

27

年。我有机会将繁殖技术应用于多个鹿类物种，包括一些濒危物种。我还与兽医同事们分享了很多时光，他们在个人和专业上都给予了我坚定的支持，从不把我当外人，比如约翰-弗莱彻（John Fletcher）和基特-希伍德（Kit Heawood）。

我还要感谢朱利安-斯托耶尔（Julian Stoyel）、约翰-伯奇（John Burdge, IDUBA前会员，现已退休）、汤姆-哈里斯（Tom Harris）、布雷特-格雷厄姆（Brett Graham）、马丁-哈伍德（Martin Harwood）、丹-德伯德姆凯克（Dan DeBaerdemkaecker）、詹姆斯-埃利斯（James Ellis）等英国知名养鹿人多年来的热情款待、无条件支持和持续信任。在沃本（Woburn）和沃勒姆（Warham）等标志性鹿苑工作、了解鹿苑的历史、参与鹿苑的育种和基因改良计划也塑造了我的人生道路。

欧洲其他地区：我把欧洲留到了最后，尽管它同样重要。欧洲是西班牙的故乡，我在那里接受培训，并发现了自己对繁殖、遗传学和鹿（以及其他物种）的热情。我的职业生涯始于管理世界上最重要、最全面的农场之一，包括健康、管理、遗传学、繁殖和实验实验室，并在此基础上与多所大学和IREC（西班牙国家狩猎研究所，IDUBA总裁是该研究所的研究员之一）合作发表了大量研究报告。

在过去

30

年里，我在**西班牙**对红鹿、骡、野山羊、秋鹿以及家养小反刍动物（山羊和绵羊）进行了腹腔镜人工授精、宫颈人工授精和胚胎移植手术。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

德国向我展示了年轻一代鹿业企业家的风采，他们信任我的工作，一丝不苟地开展业务，以达到最佳效果。成功在于始终如一和正确的方法。感谢您的信任。

东欧（克罗地亚、匈牙利、罗马尼亚）：我有机会在这些国家开展项目，它们拥有巨大的潜力和令人印象深刻的遗传资源。

伊杜巴非常感谢何塞-

安东尼奥与我们分享您的经验。如果您想与他联系，他的电子邮件地址是：servicios.epavet@gmail.com。

3. 4月28日西班牙大停电：如果发生在您身上的重要教训。

也许你们都从当天的新闻中听到了：4月28日，西班牙经历了历史上第一次全面停电，整个国家以及葡萄牙和法国南部的部分地区都受到了影响。停电持续了几个小时，交通、通信和基本服务中断。虽然确切原因仍在调查中，但专家们指出可能是电网失衡、网络攻击或可再生能源整合失败。这是一篇亲身经历的文章（作者是IDUBA主席，住在西班牙）。但我们的目的不是谈论我们自己，而是试图总结出一些重要信息，供其他国家的读者阅读，并从我们的经验中吸取教训，以防万一。

其他欧洲国家是否也会发生类似的停电事故，人们该如何为长期停电做好准备？

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

这是发生在西班牙的一个惊喜，但这并不是发生在欧洲的一个惊喜。我们在 2022 年 7 月至 8 月的时事通讯中发表了一篇文章，标题是：“4：4”。

经济最新情况：欧洲停电风险、恶性通货膨胀.....”。为什么我们认为这篇文章在当时是有趣而重要的新闻呢？以下是该文章的部分内容：



在欧盟，我们也面临着潜在的停电和缺电问题。由于天然气短缺，奥地利和其他一些国家在 2021 年冬季已经面临这种危险。然而，与我们现在面临的风险相比，2021 年的这种风险显得微不足道，因为它是实实在在的。问题并不在于停电 5 分钟，我们会失去电脑中所有上午的工作。早在 2021 年就有人指出，问题在于**全面停电会造成网络不稳定，并可能持续一到两周**。(…). 下面是其中一个例子：

英国：<https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

芬兰：<https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

或影响欧盟多个国家：<https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter/>

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

在为 IDUBA 会员提供一些建议之前，我们想补充一下专家 Eckehard Bauer (奥地利质量公司安全管理业务发展执行副总裁) 和 Klaus Veselko (CIS 认证与信息安全服务公司首席执行官) 对问题严重性的看法。您可以登录 <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario/> 查阅。

埃克哈德

鲍尔：“重要的是要认识到，停电并不是典型的停电，即一栋楼或一条街停电。在停电中，整个地区或国家都会长时间停电。这就意味着，必须始终从全局的角度来考虑所有的运行因素（……）几乎所有的技术辅助设备，从电视和移动电话到公共交通以及关键基础设施和重要设施的供应，都依赖于电力。一旦停电（……），基础设施将陷入瘫痪。

停电损失的不仅是电力，还有逐渐消失的基础设施，如手机、路灯、交通信号灯、饮用水、应急电池等”。

以下是我们当时给出的一些建议。我们无法预料，拥有太阳能电池板并不能确保在停电时有电可用：

- 1.- 我们大部分时间都在使用电子货币。存储硬通货，因为您可能是少数拥有真金白银的人！
2. 储存汽油/柴油/汽油。
3. 储存不需要冰箱保存的食物。
4. 如果您有野外房屋，请准备好在停电期间居住在那里。停电几天或几周可能会使人口密集地区变得更加危险（很大一部分人没有做好准备，也没有现金购买食物，他们的处境可能会变得如此艰难，以至于城市秩序可能会崩溃）。这可能会像电影一样：宁静的村庄或与世隔绝的野外房屋可能比住在大中城市的公寓里更安全。
5. 哪怕是最简单的烹饪设备，也要用煤气瓶，而不是用电。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

6.- 如果您有充足的资金，那就做好最好的准备：带电池系统的太阳能电池板。



停电期间的经历如何？

谁也想不到会发生这样的事情。就拿我来说，我当时正在复印，我以为自己做错了什么。原因是复印机在打印过程中卡住了，但它有电，有电灯（但当时是12:33，所以也有自然光）。我不明白我听到的噪音是自动柴油发电机的声音，它开始为复印机和电灯等发电。然后有人说然后有人说：“停电了”，还有人说：“厕所和实验室都没水了”。影印机停机的原因不是断电（从未停过电），而是向打印设备提供数据的互联网出了故障。

了解情况会带来不同。可能我们所有人都以为是大楼（我们的研究所）、整个大学、阿尔瓦塞特市或部分地区出了故障。第一次震惊是有人听新闻（或许是收音机）说：“全国停电”：“整个西班牙、葡萄牙、法

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

国和英国都停电了”。这不是日常生活中常见的问题：这种情况像是从电影中截取的，而不是现实生活中的。在这种情况下，人们首先会开始思考各种可能性。我松了一口气，因为有灯，而且我的手机即使断线、没有网络，也能正常使用。这意味着停电的原因不是彩虹炸弹在我们头顶爆炸。如果你不知道，彩虹弹是一种在距地面 100-500 公里处爆炸的核弹。由于没有大气层，所以爆炸不会对人造成影响，但对人类无害的电子辐射却会烧毁所有电气设备。我们正处于欧洲的一场战争和中东的一系列小规模战争以及对无助平民的轰炸之中（每天都有可能导致更大的冲突）。如果你认为：“拜托，这不会发生的”。答案是“整个国家或大陆停电在现实生活中是不可能发生的”，但我们还是发生了。对于那些可能不知道的人来说：彩虹炸弹会让社会回到中世纪，除非是区域性影响，而且其他国家会迅速提供帮助，否则数月内汽车、医院、银行、火车、电力等都将无法运转。

因此，这并不是最糟糕的情况。不过，如果你读了上文，我从专家（上文提到的 Eckehard Bauer 和 Klaus Veselko）那里得到的信息是，这可能需要一两个星期才能恢复。大多数人都认为，光线会在几分钟或一小时内恢复，但了解到的信息是不一样的（也许这就是你读这篇文章的原因），我开始战略性地思考：“水！”我必须首先获得尽可能多的水，至少可供全家人饮用一周，其次是获得不需要冷藏的食物。

尽管有上述第一条规定（如果没有网络和电，银行卡就是一张塑料片），尽管我们在 2022 年发布新闻时，家里大约有 1000 欧元现金，但现在我只有.....40 欧元和几张没用的银行卡。

我去接女儿放学。一切似乎大致正常，一切都在掌控之中：尽管交通信号灯失灵，但这座拥有 17 万人口的城市没有出现交通堵塞，街上有很多人在互相询问发生了什么事。第一眼看到的不正常情况是，学校附近的面包店外有 20 多人在排队，加上店内的人。我往里面一看，货架上的所有东西都空了。这就给我们上了第一课：在这种紧急情况下，不要浪费宝贵的时间去市中心买水或食物。人口密度太高，轮到你买东西时，你很可能发现货架上空空如也，从而浪费时间。

停电约

2

小时后，我带着女儿回家。令人惊讶的是，尽管没有红绿灯，交通却几乎正常。我没有看到任何交通事故或堵塞（相反，在马德里，可能在没有地铁或火车的大城市，整个城市都是大堵车）。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

我本可以花些时间去买水或其他东西，但我知道没有电话或
的通讯，我妻子会非常担心，所以当务之急是带着孩子回家。在那里，我发现了第一个惊喜：我们有太阳能电池板，阳光充足，但却没有电。最糟糕的是：尽管当地有一个靠重力作用的储水器（因此附近的其他乡村房屋都有水），但我们却没有水。这是因为冬天水管有时会结冰，而我们在地面上有两个水池，显然需要一个压力泵才能给水龙头供水。没电=没水（和城市其他地方一样，只有一个小花园水龙头直接从公共水池供水）。

Whatsapp

因此，我和大多数安装了太阳能电池板的人一样，学到了第二课。不管我按什么按钮，也不管我是否重新启动了系统，与电网相连的太阳能电池板系统在停电时都不会供电。后来我才知道为什么会这样。太阳能电池板系统有 3 种类型：隔离型（不与普通电网连接）、与电网连接型（可能 90% 或更多）和混合型。对于最常见的系统，即与电网连接的太阳能电池板，逆变器（将 24 或 48 伏连续/直流太阳能电力转换为 220 伏交流电的机器）会在停电时关闭电源。为什么？因为如果要进行电力维修，那么太阳能电池板就会烧坏进行维修的电网工人。使用隔离系统的人显然没有问题，因为他们没有与电网连接。混合系统会发生什么情况？这就是有蓄电池的系统。当没有电网时，逆变器会关闭与电网的连接，使用电池工作。但这并不意味着蓄电池可以 100% 供电，因为太阳能电池板还在继续为蓄电池供电。我吸取了教训，现在正试图将系统改为混合系统。如果你对此感兴趣，除了从 YouTube 或其他来源学习之外，你还应该知道，现在的锂电池相当便宜，可以使用 10-20 年，而几年前，铅电池或胶体电池只能使用 3-4 年（这就是我们大多数人在安装太阳能电池板时没有混合系统的原因）。即使不是为了停电，现在拥有一个足够强大的混合太阳能系统，在白天储存多余的能量，在夜间工作，也是有利可图的。

回到停电那天。我们可以吃上热饭，因为我们住在乡间别墅里，可以用烧烤炉做饭。这是不正常的，但对于养鹿人来说，如果你在城里有一套公寓，在乡下有一栋房子，最好的选择就是走出城市。我担心的是，如果需要一两个星期才能恢复，那么在没有水的第三天或第四天，人们就不再是文明人了。每天用塑料瓶为 5000 万人运水是不可能的。人们并没有意识到这一点，幸运的是，他们没有达到在城市中生活是危险的地步。

令我感动的是，每个人都很平静。当然，这种情况只能持续 3-4 天（幸运的是，几个小时后我们家里就恢复供电了），但我曾在美国的一些城市看到，停电几个小时后，

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

一些人就会去抢超市或商店里的电视机、智能手机等。据我所知，在我们这个城市或其他城市，甚至没有一个或几个这样的人试图这样做。

在紧急把孩子带回家并准备了一些食物后，我回到了自己的工作岗位，因为我想赶紧找水喝，再过几个小时我就要上课了（我不确定学生们会不会来上课，因为那天我有一个演讲嘉宾要来）。我反应很快，没有去超市，而是在第一家面包店停下，看看有没有水.....我猜对了。这家面包店位于市郊，所以人口密度比市内其他地方低，虽然面包和番茄金枪鱼馅饼（或任何咸冷食品）都没有了，但他们有充足的水。没有人认为这能维持一周，所以轮到我时，我可以买到足够 20 天用的水（40 瓶 1.5 升）。如果你觉得把水留给别人喝是件好事，那就想想你 6 岁的孩子在一周内要水喝，而你却不得不告诉他/她把水留在了商店里。至少还有一些蛋糕在卖，我买了几个准备接下来几天吃（早餐或甜点）。

在会见了演讲嘉宾和学生，并试图至少讲授第一个小时的课程之后，我又回到了我的求生思路：食物。我花了 20 欧元买水，至少还有 20 欧元可以买点吃的。我在几家面包店停了下来，所有的面包店都没有面包或咸食，也没有水（也就是说，我在第一家面包店的决定是正确的）。后来，我发现一家超市开着门，进去一看，又是一个惊喜：有灯.....银行卡也能用了！那天，西班牙只有两家超市在营业，这就是其中之一（也是最受欢迎的一家）。支付系统之所以能正常工作，可能是因为它从银行卡中读取了现金余额，并将购物详情存储在当地的电脑商店中，以便随后发送给银行。我不知道，但这在当时（18 点）看来是意想不到的文明标志。在人头攒动的商店里，你买不到什么？水和面包！灯亮着，但冰柜没开。人们的行为非常文明。我问怎么会有卫生纸（2020 年科维德开始时从西班牙到澳大利亚最先用完）和其他东西。店员告诉我，当天有一卡车食品和其他产品补充进来（可能是为了减少停电后几分钟内所有东西都消失时人们的焦虑）。所以.....我可以买几大袋不需要冷藏的食品。任何电工都会告诉你，在停电的情况下，如果 24 小时不打开冰箱，冰箱可以保持较低的温度（冷冻室可能要 48 小时）。

回到家后，我们通过收音机获得了一些信息（我不确定收音机能否正常工作，但广播电台有发电机，这是获得信息的唯一途径）。我们有一些音乐扬声器，通常用于 USB 音乐播放，内置电池可充电，但幸运的是也有调频收音机。由于我们住在乡间别墅里，所以我们想出了一个好主意，在花园里安装了一些太阳能投射灯，这样晚上外面就有了灯光，屋子里也有了一些可充电的手

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

电筒。午餐时，我们已经接通了收音机，从收音机中我们得知，停电范围仅限于西班牙和葡萄牙（以及法国的一小部分地区）。晚饭时，我们得到消息，一些城市已经恢复供电，因此这并不是我们担心的最坏情况，很可能需要一周或更长时间才能恢复。尽管有些城市在 18 时、有些城市在 20 时才恢复供电，但就我们的情况而言，在我们入睡后、凌晨 1 点前（当我因其他原因醒来时，有些灯还亮着），电就恢复了。

在所有可能发生的最糟糕的事情中，我们那天得到的可能是最好的：医院在发电机的帮助下工作得还算顺利；除大城市外，交通大致正常；没有人袭击商店，也没有人入室行窃（请记住，当时没有警报器工作，也没有人向警方报案）；如果我们在停电中度过了一周，那么在缺水或缺粮成为问题之前，一切都恢复了正常。并非一切都是粉红色的：在巴伦西亚，一个人因为呼吸器没电而死亡；在另一个城市，一个家庭因为用来维持另一个呼吸器的发电机产生一氧化碳而窒息。成千上万乘坐火车的人被困在回家或上班的路上，还有一些人无法回家，因为公共交通当天无法运行。就我们而言，我们非常幸运，也非常感激。

那么……，你又能从中吸取什么教训呢？以下是我们的清单：

1. 不要犯我们的错误：带现金。除了两家超市外，停电当天没有任何刷卡系统可以使用，许多超市在恢复供电后的几天内都无法使用。
2. 如果找到一个可以使用的加油站，就立即存钱，能买多少就买多少。尽管停电，但在少数地方，银行卡仍然可以使用。
3. 如果您很幸运，住在乡间别墅或有一个作为第二居所的房子，那就去乡间别墅，离开城市。如果在缺水或缺粮的日子里，人们不再讲文明，那么市中心就会成为一个危险的地方。如果没有自己的乡间别墅，该怎么办呢？那就在住处附近的小村庄里列出一个简短的地方清单，这些地方要足够大，可以在村子里开个商店，而且离住处足够近，以防你必须回来工作或做其他事情，这样你就不会在几次旅行中耗费宝贵的汽油（可能很稀缺）。
4. 如果您有太阳能电池板，请改用可使用锂电池的混合系统（正如我正在尝试的那样）。如果停电，至少还有电。在花园里安装太阳能投影仪也不错（从外面看，我们就像不缺电一样，如果发生盗窃，这可以保护我们，因为小偷会去没有灯光的房子）。
5. 在一些插头中装有应急手电筒，还有可充电的投影仪。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

6. 储存几天的最低水量。在您拥有的水量低于几天所需的水量之前购买瓶装水。在我们的情况中，停电后我们几乎没有水，而通常我们要买一周的水。现在我们尽量避免只剩下几瓶水。
7. 从药房准备好几周所需的一切最基本的东西：止痛药、绷带、止痛药或任何小的健康问题。
8. 储存几天的食物。如果您的电力供应有保障，并且储存了肉类或冷冻食品，就更有可能做到这一点。如果发生停电，不要等到第二天商店空空如也时再去买东西：商店的货架几分钟内就会空空如也。抢在其他人之前购买接下来几天的食物。
9. 准备一个收音机，或者检查你的音乐设备是否有收音机。最好是有内置电池的音乐设备，同时还带有收音机。许多用于花园或海滩的扬声器除了 USB 端口外，还内置调频功能。人们认为在海滩上听调频音乐可以收听新闻。
10. 如果你认为自己可能需要电力维修信息、生存信息或其他重要信息：买书。这是为最坏的情况准备的，但有时一本进行基本电力维修的好书（太阳能电池板系统，这是你在这种情况下可能拥有的最重要的东西之一），或有关生存技巧的书籍，可能是一个好主意。
11. 如果您住在乡下并有烟囱，即使是夏天，也要确保有充足的木材供应。如果您不需要给房子取暖，它可能对做饭有用。
12. 也许你不喜欢骑自行车，也不喜欢骑电动滑板车到处跑，但设想一下，如果汽油用完了，你不得以每小时 5 公里的速度步行回来。在这种情况下，时速 25-40 公里的踏板车，甚至时速 20 公里的自行车都是一种奢侈。显然，如果你有一辆电动车，家里有充电器，还有一个足够满足你所有需求的太阳能系统，那么你就是这个城市里最幸运的人了。
13. 停电的第二天，当我打开 YouTube 时，到处都是 Starlink（埃隆-马斯克的卫星网络）的广告。价格不高（起步价约 30 欧元/月），但速度只有 100 MB/s。当然，如果你有一家需要每天上网的公司，那么这套系统，再加上带电池的自主太阳能电池板系统，可以帮助你在几乎没有停电的情况下工作。

我们希望您永远不必面对这样的情况（尽管如果您询问 Copilot 或 ChatGPT，欧洲几个国家有遭受停电的合理可能性），但请从本文中吸取教训：在三四天后就可能成为噩梦的紧急情况下，我们比那些认为“呸！这不会发生在我身上！希望这篇文章对您有所帮助。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

4. 马可-波罗羊 的神奇故事：战利品狩猎如何使这一物种免于灭绝。



在中亚的高山上，生活着一种特殊的野生绵羊--

马可波罗羊。这种动物因其巨大的螺旋角和在地球上最艰苦的地方之一--**帕米尔高原**（又称“世界屋脊”）的生存能力而闻名。帕米尔高原位于青藏高原西北部，横跨塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、阿富汗和中国。高海拔山脉对来自西部的气流形成了巨大的阻挡。因此，整个地区的西部和山脉的迎风坡降水量很大。许多地方的天气非常干燥。气温显然非常寒冷。除了极端的天气，对于我们人类来说，平均3000-4000米的高度意味着空气非常稀薄，呼吸时没有足够的氧气流量，从而导致高山反应（头痛、呕吐.....，我在安第斯山脉感受过，可以说非常难受）。这与在那里狩猎的难度有关，会影响战利品的价值，进而影响其价格。下面您将看到这一点如何适用于马可波罗绵羊。

历史之旅

故事要从

1271

年说起，当时著名的探险家马可-

波罗沿着丝绸之路前往中国。途中，他穿越了帕米尔山脉，并在书中写道看到了长着很长犄角的大野羊。

但在 1888 年，英国探险家乔治-利特尔（George Littleddale）发现并猎杀了第一只马可-波罗羊，用于科学研究。这证明了马可-波罗的故事是真实的。

从濒临灭绝到保护成功

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

到了

20

世纪，马可波罗羊濒临灭绝。当地人捕杀马可波罗羊作为食物，导致其数量减少。但令人惊讶的事情发生了：战利品狩猎--即猎人花钱猎杀几只动物--帮助拯救了这一物种。事情是这样的

猎人（就像有其他爱好的人类一样）是收藏家。萨拉热窝伯爵（奥匈帝国的继承人，他的死引发了第一次世界大战）一生收集了

20

万只猎物。在世界屋脊，在最艰苦的环境中，有一只野羊，这个故事使它成为珍贵的收藏品。这表明，拥有它的猎人忍受了最恶劣的环境.....有钱人为了拥有这颗猎物中的

"钻石"，不惜花费巨资。对于当地人来说，这只是一块肉（周围唯一的一块肉），但当他们开始看到作为向导、行李搬运工等付给他们的钱如滔滔江水时，他们意识到，把动物留给猎人，比吃了它们却什么也赚不到要好得多。马可波罗羊成了金矿。二十世纪，当地人可以利用马可-

波罗羊为小村庄供电，建立学校或小型医院（原因之一显然是这些地方可以接待有钱的客人，即使商品很简陋）。马可-波罗绵羊的价格涨到了每只

5

万美元以上（显然，当地人只能从中分得一小部分），当地人开始保护这些动物，不让它们被人猎杀或试图免费猎杀（偷猎者）。

这篇文章是根据 "El Debate"（链接：https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-bn）上发表的一篇文章改写的，作者说："在一天的狩猎活动中，我足不出户就能数出

800 头马可波罗，而在

150

年前，在这里几乎不可能找到任何标本"。狩猎拯救了这一物种，对于那些试图禁止狩猎的人来说，他们应该考虑另一种选择：当地人或偷猎者无论如何都会杀死大部分动物。

对于养鹿人来说，还有一个教训，尽管有些人已经知道：狩猎动物的价格取决于狩猎的难度，这就赋予了它价值，或者如果它不那么难找，那么它的稀有程度（对于鹿来说，特别大的战利品、白色的雄鹿，或者他们可以通过选择培育出的任何特殊动物）。

5. 奥地利养鹿人代表团访问西班牙 IDUBA 成员的狩猎庄园。

5月13日至15日，由奥地利养鹿协会主席于尔根-拉班（Jürgen Laban）组织的奥地利养鹿代表团开始了他们的行程，其中包括IDUBA成员拉尔夫-塔茨尔（Ralf

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

Tatschl) 和弗朗茨-舒伯 (Franz Schober) (叔侄二人)。于尔根请 IDUBA 主席帮助组织一次旅行，参观阿尔瓦塞特 (Albacete) 的实验鹿场和最佳地区的狩猎庄园，以了解西班牙狩猎庄园的组织情况 (除了享受参观世界上旅游资源最丰富的国家之外)。他们于 13 日在瓦伦西亚 (Valencia) 登陆，进行了一些旅游活动 (艺术和科学城，世界上最令人印象深刻的未来主义建筑之一)，晚上前往阿尔瓦塞特 (200 公里外)，那里是 UCLM 实验鹿场所在地。与代表团的三位朋友在家中共进晚餐后，整个团队于次日清晨参观了 UCLM 的实验鹿场。照片附后。实际上，这是整个西班牙之行中唯一要参观的农场，因为第二天他们将参观两个野味庄园，第三天，奥地利代表团将参观位于 El Gordo (西班牙西部卡塞雷斯的一个村庄) 的 Dibe (前 IDUBA 赞助商) 肉类加工厂。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

14th 上午，如前所述，我们向他们展示了 UCLM 鹿场的鹿园和处理场所。这是全世界 4 个实验鹿场之一。另一个在新西兰，属于 AgResearch，还有一个在布拉格，来自动物科学研究所（组织行为研究，没有饲养场所），还有一个在中国长春附近（我个人虽然去过三次，但还没有见过）。在 UCLM 的鹿场，除了中国的鹿场外，小组还看到了其他鹿场不可能看到的东西：一只长着鹿角的雌鹿。原因是在阿尔瓦塞特和长春，雌鹿的鹿角都是通过注射一种蛋白质来刺激的，这是两个研究小组合作实验的一部分。除此之外，我们还解释了过去的研究方向（泌乳、行为、营养）等，以及现在的研究方向（天鹅绒提取



图片 5.1.参观世界上仅有的 4 个实验鹿场之一的 UCLM 实验鹿场。

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

物的抗癌特性，在过去的通讯中多次报道)。在处理场所，他们看到了新西兰鹿场式的典型处理场所，其中有一台大约 25 年前在新西兰购买的液压破碎机，他们也就鹿的处理、鹿角的重量等提出了许多问题。



图片 5.2.奥地利养鹿人参观拉莫雷拉牧场（牧场主约兰达-菲耶罗（Yolanda Fierro）身着棕色夹克）和埃尔奥里吉洛牧场（下图）。

在参观过程中，我们向他们解释了西班牙大型狩猎庄园背后的历史原因，在此我们将向所有 IDUBA 成员简要说明。711 年，穆斯林从北非来到直布罗陀，在 7 年时间里几乎征服了整个西班牙，只有北部山区的贫困地区除外，这些地区很难控制，也没有什么可提供的东西。在法国被查尔斯-马泰尔击败后，他们留在了西班牙，在长达 700 年的时间里，基督徒和穆斯林为控制半岛（西班牙和葡萄牙）的最大部分而战。在这些年里，他们大部分时间都在西班牙中部到南部的阿尔-安达卢西亚（Al-Andalus）地区。由于战争耗资巨大（当时和现在都是如此），国王们向 Templars、圣地亚哥、卡拉特拉瓦（就是后来百达翡丽手表上十字架的那个）和阿尔坎塔拉的战斗僧侣们

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparcs@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

提供了拥有他们征服的所有土地的可能性，交换条件是向基督教国王缴纳一些税款。结果，西班牙大片土地归教会所有（十五世纪，五百万居民中就有一人在教会的土地上工作）。1855年，教会的所有土地都被出售，当时的想法是人们可以购买并耕种他们的土地，但结果是大部分土地都被当时的少数富人所拥有.....而这些州，其中许多是狩猎庄园，虽然后来被分割成更小的部分，但目前的平均面积为 1000 公顷。这反过来又意味着，它们拥有 300-400 头鹿的数量，如果有狩猎队，一天就能射杀 75-100 头鹿。这反过来又催生了像迪贝这样的大型肉类加工厂，因为如果他们必须在一天（或两天）内处理 2-3 个狩猎场的狩猎结果，这就意味着要同时处理 200-300 头鹿的尸体。这在西班牙是独一无二的，在其他欧洲国家并不存在。奥地利的养鹿人从他们的旅行中学到了这一点。

令人奇怪的是，在过去的二三十年里，西班牙大型猎场和鹿肉加工公司的历史也影响了选举中的投票。在西班牙中部偏北的地区，土地所有权被分割成较小的财产，因此小企业家的思想更加分散，这导致在大多数选举中保守派右翼政党胜出。而在西班牙中南部，大型牧场和农业州使大多数人具有劳工意识，并将选票投给了劳工左翼政党。显然，这只是西班牙选票分布的轴心之一（还有加泰罗尼亚或巴斯克地区的民族主义趋势等）。中世纪的历史仍然影响着二十一世纪的选票！您可以在这里看到这种模式：<https://elord.enmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana/>

回到行程：参观完阿尔瓦塞特的养鹿场后，他们前往埃尔奥里吉约（El Origuillo）狩猎庄园，IDUBA成员哈维尔-帕洛普（Javier Palop）非常热情地接待了他们，并带他们参观了狩猎庄园（位于西班牙南部安达卢西亚与中南部卡斯蒂利亚-拉曼恰交界处）。狩猎庄园经理和兽医热情接待了来访者，并为他们答疑解惑。El Origuillo 位于利纳雷斯附近（安达卢西亚哈恩省）。这里既有牧场，也有鹿场。鹿场既为 El Origuillo 野味庄园提供动物，也为同省的另一个州：Cañadillas 提供动物。这两个牧场都有狩猎鹿和其他大型猎物（主要是野猪）的队伍。如果您对在那里狩猎感兴趣，可以致信。administracion@exur.es

这次访问是在 14 日一早进行的，访问结束后，他们前往我们 IDUBA 的另一位特别会员（唯一被授予终身会员资格的会员）的狩猎庄园：约兰达-菲耶罗（Yolanda Fierro）和她的狩猎庄园拉莫雷拉（La Morera），在开始参观狩猎庄园之前，她为他们提供了一顿免费餐。约兰达对鹿和鹿科学充满热情，仿佛

Supported by



Sponsored by



International Deer & wild Ungulate Breeders Association (IDUBA)
Международная Ассоц. Заводчиков Оленей и Диких Копытных Животных

Dr. Tomás Landete-Castillejos
President
Tomas.Landete@uclm.es

Dr. Dainis Paeglītis
Vice-president (European Union)
deerparks@inbox.lv

Mr. Tofiq Hasanov
VP Transcaucasia
azerekov@gmail.com

Num reg. Sp Nac As.: 604359; VAT num.: G-02550549

来自另一个星球。她与西班牙所有的鹿科学家都有过合作，从我们研究鹿茸抗癌特性的小组，到操作无人机进行种群研究的小组，还有评估野生疾病的小组，等等。正是这种与科学家们合作的惊人热情和永无止境的善意，特别是与西班牙鹿业协会主席小组的合作，促使我们协会授予她西班牙鹿业协会终身免费会员资格（迄今为止，这是第一个也是唯一一个）。

我们要再次感谢

IDUBA

的会员们，他们非常友好地在自己的牧场接待了奥地利代表团，并不求回报地与其他养鹿人奉献了自己的时间和精力。非常感谢

6. 广告。



Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing

★ **SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE**

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



📷 @elite_breeding

☎ +34 607 800 348

✉ servicios.epavet@gmail.com

📍 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon

Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop

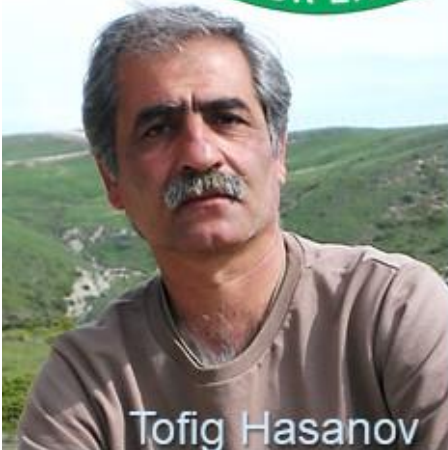
Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

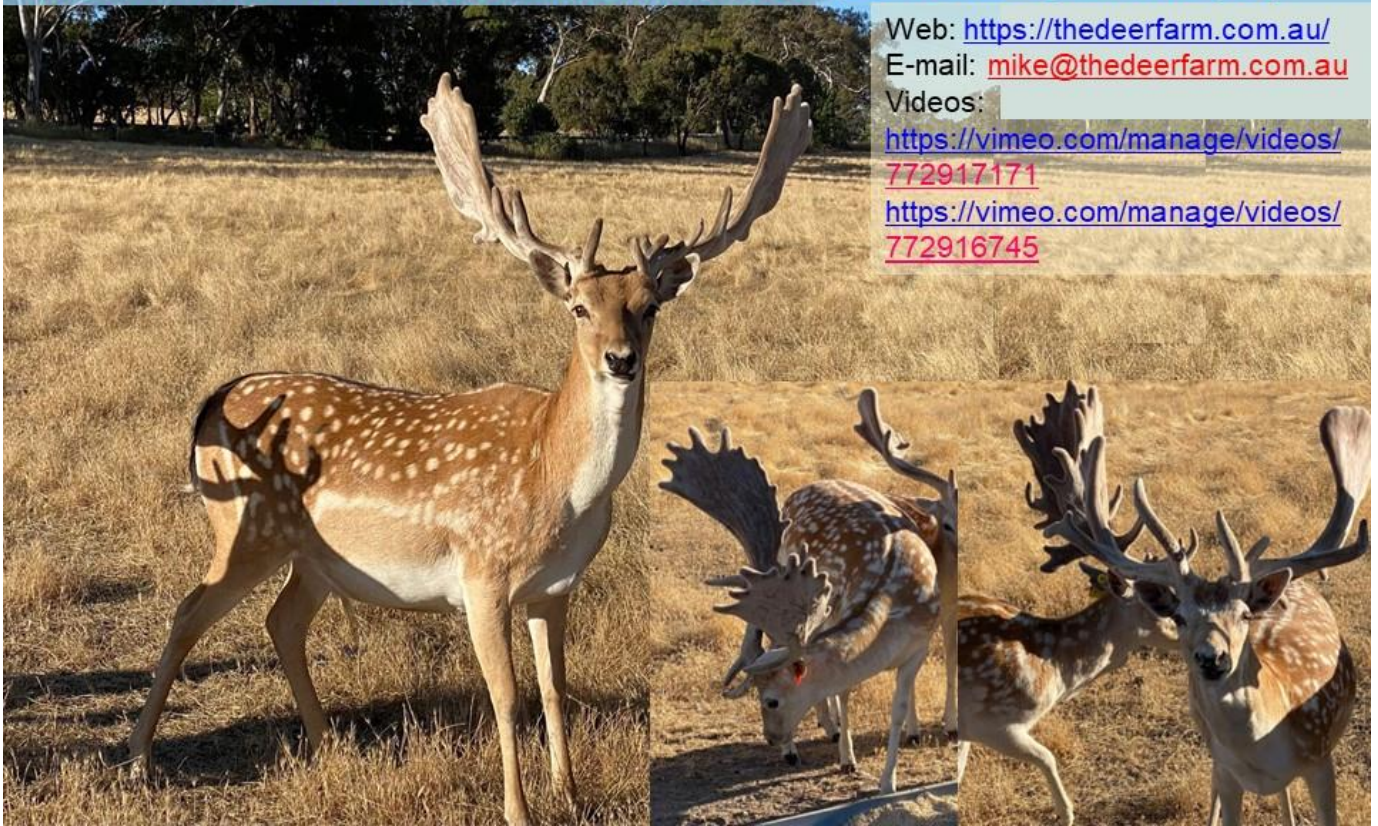
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au
Videos: <https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف
نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

عدد المحتوى ربيع 2025:

1. دراسة جديدة تُظهر منطق القرون الكبيرة: الخصائص التي تشير إلى الوصول إلى الإمكانيات الوراثية الكاملة.
2. الخدمات البيطرية للغزلان في جميع أنحاء العالم من إسبانيا إلى نيوزيلندا: تربية النخبة
3. انقطاع التيار الكهربائي في إسبانيا في 28th أبريل: دروس مهمة إذا حدث لك ذلك
4. القصة المذهلة لخروف ماركو بولو: كيف أنقذ الصيد التذكاري هذا النوع من الانقراض.
5. زيارة وفد نمساوي من مربي الغزلان إلى مزارع أعضاء الاتحاد الدولي للغزلان في إسبانيا.
6. الإعلانات.

1. دراسة جديدة تُظهر منطق القرون الكبيرة: الخصائص التي تشير إلى الوصول إلى الإمكانيات الوراثية الكاملة.



الصورة 1. القرون ليست مجرد نمط ثابت يختلف في الحجم: فبالنسبة لنفس الوزن، يمكن أن تكون أقصر وذات أسنان أكثر، أو أطول مع عدد أقل من الأسنان. في الصورة، خط بريطاني (على اليمين) وآخر من وسط أوروبا (على اليسار) في مزرعة الغزلان فيب دابنيس في لاتفيا.

قرون الغزال الأحمر هي واحدة من أكثر الهياكل الرائعة في الغزلان الحمراء، والوحيدة التي تتجدد بالكامل بين الثدييات. لقد تحدثنا من قبل عن التطبيقات المحتملة في الطب لبعض الجزئيات من بين آلاف الجزئيات الموجودة في قرون الغزال النامية: من التأثيرات المضادة للسرطان إلى مضادات الشيخوخة، والتجدد الكامل للجروح الجلدية (أي عدم وجود ندوب)، وغيرها. ومع ذلك، في نهاية المطاف، يهتم مربو الغزلان بأعمالهم: بيع اللحوم، أو الحيوانات حية لصيد الغنائم أو كغزلان لتربية الإناث ذات الجينات الوراثية الجيدة إما في مزارع الطرائد أو في مزارع الغزلان الأخرى. وهذا يعني البحث عن غنمة جيدة، وفي هذا الصدد، قامت دراسة حديثة بتقييم عينة من أبرز عينة من القرون الكبيرة من جميع أنحاء أوروبا لفهم خصائص قرون الوعل المهمة لتوقع الحصول على غنائم جيدة.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных Ивотных и Вотных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس
Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف
نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

تلعب القرون دورًا حاسمًا في منافسة الذكور، وبالتالي فإن الذكور تستثمر بكثافة لتنمية أكبر قرون ممكنة، وتحشد ما يصل إلى 28% من مواد هيكلها العظمي لدعم نموها السريع، لأن المدخول اليومي من المعادن في الطعام لا يكفي. بمجرد قبول أن القرون الكبيرة هي الهدف... كيف يمكن الحصول عليها؟ يمكن أن تنمو قرون الغزلان قرونًا قتالية أكبر وأضعف، أو أقصر وأكثر قوة، أو يمكن أن تكون قرونها على نطاق أنماط غير متغيرة. لا تنمو الغزلان فقط بنمط ثابت بأحجام مختلفة (أي أن قرون الغزلان لا تنمو بنمط ثابت (أي أن يكون قرن الوعل نسخة طبق الأصل من قرن آخر، ولكنه أكبر بـ 1.5 مرة على سبيل المثال). بل على العكس، هناك تباين في طول القرن، وعدد الأسنان، وما إلى ذلك بالنسبة للقرون من نفس الوزن. جميع مربى الغزلان يعرفون ذلك، على الرغم من أن عامة الناس لا يعرفون ذلك عادة. يمكن لذكر الغزلان أن ينمو له قرون أطول من قرون الغزلان التي يمكن أن تطعن الخصم بينما لا تطعن قرون الخصم الأيل. إذا كانت الأنياب طويلة جدًا بالنسبة لوزن معين من عظام قرن الوعل، فسوف تنكسر بسهولة أكبر. لهذا السبب قد تكون هناك استراتيجيات مختلفة لنمو قرون أكبر وأضعف، أو أقصر وأكثر قوة، كما هو مذكور أعلاه.

شيء واحد هو الخطة الوراثية، وشيء آخر هو كمية الموارد (احتياطي الجسم والغذاء)، بالإضافة إلى الحالة الصحية لتشغيل إمكانات النمو الوراثي إلى حجمها الكامل. حتى أن شيوخوخة الذكر يمكن أن تؤثر على كيفية نمو الأجزاء المختلفة من قرن الوعل بالتتابع. في الدراسة التي قادها لاندتي-كاستيليخوس وآخرون (2025)، فحص المؤلفون كيفية ارتباط الأجزاء المختلفة من قرن الوعل الأحمر ببعضها البعض وبالتغيرات التي يمكن أن تقدر استثمار القرن (الوزن أو الطول) في مجموعة من القرون من الذكور التي تتغذى على نظام غذائي متوازن من المزارع.

ترتبط الدراسة بـ IDUBA ليس فقط لأن المؤلف الأول (الذي كتبها) هو رئيس IDUBA ومعظم المؤلفين من فريق جامعته (UCLM): ما يقرب من نصف القرون التي تم قياسها (203) كانت من مسابقة لاتفيا الدولية لقرون الوعل (LIAC)؛ و 206 قرون أخرى جاءت من أكثر من 20 عامًا من قياس القرون في مزرعة الغزلان التجريبية في UCLM). في الواقع، اثنان من المؤلفين هما نائب رئيسا الدكتور دابنيس بايغليتييس وابنته مارا بايغليتييس. كانت مساهمة مسابقة قرون الوعل الدولية في غاية الأهمية.

إذن، ما هي النتائج؟ أدلى أحد المراجعين للمقال بتعليق: "نتائج المقال واضحة جدًا"، لكن هذا ليس صحيحًا. على سبيل المثال، يميل خبراء الغزلان إلى الاعتقاد بأن العمر مهم جدًا لخصائص قرون الوعل، ولكن هذا صحيح فقط للذكور التي لا تزال في طور النمو والتي تم تضمينها في العينة (3 و 4 سنوات، بالإضافة إلى بقية الأعمار). وبمجرد أن تصل الحيوانات إلى 5 سنوات أو أكثر، فإن ارتباطات معاملات قرون الوعل مع العمر تكون فقط ثلثي الارتباطات عند تضمين الحيوانات التي تبلغ 3 سنوات أو أكثر.

كما أن الفرق بين الذكور عالية الجودة في مزرعة UCLM، والذكور الاستثنائية على المستوى الدولي في مسابقة LIAC ينتج عنه حقيقة مثيرة للاهتمام: كان لدى مزرعة UCLM ومزرعة LIAC قرون متشابهة في الطول (فرق 4.6%)، ولكن كان لدى LIAC قرون أثقل بنسبة 47%. وهذا يأخذنا إلى النتيجة الأولى المهمة: الوزن هو أفضل تقدير للاستثمار في القرون. أحد الأسباب هو أن القرون المتشابهة في الطول (قرون LIAC و UCLM) يمكن أن يكون لها أوزان مختلفة جدًا. والسبب الآخر هو أن وزن القرون كان له ارتباط أعلى مع بقية خصائص القرون مما كان للطول. يبدو أن القرون الطويلة والثقيلة هي نفس الشيء، ولكن ثبت أنها تقديرات مختلفة إلى حد ما لجودة القرون.

يعتقد العديد من مربى الغزلان أن نتوء قرن الوعل (قاعدة قرن الوعل حيث يتصل برأس الغزال) هو تقدير جيد لمدى كبر حجم قرن الوعل. ومع ذلك، أشارت الدراسة إلى أن المقطع العرضي الكبير للأزيز يبدو أنه يعكس الإمكانيات الوراثية، لأنه ضروري ولكنه غير كافٍ لنمو قرون كبيرة. يمكن أن يكون مقطع النتوءات مشابهًا للأنبوب: فالأنبوب الكبير يمكن أن يسمح بتدفق كبير للمياه على سبيل المثال. ومع ذلك، فإن كمية الموارد التي يتم نقلها تعتمد

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليجوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

على عوامل أخرى مثل الحالة الفسيولوجية للغزال (على سبيل المثال، إذا كان مريضاً عند نمو القرون، أو إذا كان لديه كمية جيدة من الطعام أم لا)، أي أن الأنوب الكبير قد لا يحمل سوى تدفق صغير من الماء على الرغم من حجمه.

كيف يمكن معرفة ما إذا كانت الإمكانات الوراثية قد وصلت إلى الحد الأقصى؟ تكمن الإجابة في المقطع العرضي للأجزاء العلوية. في النموذج الإحصائي الذي يفسر وزن قرن الوعل (أي الاستثمار في القرون)، كان للدغات نسبة ضئيلة من التأثير، وكان العامل الأهم هو المقطع العرضي (المحيط) في الجزء العلوي من قرن الوعل (أسفل التاج): إذا كان من الممكن الحفاظ على المقطع العرضي في الأجزاء العلوية دون انخفاض خطير في المقطع العرضي، فهذا يعني أن قرن الوعل سيكون كبيراً، وستكون جميع الأجزاء المختلفة كبيرة أيضاً. بمعنى آخر، تم الوصول إلى الإمكانات الوراثية.

يمكن للمربين قراءة الورقة البحثية الموجودة في المرجع أدناه ويمكنهم أن يجدوا العديد من الجوانب المثيرة للاهتمام بالنسبة لهم، ولكن هنا جانب مهم للغاية: اختيار الذكور ذات النتوءات الأكبر بالنسبة لعمرها هو طريقة جيدة لتوقع أكبر القرون (يمكن أن يتم الاختيار قبل نمو القرون). ومع ذلك، إذا لم يكن المحيط الموجود أسفل التاج مشابهاً لمحيط النتوء، فتحقق من سبب الفشل (الغذاء، الإجهاد، الصحة) لأن القرن ليس كبيراً كما يمكن أن يكون.

يمكنك قراءة المزيد في الجزء المخصص لهذه المقالة:

Landete–Castillejos, T., Arroyo, I., Pérez–Serrano, M., Paeglitis, D., Paeglite, M., Chonco, L., García, A.J. 2025

القرون الكبيرة تكشف عن السمات الرئيسية للوصول إلى الإمكانات الوراثية الكاملة. *Animals* 15, 1303

<https://doi.org/10.3390/ani15091303>

2. الخدمات البيطرية للغزلان في جميع أنحاء العالم من إسبانيا إلى نيوزيلندا: تربية النخبة

يقدم أحد أعضائنا، خوسيه أنطونيو أورتيث مويأ أحد أعضائنا، خدماته البيطرية لأي مزرعة أو مزرعة طرائد. وقد عمل في إحدى مزارع الطرائد الشهيرة في إسبانيا خلال الثلاثين عاماً الماضية. تحدثنا معه قبل أسبوعين، وكانت محادثته وتجربته مثيرة للاهتمام لدرجة أننا طلبنا منه كتابة مقال للنشرة الإخبارية القادمة لـ IDUBA. خوسيه أنطونيو هو دكتور في الطب البيطري ومتخصص في علم الوراثة والإنتاج والتكاثر، ولديه الآن 30 عاماً من الخبرة على المستوى الدولي.

يمتلك خوسيه أنطونيو أورتيث شركة تدعى Elite Breeding (انظر الإعلان الجديد في قسم الإعلانات). وهو متخصص في الإدارة الشاملة للغزلان والغزلان البور والموفلون ومزارع الماعز البري. الإدارة الشاملة تعني امتلاك خبرة واسعة في التغذية والإنتاج والتكاثر والوراثة (أي كل شيء). بالنسبة للانتقاء الوراثي يمكن للمرء القيام بذلك مع الذكور الحية، ولكن الطريقة الأكثر فعالية للقيام بذلك عندما تقدم خدمات في العديد من البلدان هي القيام بذلك مع الحيوانات المنوية المجمدة التي تقوم بالتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة. ولهذا السبب ركز خوسيه أنطونيو لمدة 30 عاماً على الانتقاء الجيني وتطبيق تقنيات الإنجاب (حفظ السائل المنوي بالتبريد والتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة) لتعزيز الإمكانات الوراثية للأنواع المذكورة. بالنسبة لأولئك الذين يتساءلون عن سبب نقل الأجنة، فإن الإجابة هي أن الذكر يمكنه تلقيح العديد من الإناث، لكنه لا يمثل سوى 50% من النجاح. أما الـ 50% الأخرى فتأتي من الأنثى ويمكنها أن تلد عجل غزال واحد فقط في السنة. كيف يمكن توسيع هذا؟ عن طريق اختيار الإناث ذات الجينات

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных Ивотных и Вотных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الوراثة الجيدة جدًا، وتلقيحها لإنتاج بويضات متعددة، وبمجرد تلقيحها بالحيوانات المنوية من ذكور جيدة جدًا، وزرع الأجنة في إناث أخرى (الوسائل) التي لا يجب أن تكون جيدة بشكل خاص. فهن مجرد حاملات للجنين. المهم هو الحجم. وفقًا لقانون كلايبر، تنتج الأمهات الكبيرات أبناء/بنات كبار، والعكس صحيح أيضًا: الأم الصغيرة ستنتج عجلًا صغيرًا يبدأ السباق ليكون ذكرًا كبيرًا في وضع سيئ للغاية بالفعل، على الرغم من جيناته الوراثة الجيدة.



وبالعودة إلى تربية النخبة وخوسيه أنطونيو أورتيث، فقد كان يقدم خدماته الخبرة في نصف العالم: بما في ذلك نيوزيلندا والولايات المتحدة وكندا والمكسيك وأوروبا ومنغوليا وروسيا والصين وكوريا.

إن إدارة التكاثر أمر جيد، ولكن الجمع بين الإدارة والوراثة والتكاثر يتيح تحقيق أقصى قدر من التقدم في الأجيال في المجموعات السكانية ويحقق نتائج ثابتة مدعومة بسنوات من التعاون مع نخبة المزارع في جميع أنحاء العالم.

عمل خوسيه أنطونيو في ظروف وبيئات وثقافات وأنظمة إدارة وبنى تحتية متنوعة. وهذا لا يأتي فقط من العمل في العديد من البلدان المختلفة ولكن أيضًا من العمل في مجموعة واسعة من الأنواع: الغزلان الحمراء، والغزلان ذات الذيل الأبيض، والغزلان البغلية، والأياكل (الوايتي)، وغزلان سيكا، وغزلان السامبار، والباراسينغا، والغزلان البور، والماعز، والماعز البري، وبعض أنواع الظباء. كل هذا أعطى خوسيه أنطونيو فهمًا عالميًا للتحديات التي نواجهها، ومعرفة عميقة بعوامل الاختيار المتنوعة، واستراتيجيات تقليل الإجهاد، وقبل كل شيء، القدرة على تحقيق نتائج ممتازة لعملائه.

إنه يعرف الطريق إلى النجاح: قد لا يأتي مع أول محاولة، ولكن عندما يتقن المرء كل التفاصيل، فإنه قادر على تصحيح الاستراتيجية وتحسينها في كل خطوة حتى الوصول إلى التميز.

إيدوبا: خوسيه أنطونيو، من فضلك، أخبرنا قليلاً عن تجربتك في العمل في بلدان

مختلفة.

ج.أ.أورتيث تربية النخبة: يمكنني تقسيمها حسب البلدان إذا كنت ترغب في ذلك.

نيوزيلندا. لقد كان هذا البلد بمثابة وطن ثانٍ لي على مدى السنوات الـ 21 الماضية. إنه بلد مذهل، ليس فقط لطبيعته البرية وجباله الوعرة ولكن أيضًا لكرم الضيافة والإبداع الذي يتمتع به شعبه: خلق أسواق جديدة أو جعل الأسواق الحالية أكثر ملاءمة لاقتصادهم. لقد نجحوا في انتقاء الجينات

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных и вольных и вольных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الوراثية من الغزلان الأوروبية، التي جلبها المستوطنون البريطانيون أولاً ثم أصحاب المزارع الحريصون على تحقيق تحسين وراثي جيد. لقد أثبتوا لبقيتنا أنه، عند القيام بعمل جيد، يمكن تحويل قطعان بأكملها. الجينات موجودة في حيواناتنا - ما عليك سوى العثور عليها ومضاعفتها.

كما أن نيوزيلندا هي موطن مايك برينجانز، مرشدي ومعلمي، الذي شاركت معه تجارب شخصية ومهنية لا حصر لها حول العالم. وأنا ممتن له بشدة. لقد سمح لي مايك بالتعلم من خبرته بينما وضع ثقته فيّ عاماً بعد عام من خلال شركته ADG، التي تخدم العملاء في جميع أنحاء العالم. شكراً لك يا نيوزيلندا على إتاحة الفرصة لتلاقي مساراتنا.

كبار منتجي كؤوس الغزلان في نيوزيلندا مثل غراهام كار (عضو سابق في الاتحاد الدولي للغزلان في نيوزيلندا)، وكيلي بينيت (عضو سابق في الاتحاد الدولي للغزلان في نيوزيلندا أيضاً)، وعائلة فريزر، ومالكولم كان. أقدّر كثيراً قدراتهم وصداقتهم على مر السنين. وأود أيضاً أن أذكر جيف وارد، الذي شاركني معرفته في علم الوراثة ويغذي شهيتي باستمرار لهذا المجال الرائع والمعقد.

نفذت في نيوزيلندا المئات من برامج الأجنة على مر السنين. وفي هذا البلد أيضاً بدأت رحلتي الشخصية والمهنية مع مايك برينجانز، حيث قمت بتنفيذ تقنيات الإنجاب في العديد من البلدان من خلال مجموعة أبوظبي العالمية، بما في ذلك آسيا وروسيا والولايات المتحدة وكندا والمكسيك.

آسيا (الصين وكوريا ومنغوليا): لقد أجريت العديد من مشاريع التكاثر، خاصة مع الأيائل وغزلان السيكا، وأحياناً في ظل ظروف صعبة للغاية. في مناطق شحيحة الموارد ذات البنية التحتية الأساسية للغاية، رأيت كيف يمكن للإبداع البشري أن يتيح التطبيق الناجح لتقنيات التلقيح ونقل الأجنة. لقد صادفت أشخاصاً يعيشون على أجور متواضعة للغاية، وقادرين على مشاركة القليل الذي يملكونه مع تقديم أفضل ما لديهم للمساعدة في تحقيق أفضل النتائج.

روسيا: لقد عملت مع غزال مارال. أتذكر حكاية استخدمنا فيها الطقس القاسي لتبريد السائل المنوي قبل التجميد - أي أننا استخدمنا ثلاثة طبعية. أتذكر إحدى الليالي التي أمطرت فيها الأمطار والثلوج دون توقف، وفي الكوخ الذي كنا نقيم فيه، كان البرد شديداً لدرجة أنه وصل إلى العظام. وظل أحد العمال مستيقظاً طوال الليل يغذي مدخنة صغيرة بالحطب لإبقائنا دافئين حتى لا ينتهي بنا الأمر متجمدين مثل الحيوانات المنوية التي كنا نستخرجها!

الولايات المتحدة (تكساس، نيو مكسيكو، ألاباما، ألاباما، ميسوري، كنتاكي، أوهايو، نيويورك، بنسلفانيا، ميشيغان): لقد أجريت الآلاف من عمليات نقل الأجنة في الغزلان ذات الذيل الأبيض، باتباع خط سير ليلي امتد لآلاف الكيلومترات للوصول إلى كل مزرعة جديدة بحلول الصباح. يجب أن أسلط الضوء على الفرق المتفانية التي التقيت بها في كل موقع. فقد كانوا منخرطين بعمق في عالم إدارة الغزلان بيضاء الذيل. الأمر أشبه بسباق فورمولا 1، حيث كانت الغزلان هي الأبطال الرئيسيين، وبقيادة فريق إدارة الغزلان (الدكتور مايك برينجانز والدكتور جيسون كو). إنه بُعد مختلف تماماً يمتد عبر الولايات المتحدة من الشمال إلى الجنوب. بالنسبة لي، تكساس هي جوهرة التاج بسبب عاداتها وهويتها وشعبها ومناخها وجمال الغزلان الكلاسيكية ذات الذيل الأبيض. كما أن كرم ضيافة الأمريكيين والطريقة التي تتجذر بها الثقافة اللاتينية في المجتمع تضفي عليها طابعاً فريداً وغريباً.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لانديتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

كندا: منذ عشرين عامًا، أتيت لي الفرصة للتدريب لمدة عامين مع الدكتورة كلير بلانت في مجال نقل الأجنة الخيلية، مما أتاح لي فيما بعد تنفيذ العديد من برامج الأجنة في أفراس البولو في إسبانيا. كما قمت أيضًا بعمل مكثف في مجال المساعدة على الإنجاب في الغزلان مع الدكتور مايك برينجانز، بما في ذلك الغزلان الحمراء والوايتي، خاصة في كيبك.

المكسيك: في المكسيك، عملت في المكسيك مع الغزلان ذات الذيل الأبيض والبغل، حيث أجريت العديد من عمليات جمع السائل المنوي والتلقيح بالمنظار ونقل الأجنة. إنها بمثابة إسبانيا ثانية بالنسبة لي. لطالما كانت الحفاوة وحسن الضيافة التي حظيت بها هناك استثنائية، وقد ساعدني حسن الفكاكة لدى الناس على نسيان تحديات انعدام الأمن التي واجهتها أكثر من مرة بسبب الوضع المعقد في هذا البلد الرائع.

لقد عملت في الصحراء في جمع السائل المنوي بين الصبار والأقاعي المججلة، مع عمال مجهزين بأسلحة نارية وأحذية مضادة للدغات الأقاعي. لقد ارتجلنا خياماً كمختبرات وعملنا أثناء الليل لتجنب الحرارة الشديدة والتحكم بدرجة الحرارة في مناطق العمل بشكل صحيح، مما يضمن صلاحية السائل المنوي والأجنة.

خوسيه أنطونيو خوسيه أنطونيو: مذهل. ربما يمكنك أن تكتب كتاباً كاملاً، ليس فقط عن إدارة الغزلان، ولكن أيضاً عن الحكايات في العديد من البلدان! ماذا عن أوروبا؟

ج.أ. أورتيغز تربية النخبة. ربما سأكتبها يوماً ما. فيما يتعلق بأوروبا، مرة أخرى، يمكنني تقسيمها في بلدان مختلفة، بما في ذلك بلدي، إسبانيا:

المملكة المتحدة: لدي عملاء وأصدقاء عملت معهم لمدة 27 عامًا. لقد أتيت لي الفرصة لتطبيق تقنيات التكاثر في العديد من أنواع الغزلان، بما في ذلك بعض الأنواع المهددة بالانقراض. كما شاركت لحظات مع زملاء بيطريين أظهروا دعماً ثابتاً على الصيادين الشخصي والمهني، ولم يعاملوني أبداً كغريب، مثل جون فليتشير وكيت هيوود.

كما أشعر بالامتنان أيضاً لمربي الغزلان المشهورين في المملكة المتحدة مثل جوليان ستويل، وجون بورديج (عضو سابق في الاتحاد الدولي للغزلان والماشية (IDUBA) وهو الآن متقاعد)، وتوم هاريس، وبريت غراهام، ومارتن هاروود، ودان ديبيردميكر، وجيمس إليس، وغيرهم الكثير على كرم ضيافتهم ودعمهم غير المشروط وثقتهم المستمرة على مر السنين. كما أن العمل في حدائق الغزلان الشهيرة مثل ووبرن ووارهام، والانغماس في تاريخها، والمشاركة في برامج التربية والتحسين الوراثي الخاصة بها قد شكل مساري أيضاً.

بقية أوروبا: لقد احتفظت بأوروبا للنهاية رغم أنها لا تقل أهمية. فأوروبا هي موطن إسبانيا، حيث تدرت واكتشفت شغفي بالتكاثر وعلم الوراثة والغزلان (من بين أنواع أخرى). بدأت مسيرتي المهنية في إدارة واحدة من أهم وأشمل المزارع في العالم من حيث الصحة والإدارة والوراثة والتكاثر، وكمختبر تجريبي، حيث نشرت العديد من الدراسات بالتعاون مع جامعات مختلفة ومعهد IREC (المعهد الوطني الإسباني للطرائد الذي يضم في عضويته رئيس المعهد الدولي للغزلان والغزلان).

لقد أجريت في إسبانيا عمليات التلقيح بالمنظار والتلقيح عن طريق عنق الرحم، وكذلك عمليات نقل الأجنة في الغزلان الحمراء والماز البري والماز البور والغزلان البور، وكذلك في المجترات الصغيرة المنزلية (الماز والأغنام) على مدار الثلاثين عامًا الماضية.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

لقد أظهرت لي ألمانيا جيلًا شابًا من رواد صناعة الغزلان الذين يتقنون في عملي ويديرون العمليات بعناية فائقة لتحقيق أفضل النتائج. يكمن النجاح في الاتساق والنهج الصحيح. أشكركم على ثقتكم.

أوروبا الشرقية (كرواتيا والمجر ورومانيا): لقد أتاحت لي الفرصة للعمل على مشاريع في هذه البلدان، التي تتمتع بإمكانات هائلة وموارد وراثية مثيرة للإعجاب.

IDUBA. شكرًا جزيلاً لك خوسيه أنطونيو على مشاركة تجربتك معنا. ولمن يريد الاتصال به، عنوان بريده الإلكتروني هو: .servicios.epavet@gmail.com

3. انقطاع التيار الكهربائي في إسبانيا في 28th أبريل: دروس مهمة إذا حدث لك ذلك



ربما سمعتم جميعًا على الأرجح ما حدث في الأخبار في ذلك اليوم: في 28 أبريل/نيسان، شهدت إسبانيا انقطاعًا تامًا للتيار الكهربائي لأول مرة في تاريخها، مما أثر على البلاد بأكملها بالإضافة إلى أجزاء من البرتغال وجنوب فرنسا. استمر الانقطاع لعدة ساعات، مما أدى إلى تعطيل المواصلات والاتصالات والخدمات الأساسية. في حين أن السبب الدقيق لا يزال قيد التحقيق، أشار الخبراء إلى احتمال حدوث خلل في الشبكة أو هجمات إلكترونية أو فشل في تكامل الطاقة المتجددة. هذا المقال نابع من تجربة مباشرة (الشخص الذي يكتب، رئيس IDUBA، يعيش في إسبانيا). ولكن الهدف ليس الحديث عنا، ولكن محاولة استنتاج

معلومات مهمة لمن يقرأ هذا المقال في بلدان أخرى والتعلم من تجربتنا في حالة حدوث ذلك لكم.

هل يمكن أن يحدث انقطاع مماثل في دول أوروبية أخرى، وكيف يمكن للناس الاستعداد لانقطاع التيار الكهربائي لفترات طويلة؟

لقد كانت مفاجأة حدثت لنا هنا في إسبانيا، لكنها لم تكن مفاجأة حدثت في أوروبا. لقد نشرنا مقالاً في النشرة الإخبارية المرسلة في نشرة يوليو/تموز - أغسطس/آب 2022 بعنوان "4- مستجدات الاقتصاد: خطر انقطاع التيار الكهربائي في أوروبا، والتضخم المفرط...". لماذا اعتقدنا أنه كان مثيراً للاهتمام ومهماً كخبر في ذلك الوقت؟ فيما يلي جزء من النص الذي ظهر في ذلك المقال:

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных и вольных и вольных

الدكتور توماس لانديتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف
نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

في الاتحاد الأوروبي، نواجه أيضًا مشكلة انقطاع التيار الكهربائي المحتمل، ونقص الكهرباء. كان هذا بالفعل تحذيرًا في النمسا وبعض الدول الأخرى في شتاء 2021 بسبب نقص الغاز. ومع ذلك، فإن هذا الخطر في عام 2021 لا يبدو شيئًا مقارنةً بالخطر الذي نواجهه الآن، وهو خطر حقيقي للغاية. لا تكمن المشكلة في أننا سنعاني من انقطاع الكهرباء لمدة 5 دقائق وسننقذ عملنا في الصباح في الكمبيوتر. المشكلة، كما تمت الإشارة إليه في عام 2021، هي أن الانقطاع التام للتيار الكهربائي يخلق حالة من عدم الاستقرار في الشبكة قد تستمر أسبوعًا أو أسبوعين. (...) إليك أحد الأمثلة:

المملكة المتحدة: <https://edition.cnn.com/2022/10/07/energy/uk-power-cuts-oil-gas/index.html>

فنلندا: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-10-29/darkest-days-of-winter-have-finland-bracing-for-blackouts?leadSource=uverify%20wall>

أو تؤثر على عدة دول في الاتحاد الأوروبي: <https://www.politico.eu/article/eu-crisis-management-commissioner-warns-that-blackouts-are-possible-this-winter>

قبل تقديم بعض النصائح لأعضاء الاتحاد الدولي للمحاسبين القانونيين (IDUBA)، نريد فقط أن نضيف ما قاله الخبيران إيكهارد باور (نائب الرئيس التنفيذي لتطوير الأعمال لإدارة السلامة من شركة كواليتي النمسا) وكلاوس فيسيلكو (الرئيس التنفيذي لشركة CIS - خدمات التصديق وأمن المعلومات) حول مدى خطورة المشكلة. يمكنك التحقق من ذلك في: <https://www.qualityaustria.com/en/news/blackout-what-to-do-in-the-worst-case-scenario>

إيكهارد باور: "من المهم أن ندرك أن انقطاع التيار الكهربائي ليس انقطاعًا كلاسيكيًا للكهرباء حيث ينقطع التيار الكهربائي عن مبنى أو شارع. ففي حالة انقطاع التيار الكهربائي تنقطع الكهرباء عن مناطق أو بلدان بأكملها لفترة زمنية أطول. وهذا يعني أنه يجب دائمًا النظر إلى جميع الاعتبارات التشغيلية في سياق الوضع العام (...) تعتمد جميع الوسائل التقنية تقريبًا، من التلفزيون والهواتف المحمولة إلى وسائل النقل العام وإمداد البنى التحتية الحيوية والمرافق الحيوية، على الكهرباء. في حالة انقطاع التيار الكهربائي (...) ستتوقف البنى التحتية عن العمل.

لا يقتصر الأمر على الطاقة الكهربائية التي تُفقد مع انقطاع التيار الكهربائي فحسب، بل إن البنية التحتية التي تختفي تدريجيًا من الهواتف المحمولة وإنارة الشوارع وإشارات المرور ومياه الشرب والطاقة من (...) بطاريات الطوارئ وما إلى ذلك".

إليك بعض النصائح التي قدمناها حينها. لم نستطع توقع ذلك، فامتلاك ألواح شمسية لا يضمن الحصول على الكهرباء في حالة انقطاع التيار الكهربائي:

1- نحن نستخدم النقود الإلكترونية في معظم الأحيان. قم بتخزين النقود الورقية لأنك قد تكون من بين القلائل الذين يملكون نقودًا حقيقية للدفع!

2- تخزين البنزين/الديزل/البنزين.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

3- تخزين الأطعمة التي لا تحتاج إلى ثلاجة لحفظها.

4- إذا كان لديك منزل ميداني، جهزه للعيش فيه خلال فترة انقطاع التيار الكهربائي. قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي لعدة أيام أو أسبوعين إلى أن تصبح المناطق ذات الكثافة السكانية العالية أكثر خطورة (نسبة كبيرة من السكان الذين لم يستعدوا ولا يملكون المال لشراء الطعام، قد يصبح وضعهم صعباً لدرجة أن النظام في المدينة قد ينهار). قد يشبه الأمر الأفلام السينمائية: قد تكون القرى الهادئة أو المنازل المعزولة في الحقول أكثر أماناً من العيش في شقة في مدينة كبيرة أو متوسطة.



5- احصل على أبسط جهاز طهي يعمل بقوارير الغاز وليس الكهرباء.

6- إذا كان لديك مورد مالي جيد، فاحصل على أفضل إعداد: الألواح الشمسية مع نظام البطاريات.

كيف كانت التجربة أثناء انقطاع التيار الكهربائي؟

لا يمكن لأحد أن يتوقع شيئاً كهذا. في حالتي، كنت أقوم بالتصوير، واعتقدت أنني فعلت شيئاً خاطئاً. كان السبب هو أن آلة التصوير كانت تعاني من ازدحام في منتصف الطباعة، ولكن كان هناك كهرباء وكانت هناك أضواء كهربائية (ولكن كانت الساعة 12:33، لذلك كان هناك ضوء طبيعي أيضاً). لم أفهم أن الضجيج

الذي كنت أسمعه هو مولد الديزل الأوتوماتيكي الذي بدأ في إنتاج الكهرباء لآلة التصوير والأضواء الكهربائية وما إلى ذلك. ثم قال أحدهم "لقد تعطلت الكهرباء"، وقال آخر: "لا يوجد ماء في أي مرحاض أو معمل". ما أوقف آلة التصوير لم يكن انقطاع الكهرباء (لم ينقطع التيار الكهربائي (لم ينقطع أبداً) ولكن تعطل الإنترنت الذي كان يغذي جهاز الطباعة بالبيانات.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных и вольных животных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس
Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف
نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

أن تكون على علم يحدث فرقاً. ربما اعتقدنا جميعاً على الأرجح أن الأمر يتعلق بفشل المبنى (معهدنا البحثي)، أو الجامعة بأكملها، أو مدينة ألباسيتي أو جزء منها. الصدمة الأولى كانت عندما استمع أحدهم لبعض الأخبار (أو ربما الراديو) وقال "هذا انقطاع للتيار الكهربائي في كل من إسبانيا والبرتغال وفرنسا والمملكة المتحدة". لم تكن هذه مشكلة يومية معتادة في الحياة اليومية؛ لقد كانت حالة تبدو وكأنها مأخوذة من فيلم وليس من الحياة الواقعية. أول ما يحدث في تلك الحالة هو أن يبدأ المرء في التفكير في كل الاحتمالات. شعرت بالارتياح لوجود أصدقاء، وأن هاتفي المحمول وإن كان خارج الخط ولا يوجد به إنترنت، إلا أنه كان يعمل. كان ذلك يعني أن سبب انقطاع الكهرباء لم يكن انفجار قنبلة قوس قزح فوق رؤوسنا. في حال كنت لا تعرف، فإن قنبلة قوس قزح هي قنبلة نووية تنفجر على ارتفاع 100-500 كم فوق سطح الأرض. إن عدم وجود غلاف جوي يعني عدم وجود انفجار يؤثر على الناس، ولكن الإشعاع الإلكتروني غير المؤذي للبشر يقلل جميع الأجهزة الكهربائية. نحن الآن في خضم حرب واحدة في أوروبا، ومجموعة من الحروب الصغيرة وقصف المدنيين العزل في الشرق الأوسط (مع وجود خطر يومي أو يؤدي إلى صراع أكبر). إذا كنت تعتقد: "هيا، هذا لن يحدث". فالجواب سيكون "إن انقطاع التيار الكهربائي عن بلد أو قارة بأكملها لن يحدث في الحياة الواقعية"، ولكن ها نحن ذا. لمن قد لا يعرف منكم: قنبلة قوس قزح تعيد المجتمع إلى العصور الوسطى، وما لم يكن تأثيرها إقليمياً وتساعد الدول الأخرى بسرعة، فلن تكون هناك لأشهر طويلة سيارات تعمل، أو مستشفيات، أو بنوك، أو قطارات، أو كهرباء، إلخ.

لذا، لم تكن هذه أسوأ الحالات. ومع ذلك، إذا قرأت أعلاه، فإن المعلومات التي حصلت عليها من الخبراء (إيكهارد باور وكلاوس فيسيلكو المذكور أعلاه) هي أن هذا قد يستغرق أسبوعاً أو أسبوعين للتعافي. اعتقد معظم الناس أن الضوء سيعود في غضون دقائق أو ساعة واحدة، لكن كونك على علم يحدث فرقاً (ربما لهذا السبب قرأ هذا) وبدأت أفكر بشكل استراتيجي: "الماء!" كان علي أن أحصل أولاً على أكبر كمية ممكنة من الماء، على الأقل لشرب أسبوع لجميع أفراد الأسرة، والتالي هو الحصول على الطعام الذي لا يحتاج إلى تخزين بارد.

على الرغم من القاعدة الأولى أعلاه (البطاقة المصرفية هي قطعة من البلاستيك إذا لم يكن هناك إنترنت وكهرباء)، وعلى الرغم من أننا عندما نشرنا الخبر في عام 2022 كنا نحفظ بحوالي ألف يورو نقداً في المنزل، إلا أنني الآن لا أملك سوى ... 40 يورو وبطاعتين مصرفيتين غير مفيدتين.

ذهبت لأخذ ابنتي من المدرسة. بدا كل شيء طبيعياً إلى حد ما وتحت السيطرة: لم يكن هناك اختناقات مرورية في مدينة يبلغ عدد سكانها 170 ألف نسمة رغم أن إشارات المرور لم تكن تعمل، وكان هناك الكثير من الناس في الشوارع يسألون بعضهم البعض عما يحدث. اللحظة الأولى التي لم تكن طبيعية كانت كانت طابوراً من 20 شخصاً خارج المخبز القريب من المدرسة، بالإضافة إلى الناس داخل المحل. نظرت إلى الداخل وكان كل شيء على الرفوف فارغاً. هذا يأخذنا إلى الدرس الأول: في حالة حدوث حالة طوارئ كهذه، لا تضع وقتك الثمين في محاولة شراء الماء أو الطعام من وسط المدينة. فالكثافة السكانية مرتفعة للغاية ومن المحتمل أن تضع وقتك في العثور على أرفف فارغة عندما يحين دورك لشراء أي شيء.

أخذت ابنتي إلى المنزل بعد حوالي ساعتين من انقطاع الكهرباء. كان من المدهش أن حركة المرور كانت شبه طبيعية، على الرغم من عدم وجود إشارات مرور. لم أر أي حادث أو ازدحام مروري (على العكس من ذلك في مدريد، وربما في المدن الكبيرة التي لم يكن فيها مترو الأنفاق أو القطارات تعمل، كانت المدينة بأكملها عبارة عن ازدحام مروري هائل).

كان بإمكانني قضاء بعض الوقت في شراء الماء أو أي شيء آخر، لكنني كنت أعلم أن زوجتي ستكون قلقة للغاية بدون اتصال هاتفي أو واتساب، لذا كانت الأولوية الأولى هي الوصول إلى المنزل مع الطفل. هناك وجدت المفاجأة الأولى: كان لدينا ألواح شمسية وكانت الشمس ساطعة بالكامل، ولكن

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных Ивотных и Вотных

الدكتور توماس لانديتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف
نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

لم يكن لدينا كهرباء. الأسوأ من ذلك: على الرغم من وجود مستودع مياه محلي يعمل بالجاذبية (لذا لم يكن لدينا أي مياه في بقية المنازل الريفية القريبة). هذا لأن الأنابيب تتجمد أحياناً في الشتاء ولدينا مستودعين للمياه على مستوى الأرض، ومن الواضح أنهما يتطلبان مضخة ضغط لتغذية الصنابير. لا توجد كهرباء = لا توجد مياه (مثل بقية المدينة، باستثناء صنوبر حديقة صغير واحد يتغذى مباشرة من الوديدة المشتركة).

لذا تعلمت الدرس الثاني، إلى جانب معظم الأشخاص الذين لديهم ألواح شمسية. فيغض النظر عن الزر الذي ضغطت عليه، أو إذا أعدت تشغيل النظام، فإن نظام الألواح الشمسية المتصل بالشبكة لا يعطي الكهرباء في حالة انقطاع التيار الكهربائي. كان عليّ أن أعرف لاحقاً سبب ذلك. هناك 3 أنواع من أنظمة الألواح الشمسية: المعزولة (غير المتصلة بالشبكة الكهربائية العامة)، والمتصلة بالشبكة (على الأرجح 90% من الحالات أو أكثر)، والنظام المختلط. بالنسبة للنظام الأكثر شيوعاً، الألواح الشمسية المتصلة بالشبكة، يقوم العاكس (الجهاز الذي يحول الكهرباء الشمسية 24 أو 48 فولت تيار مستمر/تيار مستمر إلى تيار متردد 220 فولت) بإيقاف الكهرباء في حالة انقطاع التيار الكهربائي. لماذا؟ لأنه إذا تم القطع لإجراء إصلاح كهربائي، فإن الألواح الشمسية ستحرق عمال شبكة الكهرباء الذين يقومون بالإصلاح. من الواضح أن أولئك الذين لديهم نظام معزول ليس لديهم مشكلة، لأنهم غير متصلين بالشبكة. ماذا يحدث في النظام المختلط؟ هذا هو النظام الذي يحتوي على بطاريات. عندما لا توجد شبكة، يقوم العازل بإيقاف توصيل الشبكة ويعمل بالبطاريات. هذا لا يعني أن الكهرباء تعمل بنسبة 100% من البطاريات لأن القنوات الشمسية تستمر في تغذية البطاريات. لقد تعلمت الدرس وأحاول الآن تغيير النظام إلى نظام مختلط. إذا كنت مهتماً بهذا، بالإضافة إلى التعلم من يوتيوب أو أي مصدر آخر، يجب أن تعرف أن بطاريات الليثيوم الآن رخيصة نوعاً ما ويمكن أن تدوم لمدة 10-20 عاماً، بينما منذ بضع سنوات، كانت بطاريات الرصاص أو البطاريات الهلامية تعمل لمدة 3-4 سنوات فقط (السبب في أن معظمنا لم يكن لديه نظام مختلط عندما قمنا بتركيب الألواح الشمسية). حتى لو لم يكن الأمر يتعلق بانقطاع التيار الكهربائي، فمن المريح الآن أن يكون لديك نظام شمسي مختلط قوي بما يكفي لتخزين الطاقة الفائضة خلال النهار لتعمل أثناء الليل.

بالعودة إلى يوم انقطاع التيار الكهربائي. كان بإمكاننا تناول وجبة ساخنة لأننا نعيش في منزل ريفي ويمكننا الطهي بالشواء. لكن في حالة مربي الغزلان، فإن الخيار الأفضل في حالة وجود شقة في المدينة ومنزل ريفي هو الخروج من المدينة. كنت أخشى أن يستغرق الأمر أسبوعاً أو أسبوعين حتى يتعافى الناس في اليوم الثالث أو الرابع بدون ماء. من المستحيل نقل المياه لـ 50 مليون شخص يومياً في قوارير بلاستيكية. لم يكن الناس على دراية بذلك، ولحسن الحظ، لم يصلوا إلى الحد الذي يجعل العيش في المدينة خطراً.

الشيء الذي أذهلني هو أن الجميع كان هادئاً. بالطبع، قد يستمر ذلك لمدة 3 أو 4 أيام فقط (لحسن الحظ في بعض الساعات عادت الكهرباء إلى منازلنا)، لكنني رأيت في بعض المدن في الولايات المتحدة أن انقطاع الكهرباء لبعض الساعات أدى إلى قيام بعض الناس بالإغارة على محلات السوبر ماركت أو المحلات التجارية التي كانت تحتوي على أجهزة التلفاز والهواتف الذكية وغيرها. لم يكن هناك حتى محاولة واحدة أو عدد قليل من هؤلاء الأشخاص في كل مدينتنا أو المدن الأخرى التي أعرفها.

بعد استعجال عودة طفلنا إلى المنزل وإعداد بعض الطعام، عدت إلى عملي لأنني أردت البحث عن الماء على وجه السرعة، وكان عليّ أن أدرس بعد ساعتين (ولم أكن متأكدة من حضور الطلاب إلى الصف، حيث كان لديّ ضيف متحدث في ذلك اليوم). كانت ردة فعلي سريعة، وبدلاً من الذهاب إلى السوبر ماركت، توقفت عند أول مخبز لأرى إن كان لديهم ماء... وكنت على حق. كان المخبز في ضواحي المدينة، لذلك كانت كثافة الناس أقل من بقية المدينة، وكان لديهم الكثير من الماء، على الرغم من أنه لم يكن لديهم أي خبز متبقٍ أو فطائر الطماطم والتونة (أو أي طعام بارد مالح). لم

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных Ивотных и Вотных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

يكن أحد يعتقد أن هذا يمكن أن يستمر لمدة أسبوع، لذلك عندما حان دوري استطعت شراء ما يكفي من الماء لمدة 20 يومًا (40 زجاجة سعة 1.5 لتر). إذا كنت تعتقد أنه سيكون من الجيد أن تترك الماء للآخرين، فكر فقط في طفلك البالغ من العمر 6 سنوات الذي يطلب الماء في أسبوع واحد وتضطر إلى إخباره بأنك تركت الماء في المحل. على الأقل بعض الكعك كان لا يزال معروضاً للبيع، وقد اشتريت العديد من الكعك للأيام القليلة القادمة (إما للإفطار أو للتحلية).

بعد مقابلة المتحدث الضيف والطلاب ومحاولة تدريس الساعة الأولى على الأقل من الفصل، عدت إلى التفكير في البقاء على قيد الحياة: الطعام. أنفقت 20 يورو من نقودي في الماء، على الأقل كان لدي 20 يورو أخرى لشراء بعض الطعام. توقفت في عدة مخازن خلفية، وكلها لم يكن بها خبز أو طعام مالح، ولا ماء أيضًا (أي أنني اتخذت القرار الصحيح في المخبز الأول). ثم وجدت سوبر ماركت مفتوحًا، فدخلت إلى الداخل وحصلت على مفاجأة أخرى في ذلك اليوم: كان هناك ضوء... وكانت البطاقات المصرفية تعمل! كان هناك متجران فقط يعملان في ذلك اليوم في إسبانيا، وكان هذا المتجر أحدهما (والأكثر شعبية). من المحتمل أن نظام الدفع كان يعمل لأنه كان يقرأ الرصيد النقدي من البطاقة المصرفية ويخزن تفاصيل الشراء في متجر الكمبيوتر المحلي لإرسالها لاحقًا إلى البنك. لا أعرف، ولكن بدا الأمر وكأنه علامة حضارة غير متوقعة في ذلك الوقت (18 ساعة). ما الذي لم تستطع شراؤه من المتجر الذي كان يعج بالناس؟ الماء والخبز! كانت الأنوار مضاءة، ولكن ليس المجمدات. كان الناس يتصرفون بطريقة حضارية للغاية. سألت كيف كان يوجد ورق تواليت (أول شيء ينفذ من إسبانيا إلى أستراليا في بداية كوفيد في 2020)، وأشياء أخرى. أخبرني موظفو المتجر أن شاحنة من المواد الغذائية وغيرها من المنتجات قد تم تجديدها في ذلك اليوم (على الأرجح لتقليل قلق الناس عندما اختفى كل شيء في دقائق بعد انقطاع التيار الكهربائي). لذا... كان بإمكانني شراء كيسين كبيرين من المواد الغذائية التي لا تحتاج إلى تخزين بارد. في حالة انقطاع التيار الكهربائي، كما سيخبرك أي كهربائي، يمكن للثلاجة أن تحافظ على درجة حرارة منخفضة إذا لم يتم فتحها لمدة 24 ساعة (من المحتمل أن يكون المجمد لمدة 48 ساعة).

في المنزل كان لدينا بعض المعلومات من الراديو (لم أكن متأكدًا من أنه سيعمل، لكن محطات الراديو كانت بها مولدات كهربائية، وكانت هذه هي الطريقة الوحيدة للحصول على المعلومات). كان لدينا بعض سماعات الموسيقى، عادةً ما تكون لموسيقى USB التي تعمل ببطارية داخلية قابلة لإعادة الشحن، ولكن لحسن الحظ كان لدينا أيضاً راديو FM. وبما أننا كنا نعيش في منزل ريفي، فقد كانت لدينا فكرة جيدة بأن تكون بعض الأضواء في الحديقة عبارة عن أجهزة عرض تعمل بالطاقة الشمسية، لذا في الليل كانت هناك أضواء في الخارج، وكان لدينا بعض المصابيح القابلة للشحن داخل المنزل. في الراديو، الذي قمنا بتوصيله بالفعل أثناء الغداء، علمنا أن انقطاع التيار الكهربائي كان في إسبانيا والبرتغال فقط (وجزء صغير من فرنسا). في وقت العشاء، وصلتنا أخبار أن بعض المدن عادت الكهرباء بالفعل، لذا لم تكن الحالة الأسوأ التي كنا نخشاها، وهي الحالة المحتملة التي قد تستمر أسبوعاً أو أكثر حتى تعود الكهرباء. وعلى الرغم من أن بعض المدن عاد النور في بعض المدن في الساعة 18، وبعضها الآخر في الساعة 20، إلا أنه في حالتنا عاد النور بعد أن خلدنا إلى النوم، وقبل الساعة الواحدة صباحاً (عندما استيقظت لسبب آخر وكانت بعض الأضواء مضاءة).

من بين كل الأشياء السيئة التي يمكن أن تحدث، ربما كان الأفضل في ذلك اليوم: المستشفيات تعمل بشكل معقول من مولدات الكهرباء؛ حركة المرور كانت طبيعية إلى حد ما باستثناء المدن الكبيرة؛ لم يدهم أحد المحلات التجارية ولم يسرق أحد في المنازل (تذكروا أنه لم يكن هناك أي إنذار يعمل أو يبلغ الشرطة)؛ وعاد كل شيء إلى طبيعته قبل أن يصبح نقص الماء أو الطعام مشكلة إذا كنا قد قضينا أسبوعاً في انقطاع التيار الكهربائي. لم يكن كل شيء وردياً: فقد توفي شخص في فالنسيا بسبب نفاد بطارية جهاز التنفس، واختنقت عائلة بأكملها في مدينة أخرى لأن المولد الذي تم إحضاره

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиковод и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس

الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس

نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

للحفاظ على جهاز تنفس آخر أنتج أول أكسيد الكربون. تُرك الآلاف من الأشخاص المسافرين في القطارات في منتصف طريقهم إلى منازلهم أو إلى عملهم، ولم يتمكن آخرون من العودة إلى منازلهم لأن وسائل النقل العام لم تكن تعمل في ذلك اليوم. في حالتنا، كنا محظوظين وممتنين للغاية.

إن، مرة أخرى، ما هي الدروس التي يمكن أن تستخلصها من هذا؟ ها هي قائمتنا:

1. لا ترتكب خطأنا: احصل على النقود. فباستثناء متجرين من محلات السوبر ماركت، لم يعمل أي نظام للدفع بالبطاقات في يوم انقطاع الكهرباء، ولم يعمل الكثير منها لبضعة أيام بعد عودة الكهرباء.
2. إذا وجدت محطة بنزين تعمل، املاً الوديعة على الفور، واشتر ما تستطيع من البنزين. على الرغم من انقطاع التيار الكهربائي، لا تزال البطاقات المصرفية تعمل في أماكن قليلة.
3. إذا كنت محظوظاً جداً لأنك تعيش في منزل ريفي أو لديك منزل ريفي كمزمل ثانٍ، فاذهب إليه واترك المدينة. قد يكون وسط المدينة مكاناً خطيراً في حال توقف الناس عن التحضر بعد أيام مع نقص الماء أو الطعام. ماذا يمكنك أن تفعل إذا لم يكن لديك منزل ريفي خاص بك؟ حسناً، ضع قائمة مختصرة بالأماكن في القرى الصغيرة القريبة من مكان إقامتك، والتي تكون كبيرة بما يكفي لوجود متجر في القرية، وقريبة بما يكفي من منزلك في حال اضطررت للعودة للعمل أو أي شيء آخر، بحيث لا تتفق بنزيناً ثميناً (قد يكون نادراً) في رحلتين.
4. إذا كان لديك ألواح شمسية، قم بالتغيير إلى نظام مختلط يمكن أن يعمل ببطاريات الليثيوم (كما أحاول أنا). إذا حدث انقطاع في التيار الكهربائي، على الأقل سيكون لديك كهرباء. من الجيد أن يكون لديك أجهزة عرض شمسية في الحديقة (من الخارج، كنا نبدو وكأننا لا نعاني من نقص في الكهرباء، وهو ما سيجمينا في حالة حدوث سرقات لأن اللصوص سيذهبون إلى المنازل التي لا يوجد بها أي ضوء).
5. لديك مشاعل طوارئ في بعض المقابس، وأجهزة عرض قابلة للشحن أيضاً.
6. خزن دائماً الحد الأدنى من المياه لبضعة أيام. اشتر المياه المعبأة في زجاجات قبل أن تقل الكمية التي لديك عن الكمية التي تكفي لبضعة أيام. في حالتنا، أدى انقطاع التيار الكهربائي إلى عدم وجود مياه تقريباً، في حين أننا عادةً ما نشترها لمدة أسبوع. والآن نحاول تجنب أن يتبقى لدينا زجاجات قليلة فقط.
7. احصل على كل ما تحتاجه من الصيدلية لبضعة أسابيع من أجل الأشياء الأساسية: مسكنات الألم والضمادات ومضادات الحموضة أو أي شيء للمشاكل الصحية الصغيرة.
8. قم بتخزين الطعام لعدة أيام. هذا ممكن بشكل خاص إذا كان لديك كهرباء مؤمنة وقمت بتخزين اللحوم أو الأطعمة المجمدة. إذا حدث انقطاع في التيار الكهربائي، لا تنتظر لليوم الثاني لشراء شيء ما عندما تكون متاجرك ممتلئة: ستفرغ أرفف المتاجر في دقائق. اشتر الطعام للأيام التالية قبل أن يفعل الآخرون ذلك.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

9. اقتنِ راديو أو تحقق مما إذا كانت معدتك الموسيقية تحتوي على راديو. أفضل شيء هو أن يكون لديك جهاز موسيقى يعمل ببطارية مدمجة به راديو أيضاً. كما أن العديد من مكبرات الصوت الخاصة بالحدائق أو الشاطئ، بالإضافة إلى منافذ USB، تحتوي أيضاً على موجات FM مدمجة فيها. يُعتقد أن وجود موسيقى FM على الشاطئ، ولكنها ستعمل على سماع الأخبار.
10. إذا كنت تعتقد أنك قد تحتاج إلى معلومات لإصلاح الكهرباء، من أجل النجاة أو أي شيء مهم: اشترِ الكتب. هذا بالنسبة لأسوأ السيناريوهات، ولكن في بعض الأحيان قد يكون من الجيد شراء كتاب جيد للقيام بالإصلاحات الكهربائية الأساسية (في نظام الألواح الشمسية، وهو أحد أهم الأشياء التي قد تكون لديك في تلك الحالة)، أو كتب عن تقنيات النجاة.
11. إذا كنت تعيش في الريف ولديك مدخنة، تأكد من وجود مخزون جيد من الحطب، حتى لو كان ذلك في فصل الصيف. إذا لم تكن بحاجة إلى تدفئة المنزل، فقد يكون من المفيد الطهي.
12. ربما لا تشعر بالرغبة في ركوب الدراجة الهوائية، أو التنقل بالسكوتر الكهربائي الأساسي، ولكن تخيل لو نفذ البنزين واضطرت للعودة للتنقل بسرعة 5 كم/ساعة مشياً على الأقدام. في هذه الحالة تكون سرعة السكوتر التي تتراوح بين 25 و40 كم/ساعة أو حتى 20 كم/ساعة للدراجة الهوائية رفاهية. من الواضح أنه إذا كان لديك سيارة كهربائية وشاحن في المنزل ونظام شمسي قوي بما يكفي لتلبية جميع احتياجاتك، فأنت أكثر الأشخاص حظاً في المدينة.
13. في اليوم التالي لانقطاع التيار الكهربائي، عندما فتحت يوتيوب، كانت هناك إعلانات Starlink (الإنترنت عبر الأقمار الصناعية لإيلون ماسك) في كل مكان. لم يكن السعر مرتفعاً (بدأ بحوالي 30 يورو/شهراً)، ولكنه كان 100 ميجابايت/ثانية فقط. بالتأكيد، إذا كان لديك شركة تتطلب الوصول اليومي إلى الإنترنت، فقد يساعدك هذا، إلى جانب نظام الألواح الشمسية المستقلة مع البطاريات، على العمل كما لو لم يحدث انقطاع في التيار الكهربائي.

نأمل ألا تضطر أبداً لمواجهة موقف كهذا (على الرغم من أنك إذا سألت Copilot أو ChatGPT، فإن العديد من الدول الأوروبية لديها احتمال معقول للمعاناة من انقطاع التيار الكهربائي)، ولكن تعلم الدرس من هذا المقال: في حالة الطوارئ التي يمكن أن تصبح كابوساً في غضون 3-4 أيام، كنا على علم واستعداد أفضل من الناس الذين يفكرون: "باه! هذا لن يحدث لي! نأمل أن تجد هذه المقالة مفيدة.

4. القصة المذهلة لخروف ماركو بولو: كيف أنقذ الصيد التذكاري هذا النوع من الانقراض.

في الجبال العالية في آسيا الوسطى، يعيش نوع خاص من الأغنام البرية يسمى خروف ماركو بولو. يشتهر هذا الحيوان بقرونه الحلزونية الضخمة وقدرته على البقاء على قيد الحياة في واحدة من أصعب الأماكن على وجه الأرض - هضبة بامير، المعروفة أيضاً باسم "سقف العالم". تقع جبال بامير على الحدود الشمالية الغربية لهضبة التبت وتمتد عبر أراضي طاجيكستان وقيرغيزستان وأفغانستان والصين. تشكل السلاسل الجبلية المرتفعة حاجزاً كبيراً أمام تيارات الهواء القادمة من الغرب. ويؤدي ذلك إلى هطول الأمطار بغزارة في الجزء الغربي من المنطقة بأكملها والمنحدرات الهوائية للسلاسل المرتفعة.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس

الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس

نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

في أجزاء كثيرة، يكون الطقس جافاً جداً. ومن الواضح أن درجات الحرارة باردة جداً. وبصرف النظر عن الطقس القاسي، بالنسبة لنا نحن البشر، فإن متوسط الارتفاع الذي يتراوح بين 3000 و4000 متر يعني أن الهواء رقيق جداً ولا يمنحك التنفس تدفقاً كافياً من الأكسجين، مما يؤدي إلى الإصابة بداء الجبال (صداع، قيء...، لقد شعرت بذلك في جبال الأنديز، ويمكنني القول إنه صعب جداً). يتعلق هذا الأمر بمدى صعوبة الصيد هناك، مما يؤثر على قيمة الكأس، وبالتالي على سعره. ستجد أدناه كيف ينطبق ذلك على خراف ماركو بولو.

رحلة عبر التاريخ

تبدأ القصة في عام 1271، عندما سافر المستكشف الشهير ماركو بولو على طول طريق الحرير إلى الصين. وفي طريقه، عبر جبال بامير وكتب عن رؤيته لأغنام برية كبيرة ذات قرون طويلة جداً. ولسنوات عديدة، ظن الناس أن هذا الأمر كان مجرد خيال، ولكن في عام 1888، عثر مستكشف بريطاني يدعى جورج ليتلدايل على أول خروف لماركو بولو واصطاده من أجل العلم. وقد أثبت ذلك صحة قصة ماركو بولو.

من الاقتراب من الانقراض إلى النجاح في الحفاظ على البيئة



بحلول القرن العشرين، كانت خروف ماركو بولو في خطر. فقد كان السكان المحليون يصطادونها من أجل الطعام، وانخفضت أعدادها. ولكن حدث شيء مدهش: ساعد صيد الغنائم - حيث يدفع الصيادون المال مقابل اصطيد بعض الحيوانات - في إنقاذ هذا النوع. هذا ما حدث:

الصيادون (مثلهم مثل البشر الذين لديهم هوايات أخرى) هم من هواة جمع الحيوانات. فقد جمع كونت سراييفو (وريث الإمبراطورية النمساوية المجرية الذي كان موته بداية الحرب العالمية الأولى) 200 ألف حيوان تم اصطاده في هذه الحياة. وقصة وجود خروف بري في

سقف العالم، في واحدة من أصعب البيئات جعلته ثميناً في المجموعة. وقد بينت أن الصيادين الذين كانوا يقتنونها تحملوا الأسوأ للحصول عليها... وكان الأغنياء مستعدين لإنفاق الثروات للحصول على هذه "الماسة" من أنواع الطرائد. أما بالنسبة للسكان المحليين فقد كانت مجرد قطعة لحم (وهي الوحيدة المتوفرة في الجوار)، ولكن عندما بدأوا يرون أنهاراً من الأموال التي تدفع لهم كمرشدين وحمالين للامتعة وما إلى ذلك، أدركوا أن بإمكانهم الاستفادة من ترك الحيوانات للصيادين، أكثر بكثير من أكلها وعدم كسب شيء. أصبحت خراف ماركو بولو منجم ذهب. في القرن العشرين، استطاع السكان المحليون في القرن العشرين أن يوصلوا الكهرباء إلى القرى الصغيرة، وأن ينشئوا مدارس أو مستشفيات صغيرة بفضل خراف ماركو بولو (من الواضح أن أحد الأسباب هو أن بعض هذه الأماكن يمكن أن تستضيف الضيوف الأغنياء حتى لو كانت السلع متواضعة). ارتفع سعر خروف ماركو بولو إلى أكثر من

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных и Вотных и Вотных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)
deerparks@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف
نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

50,000 دولار أمريكي للقطعة الواحدة (من الواضح أن السكان المحليين لم يحصلوا إلا على جزء صغير من هذا المبلغ)، وبدأ السكان المحليون في حماية الحيوانات من أولئك الذين يصطادون من أجل الطعام أو يحاولون القيام بذلك مجاناً (الصيادون).

يستند المقال إلى مقال منشور في مجلة "إل ديببت" (الرابطة: <https://www.eldebate.com/campo-y-caza/20250508/increible-> historia-carnero-marco-polo_294595.html#utm_source=rss-comp&utm_medium=wh&utm_campaign=fixed-btn)، ويقول الكاتب في يوم واحد من الصيد تمكنت من إحصاء 800 من حيوان ماركو بولو دون النزول من السيارة حيث كان من المستحيل تقريباً العثور على أي عينة قبل 150 عاماً". لقد أنقذ الصيد هذا النوع، وبالنسبة لأولئك الذين يحاولون حظر الصيد، يجب أن يفكروا في الخيار الآخر: السكان المحليون أو الصيادون الذين يقتلون معظم الحيوانات على أي حال.

وهناك درس آخر لمربي الغزلان، رغم أن بعضهم يعرفه بالفعل: سعر الحيوان للصيد يعتمد على مدى صعوبة صيده، مما يعطي قيمة له، أو إذا لم يكن صعب المنال، فمدى ندرته (في الغزلان غزال كبير غير عادي، أو ذكور بلون أبيض، أو أي خصوصية يمكن أن تتولد بالاختيار).

5. زيارة وفد نمساوي من مربي الغزلان إلى مزارع أعضاء الاتحاد الدولي للغزلان في إسبانيا.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных Ивотных и Вотных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549



الصورة 5.1. زيارة إلى مزرعة الغزلان التجريبية في جامعة كاليفورنيا في
ملبورن، وهي واحدة من 4 مزارع فقط في العالم.

في يوم 13th حتى 15th من شهر مايو بدأت رحلة وفد نمساوي من
مربي الغزلان نظمها يورغن لابان رئيس الرابطة النمساوية لمربي الغزلان
والتي ضمت أعضاء IDUBA رالف تانتشل وفرانز شوبر (ابن الأخ والعلم)
الذين يمتلكان اثنين من أفضل مزارع الغزلان للكأس في العالم (حيث
ينتهيان دائماً تقريباً ضمن أفضل 5 فائزين في مسابقة قرن الوعل الدولية
التي تقام في لاتفيا كل عام). طلب يورغن من رئيس IDUBA المساعدة
في تنظيم رحلة لرؤية مزرعة الغزلان التجريبية في ألباسيتي ومزارع الطرائد
في أفضل المناطق لمعرفة كيفية تنظيم مزارع الطرائد في إسبانيا (بصرف
النظر عن الاستمتاع بزيارة أكثر الدول السياحية في العالم). هبطوا في
يوم 13th في فالنسيا، قاموا ببعض السياحة (مدينة الفنون والعلوم، أحد
أكثر المباني المستقبلية إثارة للإعجاب في العالم)، وفي المساء توجهوا
إلى ألباسيتي (على بعد 200 كم) حيث تقع مزرعة الغزلان التجريبية
UCLM. بعد تناول وجبة العشاء مع أصدقائنا الثلاثة من الوفد في
المنزل، تمت زيارة المجموعة بأكملها إلى مزرعة الغزلان التجريبية التابعة
لجامعة UCLM في صباح اليوم التالي. يمكنك مشاهدة الصور المرفقة.
في الواقع، كانت هذه المزرعة هي المزرعة الوحيدة التي سترورها
المجموعة في الرحلة بأكملها في إسبانيا، حيث سيزورون في اليوم التالي
مزرعتين للصيد، وفي اليوم الثالث سترور المجموعة النمساوية مصنع
تجهيز اللحوم التابع لشركة ديبلي (الزاعي السابق لـ IDUBA) في إل
غوردو (قرية في كاسيريس، غرب إسبانيا).

في صباح يوم 14th عرضنا عليهم، كما ذكرنا، حدائق الغزلان

ومباني المناولة في مزرعة الغزلان التابعة لجامعة كاليفورنيا في لندن.

هذه واحدة من 4 مزارع تجريبية للغزلان في العالم كله. هناك مزرعة أخرى في نيوزيلندا، تابعة لشركة AgResearch، وأخرى في براغ تابعة لمعهد علوم
الحيوان في براغ (منظمة للدراسات السلوكية، ولا يوجد بها أماكن للمناولة) ومزرعة بالقرب من تشانغتشون في الصين (لم أرها شخصياً رغم زيارتي لها 3
مرات). في مزرعة المعهد الجامعي لعلوم الحيوان في البوسنة والهرسك تمكنت المجموعة من رؤية شيء يستحيل رؤيته في أي مزرعة أخرى للغزلان
باستثناء المزرعة الموجودة في الصين: أنثى بقرون. والسبب في ذلك هو أنه في كل من مزرعة الباسيتي ومزرعة تشانغتشون، تم تحفيز قرون الأنثى
بحقن بروتين واحد كجزء من تجربة بالتعاون بين مجموعتي البحث. بالإضافة إلى ذلك، قمنا بشرح خطوط البحث السابقة (في الإرضاع والسلوك والتغذية)
وما إلى ذلك، والحالية (الخصائص المضادة للسرطان لمستخلص المخمل، والتي تم تضمينها في العديد من الأخبار في النشرات الإخبارية السابقة). في

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس

الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس

نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز

azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

مقر المناولة، تمكنوا من رؤية مقر المناولة النموذجي المنظم على غرار مزرعة الغزلان النيوزيلندية، مع سحق هيدروليكي تم شراؤه في نيوزيلندا منذ حوالي 25 عامًا، وطرحنا المجموعة عددًا من الأسئلة المتعلقة بالتعامل مع الغزلان ووزن القرون وما إلى ذلك.



الصورة 5.2. زيارة مربي الغزلان النمساويين إلى مزرعة لا موريرا (المالكة يولاندا فييرو في السترة البنية)، وإل أوريجيلو (أسفل الصور).

وقد شرحنا لهم في هذه الزيارة الأسباب التاريخية التي كانت وراء وجود هذه المناطق الكبيرة في إسبانيا، وسنشير هنا بإيجاز إلى جميع أعضاء الاتحاد الدولي للصيد في إسبانيا. في عام 711 عبر المسلمون من شمال أفريقيا إلى جبل طارق في سنة 711، وفي غضون 7 سنوات فتحوا إسبانيا كلها تقريباً ما عدا مناطق فقيرة في الجبل في الشمال، بصعب السيطرة عليها ولا يوجد فيها إلا القليل من الأشياء. بعد هزيمتهم في فرنسا على يد شارل مارتيل، بقوا في إسبانيا، وظلوا لمدة 700 سنة يتقاتل المسيحيون والمسلمون للسيطرة على أكبر جزء من شبه الجزيرة (إسبانيا + البرتغال) استطاعوا السيطرة عليه. معظم تلك السنوات كانوا من وسط إسبانيا إلى الجنوب فيما يسمى بالأندلس. ولأن الحرب مكلفة (آنذاك والآن)، فقد عرض الملوك على الرهبان المقاتلين من فرسان الهيكل وسانتياغو وكالاترافا (أصحاب الصليب الذي وضع فيما بعد على ساعات باتيك فيليب) وألكانتارا إمكانية الحصول على كل الأراضي التي احتلوها، مقابل دفع بعض الضرائب للملوك المسيحيين. وكانت النتيجة أن أصبحت

أجزاء كبيرة من إسبانيا ملكاً للكنيسة (كان واحد من خمسة ملايين نسمة في القرن الخامس عشر يعمل في أراضي الكنيسة). وفي عام 1855 عُرضت جميع أراضي الكنيسة للبيع على فكرة أن يشتري الناس أراضيهم ويعملوا فيها، ولكن هذا انتهى إلى أن معظم الأراضي كانت مملوكة لحفنة من الأغنياء في ذلك الوقت ... والولايات، وكثير منها عقارات للصيد، وإن كانت قد قسمت فيما بعد إلى أجزاء أصغر، ويبلغ متوسط مساحتها في الوقت الحاضر 1000 هكتار. وهذا بدوره يعني أنها تحتوي على أعداد من الغزلان تتراوح ما بين 300-400 غزال، وعندما تكون هناك حفلة صيد، يتم صيد 75-100 غزال في يوم واحد. وهذا بدوره أدى إلى إنشاء مصانع كبيرة لتجهيز اللحم مثل ديبلي لأنه إذا كان عليهم أن يعالجوا في يوم واحد (أو يومين) نتائج حفلة صيد في 2-3 من مجموعات الصيد، فهذا يعني 200-300 ذبيحة لمعالجتها في وقت واحد. وهذا أمر فريد من نوعه في إسبانيا ولا يحدث في الدول الأوروبية الأخرى. وقد تعلم مربي الغزلان النمساويون هذا الأمر من رحلاتهم.

Supported by



Sponsored by



الرابطة الدولية لمربي الغزلان والوحوش البرية (IDUBA)

Международная Ассоц. Заводчиков и Диких Копытных ивотных и вотивных

الدكتور توماس لاندتي-كاستيليخوس
الرئيس

Tomas.Landete@uclm.es

الدكتور دابنيس بايغليتييس
نائب الرئيس (الاتحاد الأوروبي)

deerparcs@inbox.lv

السيد توفيق حسنوف

نائب الرئيس عبر القوقاز نائب الرئيس عبر القوقاز
azerekov@gmail.com

رقم التسجيل: 604359؛ رقم ضريبة القيمة المضافة: G-02550549

ومن الغريب أن نفس التاريخ الذي يفسر وجود عقارات الطرائد الكبيرة وشركات تجهيز لحوم الغزلان في إسبانيا، يؤثر أيضاً على التصويت في الانتخابات في السنوات العشرين أو الثلاثين الماضية. في وسط إسبانيا في الشمال، تنقسم ملكية الأراضي في الشمال إلى عقارات صغيرة بحيث يكون هناك انتشار أكبر لأصحاب المشاريع الصغيرة، مما أدى في معظم الانتخابات إلى أحزاب اليمين المحافظ. أما في وسط وجنوب إسبانيا، فقد أدت الولايات الزراعية واللعب الكبيرة في وسط إسبانيا إلى أغلبية للعقل العمالي والتصويت للأحزاب اليسارية العمالية. من الواضح أن هذا في محور واحد فقط من محاور رسم خرائط التصويت في إسبانيا (إلى جانب الاتجاهات القومية في كتالونيا أو بلاد الباسك على سبيل المثال). لا يزال تاريخ العصور الوسطى يؤثر على التصويت في القرن الحادي والعشرين! يمكنك رؤية النمط هنا: <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/mapa-elecciones-generales-en-espana>

وبالعودة إلى الرحلة: بعد زيارة مزرعة الغزلان في ألباسيتي، توجهوا إلى مزرعة الطرائد في إل أوريجويلو، حيث تكرم عضو الاتحاد الدولي للغابات خافيير بالوب باستضافتهم وإطلاعهم على مزرعة الطرائد (في حدود الأندلس - جنوب إسبانيا مع كاستيا لا مانشا الواقعة في وسط وجنوب إسبانيا). تم الترحيب بالزوار وإرشادهم من قبل مدير مزرعة الطرائد والطبيب البيطري لطرش أسئلته. يقع El Origuillo بالقرب من ليناريس (مقاطعة خاين، الأندلس). لديهم مزرعة طرائد ومزرعة غزلان. توفر مزرعة الغزلان الحيوانات لكل من مزرعة الطرائد إل أوريجويلو وكذلك لولاية أخرى في نفس المقاطعة: كانياديلاس. وكلاهما يقدمان حفلات صيد الغزلان وأنواع أخرى من الطرائد الكبيرة (الخنزير البري بشكل رئيسي). إذا كان أي منكم مهتماً بالصيد هناك، فيمكنك الكتابة إلى administracion@exur.es.

وقد تمت هذه الزيارة في وقت مبكر من يوم 14th، وبعدها، توجهوا إلى مزرعة الطرائد الخاصة بعضو آخر من أعضاء الاتحاد الدولي للصيد (الوحيد الذي حصل على العضوية مدى الحياة): يولاندا فييرو ومزرعة الطرائد الخاصة بها لا موريرا، حيث قدمت لهم وجبة مجانية قبل بدء الزيارة إلى مزرعة الطرائد. يولاندا متحمسة للغاية بشأن الغزلان وعلوم الغزلان لدرجة أنها تبدو وكأنها قادمة من كوكب آخر. لقد تعاونت مع جميع علماء الغزلان في إسبانيا، بدءاً من مجموعتنا التي تعمل في الخصائص المضادة للسرطان في قرون الغزلان المخملية إلى مجموعات تعمل بطائرات بدون طيار لدراسات السكان، وأخرى تعمل على تقييم الأمراض البرية، وما إلى ذلك. إن هذا الحماس المذهل والطف الذي لا ينقطع في التعاون مع العلماء، وخاصة مع مجموعة رئيس IDUBA هو ما دفعنا في الجمعية إلى منحها عضوية مجانية مدى الحياة في IDUBA (الأولى والوحيدة حتى الآن).

نود أن نتقدم بالشكر مرة أخرى لأعضاء الاتحاد الدولي للغزلان والغزلان الذين تكموا باستضافة المجموعة النمساوية في مزارعهم وتكريس وقتهم وجهودهم لمربي الغزلان الآخرين دون انتظار أي مقابل. شكراً جزيلاً!



Specialist in assisted reproduction in deer, mouflon, fallow deer, and wild goat

- ✓ Management and optimization of reproductive performance
- ✓ Semen collection and cryopreservation
- ✓ Laparoscopic & Cervical A.I
- ✓ Embryo collection and transfer
- ✓ Embryo freezing



SEMEN AND EMBRYOS OF ELITE GENETICS AVAILABLE

Enhance your herd's genetics. Exceptional, guaranteed results. Contact us today and transform the future of your animals!



 @elite_breeding

 +34 607 800 348

 servicios.epavet@gmail.com

 Spain

Eriksberg Hotel & Nature Reserve (Sweden)

925 ha with ranging free red and fallow deer, Père David's deer, European bison, wild boar & moufflon



Relax in first-class hotel, restaurants, conference facilities, wine cellar & farm shop



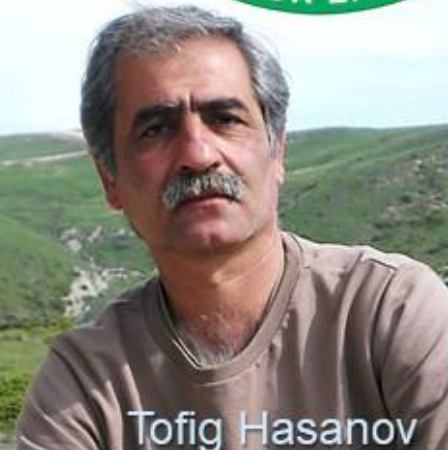
Web: www.eriksberg.se

We are your tool to improve your genetics!

E-mail: pokoradi@hotmail.com
www.arcslovakia.com



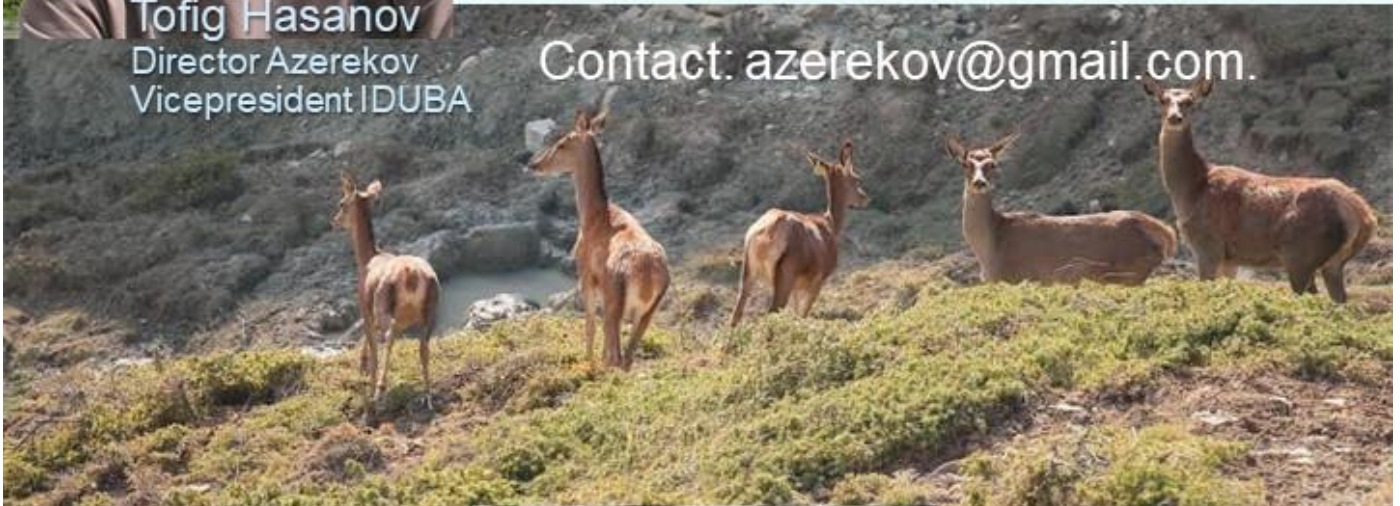
- Complete fertility test of male on the farm
- Complete processing and archiving of sperm (ID) of different species
- transcervical / laparoscopic insemination of different animal species
- synchronization of ovulation - complete reproduction program for females
- Embryo Transfer Program.



Tofiq Hasanov
Director Azerekov
Vicepresident IDUBA

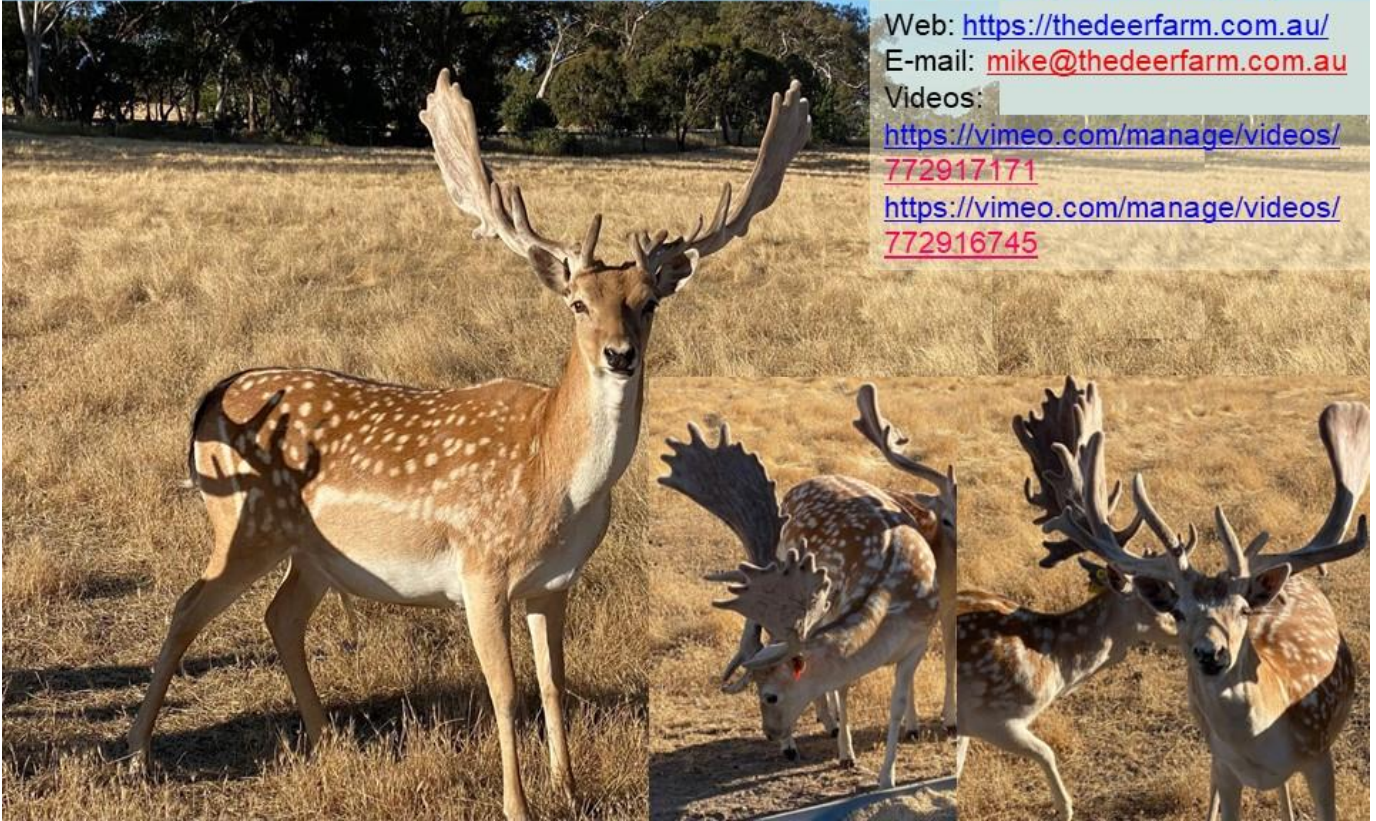
- Azerekov, established in 2013 by Tofiq Hasanov: farm and safari Park of 600 ha in Shamakhi forest.
- First farm & wild ungulate park in Azerbaijan, a promising new market.
- More than 500 ungulates of several species.
- Trophy hunting, selling alive for other farms, export and venison production.

Contact: azerekov@gmail.com.



The Deer Farm (Adelaide Hills, Australia)

**European fallow deer with best trophies (Bucks 80 kg L. weight at 2 years old) &
The rarer Persian/Mesopotamian fallow deer (Bucks 100 kg L.w. at 2 y.o.)**



Web: <https://thedeerfarm.com.au/>
E-mail: mike@thedeerfarm.com.au

Videos:
<https://vimeo.com/manage/videos/772917171>
<https://vimeo.com/manage/videos/772916745>