N.º 97. zkia
Primavera 2023
Udaberria

albaitaritza

URTE 25 AÑOS

Autóctonas

PRID® DELTA

camino a la fertilidad

reprodAction™
Reproductive management in Action

PRID®DELTA 1.55 g SISTEMA DE LIBERACIÓN VAGINAL PARA BOVINO. Progesterona en dispositivo intravaginal. Composición por dispositivo: Progesterona 1,55 g. INDICACIONES DE USO: Para el control del ciclo estral en vacas y novillas incluyendo: Sincronización del celo en hembras cíclicas, para ser usado en combinación con una prostaglandina (PGF2). Inducción y sincronización del celo en hembras no cíclicas, para ser usado en combinación con una prostaglandina y gonadotropina coriónica equina. Contraindicaciones: no utilizar en hembras gestantes. No utilizar en novillas sexualmente inmaduras o en hembras con tracto genital anómalo, por ejemplo freemartins. No utilizar antes de que hayan pasado 35 días desde la fecha del parto anterior. No utilizar en animales que presenten infección o enfermedad no infecciosa del tracto genital. REACCIONES ADVERSAS (FRECUENCIA Y GRAVEDAD): Durante los siete días de tratamiento, el dispositivo puede inducir una reacción local suave (es decir inflamación de la pared vaginal) resultando en una secreción vulvar turbia o viscosa en el momento de la retirada del dispositivo. Esta reacción local desaparece rápidamente sin ningún tratamiento entre la retirada y la inseminación y no afecta a la fertilidad en la inseminación ni a las tasas de gestación. USO DURANTE LA GESTACIÓN Y LA LACTANCIA: Puede utilizarse durante la lactación. Estudios de laboratorio en ratas y conejos, tras administración de dosis elevadas y repetidas de progesterona, por vía intramuscular o subcutánea, han evidenciado efectos tóxicos para el feto. El uso del medicamento está contraindicado en hembras gestantes. POSOLOGÍA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Uso vaginal. 1,55 g de progesterona durante 7 días. Con la ayuda de un aplicador, insertar un dispositivo en la vagina del animal. El dispositivo intravaginal deberá permanecer colocado durante 7 días. En hembras cíclicas, el dispositivo debe ser utilizado en combinación con una prostaglandina, inyectada 24 horas antes de extraer el dispositivo. En hembras no cíclicas, debe administrarse una inyección de PGF2 24 horas antes de extraer el dispositivo y una inyección de eCG en el momento de la extracción. Los animales deben ser inseminados 56 horas después de la retirada del dispositivo. El dispositivo está destinado a un único uso. Tiempo de espera: Carne: 0 días. Leche: 0 días. Presentación: Caja de cartón conteniendo 10 sobres con 1 dispositivo. Caja de cartón conteniendo 100 sobres con 1 dispositivo. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Reg. Nº: 2194 ESP.

Ceva Salud Animal S.A. - www.reprodaction.com/es - ceva.salud-animal@ceva.com - Carabela La Niña, 12, 3ª Planta - 08017 Barcelona - Tel.: 932 92 00 66

Entrevista a Patxi Aranguren Garde, Marta Gómez Segura y Maite Lasarte Elizalde

Razas autóctonas: pegadas al terreno

Pág 4

Entrevistas a ganaderos de razas autóctonas

Trabajando con vacuno pirenaico, oveja latxa y raza navarra

Pág 18

Artículo Técnico

¿Son capaces los sistemas de refrigeración de evitar el efecto negativo del calor sobre la reproducción?

Pág 30

Nº 97. Zkia
Primavera 2023 Udaberria

albaitaritza

Edita: ALBAITARITZA, S.A. **Dirección:** Gaizka Aranguren **Contacto para los contenidos de la revista:** revista@albaitaritza.com **Redacción y fotografía:** Labrit Multimedia S.L., Albaitaritza S.A., Albaikide S.A., Iñako Redín y Oroitz Zabala. **Consejo de redacción:** Gaizka Aranguren, Javier Zabala, Julen Huarte, Joxe Etxezurieta, Juan Manuel Loste, Oroitz Zabala. **Maquetación:** Labrit Multimedia **Publicidad:** Albaitaritza S.A. · revista@albaitaritza.com · (34) 948 50 03 43 **Tirada:** 6.050 ejemplares **Distribución:** Gratuita vía correo postal a clientes de Albaitaritza S.A. y de Albaikide S.A.; gratuita en establecimientos y red comercial de Albaitaritza. Albaitaritza S.A., empresa editora; Labrit Multimedia S.L., empresa productora; y el consejo de redacción de la revista no se identifican necesariamente con las opiniones expresadas por los autores de los artículos que en ella se publican, siendo los propios autores los responsables de las mismas a todos los efectos. **DL NA** 0070-1999

ENTREVISTA

[·] Patxi Aranguren Garde, Marta Gómez Segura y Maite Lasarte Elizalde.

Entrevista a
Patxi Aranguren Garde, Marta Gómez Segura y Maite Lasarte Elizalde.

Marta Gómez Segura. [MARTA (ARANA)]
Gerente de la Asociación de Raza Navarra, ARANA (Ovino de carne).
Natural de Logroño, La Rioja. 47 años.
Veterinaria. Comienzo en ARANA: 2018.
"Entré con un contrato relevo de la secretaria ejecutiva que había antes y llevo cinco años".

Patxi Aranguren Garde. [PATXI (ASPINA)]
Gerente de la Asociación de pirenaica Navarra, ASPINA (Vacuno de carne).
Natural de Getze / Salinas de Pamplona (Galar), Navarra. 58 años.
Veterinario. Comienzo en ASPINA: 1990.
"Nos han tocado tiempos muy convulsos y muchas historias. De momento, seguimo, que no es poco".

Maite Lasarte Elizalde. [MAITE (ASLANA)].
Gerente de la Asociación Latxa de Navarra, ASLANA (Ovino de leche).
Natural de Etxarri (Larraun), Navarra. 46 años.
Veterinaria
"Soy hija de ganaderos y queseros".

Razas autóctonas: pegadas al terreno

Analizamos el caso navarro

Hace unos meses recibimos vuestra llamada. Queríais que hablásemos de las razas autóctonas. ¿Por qué?
MARTA (ARANA): Yo creo que no se conoce muy bien la labor que hacemos las asociaciones de razas autóctonas, la importancia de estar dentro de una asociación. Los datos que les damos a los ganaderos son muy útiles para la gestión de su explotación; sobre todo, para la mejora genética en extensivo. Son unas razas que están adaptadas al medio, que hacen una función medioambiental y social... y mucha gente no las conoce. Albaitaritza es una revista que se distribuye en todo el Estado y sobre todo en Navarra, así que... nos apetecía que se conociera.

¿Pero, por qué queréis dirigiros a los ganaderos en general?
MAITE (ASLANA): Creo que el que tiene raza autóctona, a veces, no la valora lo suficiente. Además del valor patrimonial, la raza es el mayor vínculo que tiene el ganadero con el territorio. Su presencia es lo mejor para ese territorio. En muchas entrevistas falta el enfoque hacia la raza.
PATXI (ASPINA): Además, muchas veces se hace propaganda de otras razas. Hay cantidad de asesores y comerciales ligados a diferentes intereses que, al pasar por las cuadras se convierten "asesores genéticos" que le dicen al ganadero qué raza tiene que usar "porque te voy a pagar más..." No es de extrañar que el ganadero tenga un cacao mental que para qué.

¿Por las falsas expectativas que se generan con el corto plazo?
PATXI (ASPINA): Exacto. Un híbrido igual produce mejor en la primera generación que las razas autóctonas y la gente se vuelve loca diciendo: "Pues a lo mejor si pusiera otra raza tendría no sé qué...". Con la nueva PAC era el momento de reivindicar el papel de lo que estamos haciendo aquí. Al final, esto es un patrimonio genético. La raza es de todo el mundo.

MARTA (ARANA): Y lo que se hace es mejorar, que sean competitivas, teniendo en cuenta que tienen que estar adaptadas al territorio y mantener sus características.
PATXI (ASPINA): La mejora genética de estas razas sólo se puede hacer desde aquí. Las razas han salido distintas porque se han adaptado a territorios durante siglos.

> ***«Estamos sufriendo constantes ofensivas de razas de fuera»***

¿Hay intención por vuestra parte de proyectar estas razas a otros territorios?
MARTA (ARANA): Son razas que han compartido diversas comunidades autónomas; la Raza Navarra está en La Rioja, está en País Vasco, en Soria, en Burgos, pero no está en Córdoba.
PATXI (ASPINA): El objetivo es que se consoliden en su territorio. Estamos sufriendo constantes ofensivas de razas de fuera. En el País Vasco, por ejemplo, hay una pelea entre limousin, pirenaico y blonda.

¿Cuál es la tendencia con la pirenaica, Patxi?
PATXI (ASPINA): En Navarra la pirenaica es mayoritaria en vacuno de carne, pero, por expansión natural, estamos yendo a La Rioja, a Burgos, a Soria... Nos estamos expandiendo. En Cantabria hay 4.000 pirenaicas. Hace diez años no había ninguna.

¿Por qué? Cantabria tiene su raza autóctona...
PATXI (ASPINA): En Cantabria, la autóctona era la tudanca. Es una raza de menos formas de carne. La pirenaica se puede criar sin necesidad de ningún cruce para producir carne suficiente y conformada. Creemos que es una expansión natural. Ahora mismo hemos creado en Iparralde [**territorios vascos del Departamento francés de Pirineos Atlánticos**] una asociación con trece ganaderos de pirenaico.
MAITE (ASLANA): En ese caso es volver a los orígenes. La blonda de Aquitania tiene a la pirenaica en sus genes.
PATXI (ASPINA): Sí, así es.

¿Qué ocurre en el caso de la oveja Latxa, Maite?
MAITE (ASLANA): Hemos tenido casos muy esporádicos de enviar algo de semen a Chile o a Argentina, o que te llama un escocés, pero es algo anecdótico. No se ha expandido hacia el oeste. Ni a Cantabria, ni a Asturias, aunque en Picos de Europa hay algo de Latxa porque siempre ha habido.

¿La Latxa es difícil que se expanda fuera de Vasconia?
MAITE (ASLANA): La Latxa está muy adaptada a este entorno. Con la lana que tiene, no la veo en muchos otros sitios**.**

> ***«Debería ser una fortaleza de cara a diferenciarnos de otro tipo de carne»***

¿Cuál es el panorama de las razas autóctonas a nivel estatal?
PATXI (ASPINA): En este país se ha apostado por las razas francesas cárnicas en cruce industrial y eso ha ido relegando a las autóctonas a nuestros territorios más concretos. Puede ser una ventaja como distintivo, como identidad. Debería ser una fortaleza de cara a diferenciarnos de otro tipo de carne.
MARTA (ARANA): La presencia de las razas autóctonas tiene su reflejo en los hábitos de consumo de las personas en cada territorio. En Navarra se come lechal y algo de ternasco. La Raza Navarra es una raza que está adaptada a criar ese tipo de carne. Si te pones a intentar cebar corderos de 25 kilos de Raza Navarra, no va a engrasar bien. No cuadra para ese tipo de consumo.

Los hábitos de consumo son indicadores de tradiciones productivas arraigadas.
MARTA (ARANA): Porque está relacionado con la cultura y con el territorio en el que están.
MAITE (ASLANA): En nuestro caso es clarísimo. La Latxa es competitiva porque tiene unos quesos amparados bajo denominación de origen. Fuera de ese marco tampoco no es competitiva a nivel de precio ni tiene la diferenciación del producto que, en nuestro caso, es esencial.

¿Los Consejos Reguladores de las Denominaciones de Origen Protegido (DOP) o Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP) tienen mucho que ver con la pervivencia de las razas en vuestro contexto?
MAITE (ASLANA): Todo. Más del 90% de la leche de Latxa se transforma en queso Idiazabal y Roncal. Fuera de ahí, salvo en producciones para venta directa, no podemos competir.

EVOLUCIÓN DE LA RAZA PIRENAICA (VACUNO)

Patxi Aranguren (Gerente de ASPINA)

Evolución del número de cabezas de vacas pirenaicas en Navarra:

1965..... 2.000

2022..... 16.350

Asociadas a ASPINA..... 14.000

Pirenaicas en el mundo.... 38.000

La pirenaica se empezó a recuperar en los años 1960-70. Se evitó la extinción por un reducto que quedó, sobre todo, en el Valle de Aezkoa [Pirineo navarro] y algo en Baztán. Entonces quedaban unas 2.000 cabezas.

Un veterinario de la época, Teófilo Etxeberria, escribió una Tesis sobre la raza y se empezó a fomentar. Hubo algunas ayudas del Ministerio, un centro al que se llevaban los toros, y se fue recuperando hasta llegar, en 1990, a las 12.000 mil vacas en 1.200 explotaciones en Navarra.

Durante los doce últimos años el censo ha aumentado a unas 14.000 cabezas, pero las granjas se han reducido a menos de la mitad, de 1.200 a 500.

El perfil de explotación media asociada a ASPINA es de unas 50-60 vacas. Las no asociadas con pirenaica son más pequeñas. El nuestro es un ganadero de entre 50 y 60 años con algunas propiedades de tierra que las utilizan para prados complementando el uso de los montes comunales.

Son zonas de montaña con aprovechamiento de los puertos comunales: Valle de Arce, Valle de Aezkoa, Salazar, Baztan, Tierra Estella con la sierra de Urbasa y Andia, los alrededores… básicamente ahí.

Son, generalmente, explotaciones familiares. Muchas de relevo intrafamiliar. Es muy complicado, casi imposible, que empiece alguien desde cero.

En pirenaico hay dos corrientes muy claras: los defensores del cuerno a ultranza, que sin cuernos no les parecen vacas pirenaicas, y los que, por manejo, cortan o queman los cuernos y las tienen sueltas en la nave. El que quita el cuerno va más a manejo, a producir, y se olvida un poco de la estética.

ASPINA tiene en la actualidad 300 socios.

Leche maternizada
para terneras
Celtilait Up!
La proteína ideal,
económico y eficaz
Celtilait PRIMVO
Seguridad digestiva
y dilución fácil
Celtilait
Puede ser distribuido en todo tipo de máquina
automática, tanto en distribución racionada
como en libre servicio. Planes de alimentación
disponibles a la demanda.
380 Lesgall an Taro - Ploudaniel - FRANCE - Tél. (33) 02 98 36 21 80 - celtilait@celtilait.com - www.celtilait.com

EVOLUCIÓN DE LA RAZA NAVARRA (OVINO DE CARNE)

Marta Gómez (Gerente de ARANA)

Ovejas de Raza Navarra en pureza registradas en el libro genealógico:

2009..... 119.532

2021..... 66.700

El ganadero medio tiene unas 700 ovejas. Los rebaños son muy dispares porque van desde el Pirineo hasta la Bardena [Bardenas Reales de Navarra, zona semidesértica de pastoreo en invierno]; el manejo es muy diferente de unas a otras.

Siguen siendo rebaños con los que se sale a pastorear para aprovechar los recursos de los terrenos cosechados, las rastrojeras. En el norte tienen más prado, pero también más estabulación en invierno por las nieves y el clima.

La trashumancia fue una característica muy ligada a la Raza Navarra. Se pasó, en general, de hacerla a pie a hacerla en camiones, pero en la asociación, ahora, no hay ninguno que la haga. Es difícil rentabilizar. Hay algún ganadero que la sigue haciendo, pero va todos los días desde el Pirineo al sur en coche a ver las ovejas. Trashuman las ovejas, pero no el ganadero no como antes.

Hay algún ganadero con pastores contratados, pero lo que está ocurriendo es que se producen jubilaciones sin relevo. Nadie sigue. Se está reduciendo tanto el número de rebaños como el de ovejas.

Es una ganadería muy extensiva, muy dura, de salir con el palo todos los días, y que no da para dos. Todo recae sobre uno, el ganadero, que es el pastor de sus ovejas; pero es que la raza está adaptada a eso, a andar a diario para aprovechar lo que hay en el campo.

Es muy difícil que la gente se quiera instalar con ese tipo de vida. Se dedican sólo a eso, a no ser que tengan un número muy reducido de animales y lo compatibilicen con otro trabajo.

Con el regadío ha aumentado mucho la comida que pueden sacar en la zona media de Navarra. Ahora hay más comida que ganaderos. Hay comida a cascoporro y no hay animales para comérsela porque no hay pastores que lleven los animales.

ARANA tiene en la actualidad 96 socios.

EVOLUCIÓN DE LA RAZA LATXA (OVINO DE LECHE)

Maite Lasarte (Gerente de ASLANA)

Ovejas Latxas mayores de un año en Navarra:

2001..... 187.119

2019..... 125.590

Ovejas Latxas mayores de un año en Navarra inscritas en Libro Genealógico:

2010..... 30.643

2021..... 38.138

Entre 2001 y 2019 el número de cabezas de ovejas Latxas mayores de un año en Navarra ha bajado de 187.119 a 125.590. Sin embargo, las ovejas Latxas inscritas en Libro Genealógico han pasado de 30.643 en 2010 a 38.138 en 2021.

Es un sector muy heterogéneo. Con las explotaciones censadas existentes el tamaño medio de rebaño es de 50 ovejas. Algo que no es real. Eso es porque hay mucha gente que tiene unas pocas ovejas para que ejerzan la función de jardineras del entorno de la casa o la borda de montaña, pero no las ordeñan. Sólo se ordeñan 230 rebaños.

Son 230 ganaderías con tendencia a la baja. Sólo están en ASLANA 85 de esas ganaderías. 38.000 ovejas. Algo más de 400 por rebaño. Son a ellas a las que se les hace seguimiento de la raza mediante los libros genealógicos. Hace 20 años había 55 ganaderos en ASLANA. Hoy somos 85. Esa progresión es muy importante. Para estar en ASLANA tienes que llevar un registro de partos. Nosotras hacemos el control lechero. Los que realmente están trabajando en la conservación y mejora de la Latxa son los que están en ASLANA.

La media de producción está en torno a 150 litros por oveja presente. Tengamos en cuenta que la Latxa, hace 30 años, tenía una producción media de 75 litros.

En los 90 la tendencia era traer ovejas de fuera o cruzarlas, las F1, porque de un año para otro duplicaban la producción de leche, pero los ganaderos lo tuvieron clarísimo: esas razas no estaban adaptadas. Ellos querían seguir trabajando con la Latxa. En la zona de montaña no existen otras razas si no es en producción intensiva. Donde más ganaderos de ASLANA tenemos es en la vertiente atlántica de Navarra, aunque ahora hay una expansión un poco curiosa hacia el Valle de Roncal, lo que es curioso, porque Roncal no ha sido un valle de raza Latxa.

ASPINA tiene en la actualidad 300 socios.

Certificaciones

¿Es fácil determinar si un animal forma genéticamente parte de una de estas razas?
MAITE (ASLANA): En pirenaico todo está bajo el control de los libros genealógicos, pero en nuestro caso parece que todo el mundo está capacitado para decir qué es Latxa y qué no.

¿Los Consejos Reguladores de las Denominaciones de Origen, por ejemplo, aceptan lo que le diga cada ganadero sobre la raza de sus animales?
MAITE (ASLANA): En realidad, sí. Formalmente es el gestor de la Denominación de Origen de INTIA [**Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias**] y determina si son Latxas, Raza Navarras...

¿Y en qué basa esa decisión?
MARTA (ARANA): En la pinta de los animales.

¿Pero no hay un libro genealógico y una asociación que certifica eso?
MAITE (ASLANA): Nosotros.
MARTA (ARANA): Pero no se exige para estar en la denominación de origen.

¿El inspector no tiene en consideración el libro genealógico para certificar la raza?
MARTA (ARANA): No. Dentro de la IGP Cordero de Navarra, por ejemplo, no hace falta que los corderos que se venden como IGP sean inscritos en el libro genealógico de Raza Navarra, por ejemplo.
MAITE (ASLANA): El inspector tiene su formación, que no discuto, y es verdad que en Navarra hay muy poco cruce, por lo que por el estándar racial puedes determinar si es raza o no, pero oficialmente los únicos que podemos decirlo somos nosotros.

¿Entonces?
MARTA (ARANA): En el pliego de condiciones de las DOP e IGP pone que deben ser de raza Raza Navarra o Latxa, pero no quién lo tiene que certificar. Ni las exigencias raciales.
MAITE (ASLANA): De hecho, ahora, en la administración, se considera que hay 140.000 ovejas Latxas en Navarra, pero el dato es fruto de la mera declaración que hace el ganadero.
MAITE (ASLANA): En Raza Navarra es igual.

¿Y en pirenaica?
PATXI (ASPINA): En nuestro caso, desde siempre, solo se ha considerado pirenaica lo que estaba inscrito en el libro. El resto era mestizo a todos los efectos hasta que llegó la PAC con los DAIs.

¿Qué es el DAI?
PATXI (ASPINA): Es el documento de identificación bovino que rellenan los ganaderos. El ganadero, muchas veces, pone que tiene una raza determinada porque se le parece, aunque no esté certificada por ninguna asociación. Pero bueno, eso no tiene más validez que la de la PAC, en principio. Para todo lo demás lo pirenaico ha sido lo que estaba en nuestro libro.

> ***«Ahora el 90% de las vacas pirenaicas paren solas»***

Rentabilidad

¿En qué se ha conseguido evolucionar en cuanto a la productividad de las razas autóctonas?
PATXI (ASPINA): En la pirenaica no es tan evidente esa mejora como en la leche. Nos hemos centrado en aspectos que generan rentabilidad al ganadero. Se ha mejorado bastante en conformación; ya no salen animales con poco culo. Y hemos mejorado muchísimo en facilidad de parto, que fue un problema cuando empezamos, porque había fama de que la pirenaica era de parto difícil. Ahora el 90% de las vacas pirenaicas paren solas.

Eso habrá aumentado los índices de fertilidad.
PATXI (ASPINA): En 30 años 15 puntos. Hemos pasado del 55% a un 70% de partos medios. Eso, al final, son kilos de carne.

¿Los gustos de los consumidores navarros coinciden con el tipo de canal de la pirenaica?
PATXI (ASPINA): Aquí no se quieren canales muy grandes. La pirenaica da 320-330 kilos la canal. Está muy adaptada a ese mercado.

¿Y da para vivir?
PATXI (ASPINA): Sin las ayudas de la PAC no, por supuesto. Los datos de gestión que presenta INTIA año tras año son desastrosos en vacuno de carne y en ovino de carne. Muchos años se ha dado la ayuda para no producir. Es un sector totalmente dependiente de la ayuda.
Eso sí, genéticamente, la asociación y los ganaderos han trabajado bien. Se ha consolidado una raza que, bien adaptada al medio y a los recursos naturales, produce un producto muy vendible y muy bueno.

¿En Raza Navarra, cómo está la rentabilidad, Marta?
MARTA (ARANA): Por los datos que salen de INTIA, en ovino de carne, gracias a la PAC, se consigue una renta básica de 24.000 € al año. La mejora genética que se ha hecho es muy lenta. En lugar de incidir en los kilos de carne por cordero, hemos promovido la prolificidad en las ovejas.

¿Van aumentado los partos gemelares?
MARTA (ARANA): La heredabilidad de la prolificidad es muy lenta, pero hemos pasado de 1,22 a 1,35 corderos por parto. El problema, ahora, es que tal como está el mercado hay ganaderos que casi prefieren un cordero por oveja y evitarse problemas añadidos. Es muy triste oír: "no quiero que me paguen doble". Llega un momento en que la producción les da igual.

«Hay cuadras de Latxa que han triplicado la producción en 30 años»

¿En el caso de la Latxa, Maite?
MAITE (ASLANA): Como te decía, con la evolución de la mejora genética se ha conseguido duplicar la producción en 30 años, aunque hay cuadras que la han más que triplicado, produciendo 200/250 litros por oveja. No obstante, si te centras mucho en la cantidad de leche reduces índices de grasa y proteína.

¿Cómo reconducís los desequilibrios generados por el aumento de producción?
MAITE (ASLANA): Trabajando en calidad de leche y en morfología de ubre: no es lo mismo el tipo de ubre que necesita una oveja con dos litros que con medio litro. La calidad de leche es un carácter con heredabilidad menor que la producción. Nos está costando mucho. Sin embargo, la morfología de ubre es un carácter morfológico muy fácil de mejorar, con una heredabilidad alta. Ahora estamos empezando a trabajar en temas de longevidad, porque cuanto más produce el animal mayor desgaste tiene.

En vuestro caso, además, está el tema de las queserías.
MAITE (ASLANA): Son dos mundos completamente distintos: el que vende leche y el que vende queso. Eso es clarísimo. Normalmente, los que hacen queso son sociedades con más de una persona implicada. A la producción de leche en exclusiva están ligadas las cuadras de un único ganadero. Estos últimos tienen la rentabilidad muy justa. Además, tienen una PAC muy pequeña porque el rebaño del histórico era menor.

¿El ganadero que trabaja con raza autóctona, cobra más por ello?
PATXI (ASPINA): Eso es un mito. Había una ayuda a la "sostenibilidad" que daba 6 euros más por UGM para las autóctonas siempre y cuando se cumplieran otra serie de requisitos, por lo que no todas las autóctonas cobraban.
MARTA (ARANA): La gente no es está con raza autóctona por las ayudas económicas.

Amor a la raza

¿Entonces, por qué eligen los ganaderos una raza autóctona?
PATXI (ASPINA): Porque les gusta, porque es de aquí, porque tienen ese sentimiento, porque es tradición y por amor a lo propio. ...Y porque no es menos rentable que cualquier otra raza. El tema es ajustar tu dimensión a tu terreno, a tu manejo y a tus condiciones.
MAITE (ASLANA): Sí. En Latxa es igual.

> *«Los que están en la asociación son ganaderos más profesionalizados»*

MARTA (ARANA): Lo mismo que en Raza Navarra. Porque es la raza histórica que han tenido siempre y porque el producto que venden es el lechal, lo que se consume aquí. Los que están en la asociación, que hacen el esfuerzo y el trabajo de recoger los partos y que están dentro del libro genealógico, son ganaderos más profesionalizados. Aprecian los datos que les damos de vuelta, de partos dobles, de ovejas improductivas, el trabajo que se hace de recensos, de crotalación de corderas y la mejora genética.

EL BARCO DE LOS CORDEROS
Lo que se llama "el barco" condiciona hoy el mercado de ovino de carne. Expliquémoslo.

MARTA (ARANA): El barco es la exportación. La Raza Navarra no engorda bien a 25-30 kilos, lo que demanda el mercado árabe; así que hay ganaderos que se están planteando traer machos berrinchones, de origen francés, para hacer corderos más grandes para el barco, aunque eso los saque del mercado local.

MAITE (ASLANA): Yo creo que trabajan con razas autóctonas por la misma razón por la que son ganaderos. Están a gusto con la raza con la que trabajan. En el caso de la Latxa, además, es difícil que cualquier otra raza se adapte al territorio.

MARTA (ARANA): Sí, bueno, y tengamos en cuenta que se puede vivir dignamente con las razas autóctonas y mandar a los hijos a la universidad.

Pero no hay un plus a favor del ganado autóctono desde la administración.
MAITE (ASLANA): No, no, para nada. No tienen casi diferenciación.
MARTA (ARANA): Lo estamos intentando, pero no.
PATXI (ASPINA): Siempre peleamos... hasta donde nos dejan.
MARTA (ARANA): Y siempre nos dicen que sí, pero, a día de hoy, es que no.

Haciendo paisaje

Luego está todo el tema de los beneficios paisajísticos de la ganadería autóctona.
MAITE (ASLANA): Es que es una característica propia: es extensiva. A la vez que estás produciendo leche y carne comes unos pastos, los montes están más lindos, hay menos incendios...

MAITE (ASLANA): Lo que pasa es que se está poniendo tanto el foco ahí y nos estamos olvidando de que ese animal está ahí porque produce leche y produce carne.
MARTA (ARANA): Es una manera de transformar la energía.
MAITE (ASLANA): Si comiendo esa hierba que nadie se va a comer produces queso y leche, pues de maravilla, pero no desenfoquemos: hay que producir queso y leche, porque si no ¿para qué?
PATXI (ASPINA): Algunos dirían que es la forma más barata de transportar salud del monte a la ciudad sin necesidad de...
MARTA (ARANA): ...gasoil.
PATXI (ASPINA): Se utiliza muchas veces lo de la generación de paisaje como publicidad: sostenibilidad, mercado de cercanía... Pero muchas veces se hacen pufos y se venden otras cosas con esa publicidad. O vas a una tienda y te encuentras un producto "de cercanía" de Alicante y dices, ¡hostia! cercanía, cercanía... si lo comparas con Sudáfrica sí, pero...

¿Creéis que no se persigue el fraude en la publicidad?
MAITE (ASLANA): Hombre, cuando tienes una foto de un paisaje generado por ovejas Latxas en un queso de otra raza... Una vez, en una tienda de quesos en Pamplona, le dije a la quesera: "Oye, eso no es de Latxa"; y me dijo: "¿Cómo que no? Si yo he estado ahí y me las ha enseñado». Hay un engaño por la otra parte.
PATXI (ASPINA): Y la quesera, también, engañosa, o ignorante.

> *«Queríamos haber hecho una IGP tipo Roncal o Idiazabal, basada en la raza pirenaica»*

¿No se ponen recursos para denunciar el fraude?
PATXI (ASPINA): Eso es.
MARTA (ARANA): Yo creo que es muy complicado y la gente está muy harta de los 50 millones de sellos, etiquetas de bienestar animal, de cercanía... Y luego un supermercado saca su propio sello de cercanía, pero nadie comprueba si las ovejas son cercanas...
PATXI (ASPINA): Y eso que estáis hablando de quesos, que gracias a las DOPs es el producto más diferenciado. En Ternera de Navarra la primera bronca que tuvimos fue al constituir la IGP. Nosotros queríamos haber hecho una IGP tipo Roncal o Idiazabal, basada en la raza pirenaica, que era el 60% de la cabaña de vacuno de carne aquí. No hubo manera.

¿Por qué no lo conseguisteis?
PATXI (ASPINA): Porque los comerciales de aquel momento te decían que igual era poco, que igual no llegaban a suministrar...

Pero habéis conseguido un logo de razas autóctonas ¿no?
PATXI (ASPINA): Porque llevamos toda la presión al Ministerio y creó hace tres o cuatro años el logo "producto 100% autóctono" para las razas autóctonas gestadas en los libros. Hay que estar en el libro genealógico para llevar ese logo. En Navarra los hemos incorporado a la IGP y todo lo que sea pirenaico dentro de Ternera de Navarra lleva ese sello.

No lo hemos visto en las carnicerías.
PATXI (ASPINA): Porque, de momento, está funcionando poco porque a ningún comercial le interesa. Si hace 30 años se hubiera hecho la IGP como decíamos nosotros, estoy convencido de que, en Navarra, ahora, habría muchas más pirenaicas. Mucha gente habría tenido raza simplemente por vender luego con la denominación. Y la denominación ha funcionado un tiempo muy bien. Las grandes superficies han roto el sistema.

¿Cómo?
PATXI (ASPINA): Los carniceros, al principio, aprovecharon la IGP como distintivo frente a las grandes superficies, pero luego empezaron a querer vender de todo. Si no te distingues siempre te va a ganar el supermercado. Si vas ahora a un hipermercado verás en el lineal una filica que pone IGP o Ternera de Navarra, pero luego hay diez metros de cualquier cosa, y la gente, ahí, va a precio.

> ***«Hay carnicerías que ni siquiera tienen cordero. Lo tienes que encargar»***

Promoción de las razas autóctonas

¿Qué opináis de la promoción que se hace desde la administración de vuestras razas?
MAITE (ASLANA): ¿Sabéis cuánto dinero dan a los ayuntamientos para que se organice la promoción mediante ferias de todas las razas autóctonas en todo Navarra? Han sido 30.000 € anuales durante 15 años. Con eso había que organizar todas las ferias de ganado autóctono. Ahora han subido a 40.000.
PATXI (ASPINA): Ahí se podría apoyar mucho más.
MAITE (ASLANA): Una sola feria de esas tiene un presupuesto de 25.000-30.000 €. Son ferias que a todos los ayuntamientos les encanta que organicemos.
PATXI (ASPINA): El ganadero, aunque cobre de la PAC y viva de las ayudas, tiene su dignidad. La dignidad que da vender el producto y diferenciarlo. Si estoy vendiendo pirenaico, ¿por qué se puede confundir con una carne que viene de Irlanda o de no sé dónde? Que la gente lo sepa y ya elegirá la gente al comprar, ¿no? Con lo del queso lo mismo: Latxa y no Latxa. Yo ya elegiré, y punto. Necesitamos esa herramienta.
MARTA (ARANA): Y en el caso del cordero, es que hay carnicerías, por ejemplo de Irurtzun para arriba, que ni siquiera tienen cordero.
MAITE (ASLANA): No, ya no hay cordero, lo tienes que encargar.
MARTA (ARANA): Es cierto que son zonas que el cordero que comían era el de casa, de las latxas, pero es que ha bajado tantísimo el consumo de cordero que los carniceros tampoco se van a volver locos para vender un cordero a la semana.
PATXI (ASPINA): Luego hay cosas que a mí siempre me han llamado la atención. ¿Por qué para unas cosas somos más patrióticos que la leche y defendemos la patria chica y la leyenda y para otras no? No entiendo. Las sidrerías son muy de aquí. El menú sidrería y la hostia, y luego la carne es de Alemania.
MAITE (ASLANA): Hombre y si el queso tiene la cáscara esa negra...

> ***«Hacer política de verdad supondría crear el Plan de Desarrollo Rural por autonomías»***

Ha habido la posibilidad de que Europa reconociese las razas locales por su peligro de desaparición.
PATXI (ASPINA): Portugal, por ejemplo, tiene todas sus razas reconocidas ahí.
MAITE (ASLANA): Europa abría esa opción y Portugal la ha aprovechado. En España, para estar catalogada en peligro de extinción, tienes que tener menos de 7.000 ovejas. El resto estamos en "fomento". Lo que pedíamos era que dentro de esas razas autóctonas en fomento hubiese diferente catalogación. Hoy en día, pasar de peligro de extinción a fomento es pasar de cobrar 200 a 0.
PATXI (ASPINA): Hacer política de verdad supondría crear el Plan de Desarrollo Rural por autonomías; el Plan de Desarrollo Rural sí lo hace cada autonomía, el problema es que desde la propia autonomía creemos que no hay un plan a largo plazo y no se es imaginativo ni atrevido. ¿Qué quiero que sea mi comunidad de aquí a 10-20 años? Y establecer unas medidas para llegar a lo que quiero. Lo demás es café para todos y así vamos tirando.

Las razas autóctonas son el paradigma de la ganadería extensiva, ¿no?
MARTA (ARANA): Pues... parece que ni siquiera está clara la definición de "extensiva". De hecho, la palabra intensivo desaparece del diccionario legal de la ganadería. Se va a catalogar como extensiva, semi-extensiva y no extensiva.
MAITE (ASLANA): ¡Eso es favorecer a la intensiva!
MARTA (ARANA): Claro.
PATXI (ASPINA): Es más, no las van a llamar ni "explotación". Van a ser granjas no extensivas.
MARTA (ARANA): Bueno, granja intensiva ya no existe, ese concepto ya no existe**.**

También ha habido iniciativas para ordenar el sector productivo extensivo en Navarra.
PATXI (ASPINA): Todo el sector estuvo intentando durante más de un año hacer un Plan Estratégico de Ganadería Extensiva en Navarra. Desde INTIA, las asociaciones, las cooperativas, técnicos, ganaderos... Agua de borrajas.
MAITE (ASLANA): Todos los grupos parlamentarios de acuerdo en que había que impulsar eso.
MARTA (ARANA): Ahí están, 40 medidas en una lista.
PATXI (ASPINA): La gente se va cansando. Y eso que el tema de comercialización ha funcionado. La cooperativa del vacuno, por ejemplo.

RAZAS AUTÓCTONAS EN ECOLÓGICO

MAITE (ASLANA): En ecológico igual en vacuno de carne es donde más hueco vemos, ¿no?

PATXI (ASPINA): Sí, algunos están optando por esa opción.

MARTA (ARANA): Las razas autóctonas son las más ecológicas.

MAITE (ASLANA): Bueno, ya no se habla ni de raza autóctona en ciertos foros, se dice razas adaptadas.

MARTA (ARANA): Claro, entonces puedes tener unas laconas en intensivo, dándoles pienso ecológico a cascoporro y... Ah, amigo, ¡eso es ecológico! Al final el ecológico va a ser un café para todos.

PATXI (ASPINA): Creo que los criadores ecológicos sí tienen claro lo que hacen.

MAITE (ASLANA): Tiene más sentido común el ganadero que el que ha hecho el reglamento.

ASOCIACIONISMO

¿Qué implica ser miembro de vuestras asociaciones y cuánto hay que pagar al año?

MAITE (ASLANA): 1,60 € por oveja al año. Con eso vamos una vez al mes, medimos la producción de cada oveja, crotalamos la reposición, hacemos un recenso y les devolvemos un montón de información individual por oveja. Nosotras exigimos 100 ovejas en ordeño como mínimo. La Inseminación Artificial es un servicio aparte.

MARTA (ARANA): A eso hay que añadir las opciones que tienen del pienso, del seguro conjunto... Nuestra cuota es de 0,58 € por oveja. La IA es gratis para asociados.

PATXI (ASPINA): En nuestro caso son 10,00 € por vaca mayor de dos años con un mínimo de 70,00 €. Luego hay tramos: en el tramo de entre 80 y 160 vacas se les cobra 7,00 € por vaca y de 160 para adelante 5,00 €.

Entrevista a **Iñaki Agirre Uria**

Iñaki Agirre Uria tiene 36 años. Natural y residente en Olatzagutia, ha querido ser pastor desde que tiene conciencia. Hizo un grado superior de mantenimiento y luego realizó el curso de INTIA (Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias) para poder acceder a la primera instalación.

La mayor formación para entrar a este sector ha sido la vida en casa desde pequeño con los abuelos, que tenían ovejas. Aunque ha conocido el trabajo en el ámbito industrial, lo ha dejado todo para dedicarse a su pasión: las ovejas latxas cara negra.

¿La querencia por las ovejas viene de casa?
Sí, el abuelo y un hermano del abuelo, los dos, toda la vida han estado con las ovejas. Luego aquellos se jubilaron y empezamos a gestionar el rebaño entre mi padre, mi tío y yo. De eso hace ya 25 años.

¿En qué momento empezaste a pensar en la posibilidad de dedicarte prioritariamente a esto?
En la cabeza lo he tenido desde pequeño, pero durante los años de fábrica vi que no podía compatibilizarlo con las ovejas. Era demasiado. Me decidí por esto, que me gustaba más.

> *Mi peor castigo era cuando mi madre me decía "no vas a ir la cuadra"*

Dicen que hace falta un algo más que querer ganarse la vida con esto para decidir dedicarse a la ganadería.
A mí lo que me gusta es esto. No me importa si hay que estar 12 o 18 horas. De pequeño, recuerdo que mi peor castigo era cuando mi madre me decía "no vas a ir la cuadra". Si me decía "no vas a salir con los amigos" no me importaba, pero si me quitaba la cuadra se me ponía una mala leche que no me podía aguantar ni yo.

¿Una vez que te has asumido la explotación a tu cargo, con cuántas ovejas empezaste?
Se quedaron 150 de las de la generación del abuelo. Luego ampliamos y yo sumé unas 200 ovejas al instalarme, hasta las 400 que hay ahora.

¿Siempre cara negra?
Sí, toda la vida cara negra.

¿Por qué?
Creo que los rebaños de Urbasa **[pastos de altura comunales]** han sido siempre cara negra. Había alguno de cararrojas, pero pocas.

¿Pero la gente que se instala lo hace, normalmente con cararrojas, que suelen tener más producción, ¿no?
Sí. Están genéticamente más mejoradas.

> *«Si tuviera que poner cararrojas, igual lo dejaba»*

> *"Los rebaños de cara negra que estamos en ASLANA estamos mejorando"*

-> Un entusiasmado de la latxa cara negra.

¿Y tú por qué no?
A mí me gustan más estas. Si tuviera que poner cararrojas, no sé, igual lo dejaba... Creo que la cara negra es más rústica. Quizás es que cuanto más produce menos rusticidad tiene... Todo es una cadena.

¿Haces una apuesta por un modelo cuanto más extensivo mejor?
Sí. Los partos, por ejemplo, los atrasamos para estar el menor tiempo posible en la cuadra. Ponemos a parir a mediados de enero. Para San José empezamos a salir al campo con las de ordeño.

¿Y las vacías?
Todo lo que está vacío empezamos a subir para mediados de abril o primeros de mayo a Urbasa y están hasta noviembre o diciembre. Subo las de ordeño a finales de julio o principios de agosto.

Descríbenos un poco las características fundamentales de la oveja latxa.
La latxa se ha caracterizado por su rusticidad, por lo resistente que es para estar en el campo. Aguanta bien el frío y el agua. La lana que tiene le ayuda y de ahí le viene el nombre, de la aspereza de la lana, que no vale para nada, pero le ayuda a la oveja a estar en el monte. La leche que da es muy buena con un buen extracto quesero que es la suma de grasa y proteina.

¿Qué características morfológicas destacarías?
Es un poco más pequeña; además, la cara negra nuestra es con cuernos, algo que no es habitual en las hembras de ovino. De cara es más alargada que otras y orejas más pequeñas.

> ***«La cara negra nuestra es con cuernos»***

Más pequeñas... ¿menos alimentación?
Sí, son de menos cuerpo. Necesitan menos que las ovejas de alta producción de leche.

¿De qué productividad media hablamos?
Los que estamos en mejora genética, con ASLANA (Asociación de Latxa Navarra), vamos mejorando en productividad, pero depende de los manejos y de la alimentación que utilices. Esta cara negra es una oveja de unos 200 litros por campaña (120 días).

¿A quién le vendes la leche?
A la Vasconavarra **[quesería]**.

¿Contento con el precio?
Ahora estamos cobrando 1,30€ el litro. La alimentación del ganado ha subido prácticamente un 40% el último año y el aumento del precio de la leche que hemos tenido es de en torno al 12%.

¿Tu idea es seguir vendiendo la leche, sin transformar?
Lo tenemos que pensar. Tal y como está la vida, lo números no salen.

¿Cuánta hierba haces tú mismo?
Para sacar forraje, unas 20 hectáreas y pastos de urbasa y comunal del pueblo. Ahora están comiendo unos 2- 3 kilos de forraje y 800 gramos de pienso.

Para sacar...
Unos dos litros diarios de media por oveja en ordeño.

> ***«Sacamos dos litros diarios por oveja en ordeño»***

¿Cuando están en la sierra se mueven mucho?
Estando de pastor unos días con ellas les enseñas los sitios. Luego tiende a andar por ahí. Otra cosa es que falte alimento; entonces unas van para aquí, otras van para allá...

¿Se dividen?
Sí. Este año, en verano, con la sequía que ha habido, las ovejas andaban en grupos de 30-40. Cuando reverdea vuelven a juntarse, pero, normalmente, siempre tienen su sitio de dormir.

¿Por carácter, es una raza dócil?
Para trabajar en la cuadra es una oveja buena, de carácter bastante dócil, pero luego, cuando sale a la calle, les sale más nervio. Se alteran. Les cambia la mentalidad.

·-> La nave ha sido construida en 2022.

INSTALACIONES
El año pasado [2022] terminamos la nave. Ha sido toda una vorágine de permisos administrativos. Estamos en la Sakana, un valle estrecho entre dos sierras, Urbasa y Aralar, que asume una autovía y el ferrocarril. La nave está entre el río y el pueblo, pero vigilada por dos canteras a un lado y la cementera al otro. Esto ha condicionado mucho los permisos. Pedí la instalación en 2019 y terminé la obra en 2022. Una locura. La nave tiene 940 metros cuadrados. Está pensada para tener 360 ovejas dentro. Teniendo en cuenta que las vacías están siempre fuera, no hay problema de espacio para un rebaño de 400.

ARDI LATXA, PAISAIA EGILE
Ardi hauek direla gure ingurua mantentzen dutenak. Hau horrelakoa da ardiak beti hemen egon direlako. Gu bizi garen inguruan industria asko dago jada eta artzain gutxi geratzen gara. Niretzat lorpen handia da honekin jarraitzea.

ASLANA COMO PALANCA DE MEJORA
La mayoría estamos en ASLANA porque creemos en la mejora genética que nos aporta la asociación. Tratamos de aumentar la producción lechera, sobre todo en las cara negras, ya que la gente tiende a irse a las cararrojas porque tienen mayor producción media. Creo que los carneros que coge ASLANA de los rebaños están seleccionados también por criterios morfológicos, para mejorar la raza no solo en aspectos productivos sino también de mejora de la conformación. Para mejorar la oveja en general. Esa es la labor de ASLANA: mejora genética que incida en la calidad de la leche, la productividad y la morfología. Creo que los rebaños de cara negra que estamos en ASLANA estamos mejorando.

Esto dicen de SenseHub®...

SenseHub®

"Te ahorra muchísimo tiempo y supone tranquilidad para los animales y para mí"

SOFÍO CANORA
Granja Soyane

"La organización del trabajo se simplifica mucho"

MANUEL CANDAMIO
Finca Cabreira

"A nivel técnico, la información que nos ofrece el sistema es brutal. Nos permite avanzar a pasos agigantados"

FRANCISCO SEBASTIÁN
Centro de Recría COWVET

SenseHub® es una herramienta de monitorización que proporciona información práctica y de utilidad sobre el estado reproductivo, de salud, nutricional y de bienestar de una vaca individual o de un grupo, gracias a un algoritmo sofisticado en constante proceso de optimización.

Para más información puedes ponerte en contacto con Antonio Díaz en el 609173040 o antonio.diaz.lopez@merck.com

MSD Animal Health

Entrevista a **Patxi Sarries**

Patxi Sarries es de Izal, localidad del pirenaico valle de Salazar (Navarra) y tiene 58 años. Aunque siempre había ayudado con el ganado, hasta la muerte de su padre vivía y trabajaba en Pamplona, por lo que fue la desaparición de su padre lo que le hizo reflexionar y apostar, ya con una edad, por el ganado vacuno pirenaico. De palabra fácil, a Patxi le gustan estas vacas y se le nota. Seguro que las vacas también lo notan.

¿Cuándo murió tu padre?
En 2006. En Pamplona se vivía muy bien: tu sueldito, fin de semana libre... O cerrábamos la cuadra o la asumíamos al cien por cien. Estaba todo montado, tiene ese punto personal de que te gusta y quieres que siga para adelante...

¿Por qué crees que te gusta?
Mantener la raza pirenaica y mejorarla tiene su trabajo y muchos años de sacrificio. Vas creando tu propia ganadería y... bajar la persiana también cuesta. Es duro.

¿Cuál es el primer ganado de casa que recuerdas?
Teníamos vacas de trabajo. De chiquitico, que no pesaría 12 kilos, recuerdo estar montado en un trillo en el corral y tirado por las vacas, que eran pirenaicas, atadas con yugo. Una de esas vacas se llamaba "la Roncalesa", porque procedía del valle de Roncal. La otra era "la Gorrintxa" que murió ahí [señala una zona de monte] en donde tenemos hoy un quebrantahuesos criando. Esa venía de Aezkoa.

Pero tu padre se dedicaba a la madera.
Sí, en un 80% o más. En aquel entonces el ganado también valía, pero la madera valía bastante dinero.

¿Y cuándo cambia a la ganadería?
Cuando ve que nosotros vamos creciendo. A algunos de nosotros nos gusta y le ve futuro. Además, le encantaba la raza pirenaica. Tendría entonces 45 o 50 años. Trabajar en el monte la madera es muy duro. La carne valía. Era rentable. Hoy en día ha cambiado un montón.

> *El tipo de orografía que tenemos es excepcional para la raza pirenaica"*

¿Desde el principio tuvo claro que debía ser ganado pirenaico?
Duda, ninguna. Entonces en Roncal había mucha parda alpina y se empezó a extender bastante, pero a él le gustaba más la pirenaica porque veía que era una raza muy aclimatada. Así como la Parda Alpina si tiene buenos bragueros, muy criadora y tal, esta es muy amante de sus crías y se aclimata muy fácil a este terreno. En Salazar, el tipo de orografía que tenemos es excepcional para la raza pirenaica.

Descríbenos esta zona, para que nos hagamos a la idea.
Aquí el pastoreo con el ganado no es igual que en otras zonas. El pasto es muy fino, pero hay muchas pendientes y, durante cuatro meses, están en el Ori

> *"Ternera de Navarra no le ha dado énfasis al ganado autóctono"*

[primer pico de más de 2.000 metros en el Pirineo occidental] y con unas pendientes muy pronunciadas. Si hubiera ganado de mucha corpulencia, terminaría despeñándose.

Los cuernos hacen también una labor, ¿verdad?
La cornamenta le ayuda a buscar su pasto en el monte de esta zona que tiene bastante vegetación no comestible. Además, el invierno es muy largo y, en una nevada imprevista esta vaca es capaz de levantar la nieve.

Pero no se queda fuera todo el año, ¿no?
No, claro. En primavera las nuestras andan en el término municipal durante mes y medio más o menos y luego van a Irati [zona montañosa y boscosa comunal adyacente]. Pero aquí tenemos que empezar a dar de comer en noviembre y hasta abril.

¿Y este año de sequía?
Peor. Ya estábamos dando de comer en julio y agosto. Nos hemos quedado casi sin comida. Ha habido que ajustar y bueno, igual sale este año algún ternero menos. Todo el ganado sufre, pero esta raza, como es tan fuerte, es más difícil que pierda la cría.

Antes se hablaba de que la pirenaica tenía dificultad de parto.
Ha evolucionado muy bien en ese sentido. Con el control genético y la inseminación se ha conseguido superar esa dificultad en los partos. Ahora, el ganado pirenaico, prácticamente, pare solo. Siempre tienes algún parto que se complica, pero ya no es por tamaño.

¿Cómo es tu negocio hoy?
Hasta ahora desvezo a mis terneros con seis meses y se los lleva la cooperativa que, tras el cebo, los coloca a sus carniceros.

«Estoy probando con la venta directa»

¿Y a partir de ahora?
Estoy probando con la venta directa. Adaptándome a ello. Veo que es más rentable, aunque soy de los que siempre he pensado "zapatero a sus zapatos", y que empezar y terminar en casa queda muy bonito y que la administración te ayuda, pero luego... empieza a ordeñar.

Los volúmenes han cambiado de tu padre a ti.
Mi padre funcionaba con 20 vacas y yo estoy ahora con 80. Voy a intentar hacer esa venta directa. Sé que, aunque pongan todo muy bonito, va a ser muy complicado.

-> Sarries frente a sus instalaciones familiares.

¿Crees que la administración apoya el trabajo con esta raza autóctona?
Yo creo que aquí, en Navarra, se apoya menos que en otros sitios. Creo que a razas de mayor aptitud cárnica se les ha apoyado tanto o más; llámese blonda o parda alpina. ¡Pero es que es una raza autóctona, que es nuestra, mecagüen...!

¿Y cómo se podría apoyar más?
La administración tenía que haber sido más protectora, como han sido otras comunidades, con su patrimonio ganadero. Esto es un patrimonio que se está muriendo porque no se está echando toda la carne en el asador. El ganadero pirenaico no quiere que le den subvenciones, pero en Ternera de Navarra han entrado con la misma facilidad o más que la pirenaica otras razas que no son autóctonas.

> *«Se ha conseguido el sello de "Ganado autóctono»*

¿Crees que ahí pudo estar una clave?
El Gobierno de Navarra tenía que haber defendido con uñas y dientes la raza autóctona. Se dice que el Pirineo hay que mantenerlo con gente joven, pero si no renta eso es imposible. Ternera de Navarra ha cogido mucha amplitud, pero realmente no le ha dado énfasis al ganado autóctono. Tenemos la gran suerte de que ASPINA **[Asociación de pirenaica de Navarra]**, de la mano de su gerente, ha trabajado el tema muy bien y lo ha llevado hasta Madrid, con otras razas autóctonas, y se ha conseguido el sello de "Ganado autóctono".

Me gustaría insistir en los aspectos relacionados con la adaptación de esta raza al terreno.
Pues para ser bien claro, si en esta cuadra hubiera ganado limousin o blonda, en lugar de estar en la cuadra comiendo de media cuatro meses, tendría que estar ocho. La pirenaica está el mínimo de tiempo en la cuadra. Como trates de que una blonda ande por aquí como estas, se te muere.

¿Cuál es el espacio geográfico propio de la raza pirenaica?
Está distribuida básicamente Navarra, Gipuzkoa, Bizkaia y Álava. Luego está Cantabria y también tenemos en Aragón y algo en la parte de Lleida. Entorno pirenaico, como es lógico.

> *«Mi padre no soportaba una vaca pirenaica sin cuernos»*

Haznos una descripción de la morfología de estos animales.
Para empezar, los cuernos en forma de lira. Mi padre no soportaba una vaca pirenaica sin cuernos. Es cierto que los cuernos no dan más que desgracias, porque hay vacas que se pinchan, pero es que una vaca de estas sin cuernos en esta tierra... El ojo que llamamos de perdiz es muy característico de la vaca. Es muy característica la papada. En el cuello tiene que tener colgajo, pero no puede estar muerto. La grupa es levantada, no muy ancha de pierna, porque al final te da problemas en los partos y recta.
Las ubres, muy importante, no son de mucha leche, pero la calidad de la leche es muy potente. El ternero, a poco que mame, sale adelante.

¿Y el carácter?
Pues es muy dócil, aunque depende de cómo se gestione. Estando en la cuadra atadas se acostumbran a tu mano. Es un ganado que, si está suelto, es vivo. Con una nevada imprevista, estas empiezan a moverse y se salvan cuando otras vacas se quedarían quietas y morirían.

Tienes 80 madres. ¿Cuántos terneros al año?
Nacerán los 80, pero luego hay algo de mortalidad durante los primeros meses, sobre el 10-12%, así que unos 65-70 al año de normal.

¿Fertilidad?
Muy alta. Es verdad que el toro está continuamente con ellas y también inseminamos con toros de ASPINA.

¿Cuál es tu labor durante los meses que están en el comunal de Izal o en Irati?
Entre el mes de mayo y octubre el 80% están pastando. Hay que ir a visitarlas de vez en cuando por si alguna enferma, o si tienes alguna que pare fuera de tiempo... Cambiarlas de un monte a otro porque igual no hay agua... Es un trabajo muy llevadero.

¿El 20% restante?
Ese 20% restante te da más trabajo porque te ha parido y lo tienes que traer a casa porque el ternero igual no mama bien, por las moscas. Tratamos de que los partos sean de octubre a primavera, pero luego también en junio.

A TI, QUE TE GUSTA
HACER BIEN LAS COSAS
SECADO SELECTIVO
TERAPIA DE
SECADO SELECTIVO
PREGUNTA A TU VETERINARIO
ANTIBIÓTICOS
USO RESPONSABLE
TAN POCO COMO SEA POSIBLE,
TANTO COMO SEA NECESARIO.
@Especialistasennovillas
@enNovillasEsp
zoetis

Entrevista a Aitor Apestegia Unzue

Aitor Apestegia Unzue nació y vive en Jaitz / Salinas de Oro, municipio de Gesalatz / Gesalaz, en Navarra. Tiene 23 años y ha seguido formación en el ámbito agropecuario antes de instalarse con el rebaño de ovejas rasas junto a su padre, Jose Mari Apestegia Aizpun (58) y pastor de ovino de raza navarra de toda la vida. Junto con ellos la tercera pata de la explotación, Beatriz Unzue Oses (53), madre de Aitor, que habiendo nacido en Orkoien (Navarra), lleva 25 años ya en el pueblo al que fue de la mano de Jose Mari. Ella es la que saca las castañas del fuego... sí, con todo el papeleo. Son socios de ARANA (Asociación de Raza Navarra).

¿Jose Mari, siempre has conocido ovejas rasas en casa?
Jose Mari: Al principio teníamos vacas pirenaicas. Cuando empezaron las campañas de tuberculina nos mataron casi todas y pusimos ovejas rasas, pero de eso ya hace 30 años.

Entonces, el empezar con rasas ¿fue una decisión tuya?
Jose Mari: Sí. Cuando vine de la mili, hacia 1983.

¿Dónde compraste las ovejas?
Jose Mari: Compramos un rebaño en Arellano que ha sido la base de lo que hay hoy. Por el camino algunas otras hemos comprado, pero la inmensa mayoría ha sido recría, hasta la incorporación de Aitor.

¿Y los carneros, siempre propios o alguna vez has traído de algún otro sitio?
Jose Mari: Casi todos propios. Ahora estamos inseminando para cambiar un poco la sangre. En Arana nos recomendaron eso.

¿Y cuándo os hicisteis socios de ARANA?
Aitor: Cuando yo me instalé. Hace tres años.

¿Jose Mari, Aitor ya mostraba maneras de crío?

Jose Mari: Venía del colegio, primero hacía sus cosas y, luego, siempre había un rato para venir aquí, al corral.

¿Siempre te ha gustado esto, Aitor?
Aitor: Sí, desde pequeño lo hemos conocido y siempre nos ha gustado.

¿Y has andado pastoreando?
Aitor: Sí, también hemos andado. Pero pastoreando anda más él. Yo me encargo más del corral.

> *«A pasar frío, el padre»*

Jose Mari: Sí, a pasar frío, el padre. [Risas]
Aitor: Él va con las ovejas y yo, sobre todo, me quedo aquí en las pariciones.

> *"Nos metimos en ARANA y... ¡encantados!"*

SOCIEDAD E INSTALACIONES
La sociedad se llama Arambarren. Con la instalación de Aitor invirtieron en la nave donde están las ovejas en Jaitz / Salinas de Oro. La nave, de 1.200 metros cuadrados y con patios anejos, se construyó hace tres años en terrenos propiedad de la familia Apestegia-Unzue.

Otra buena parte del rebaño (las ovejas vacías), está en la localidad de Zirauki, algo más al sur, donde tienen arrendada a la localidad una corraliza con una cubierta de 700 metros y dos patios.

¿Por qué disteis el paso de asociaros en Arana?
Aitor: Porque me estaba instalando y porque aquí había otro pastor que también estaba en Arana y siempre nos decía que trabajaban bien y hacían mejoras en la raza, inseminan... Nos metimos y... ¡encantados!

> ***«Se tenía que incorporar con 500 ovejas»***

¿Con cuánto ganado se incorpora Aitor?
Jose Mari: Él se tenía que incorporar con una cantidad de UGMs equivalente a 500 ovejas. Sumadas a las que tenía yo, estamos ahora con 1.300.

¿Y de dónde vienen esas 500 nuevas?
Aitor: Pues, uno de por aquí quería vender unas pocas y se las compramos. Y luego las corderas que hemos ido dejando.

¿Trabajáis algo del campo?
Jose Mari: Poco. Praderas para hierbas y forrajes, y cuatro robadas de cereal para meter algo de pienso para las corderas.

La alimentación es fundamentalmente en pastoreo, ¿no?
Jose Mari: Sí, claro, durante todo el año, con las vacías, andamos mucho comiendo a diente. El año pasado, por ejemplo, no cortamos nada de hierba porque fue muy seco. Normalmente el primer corte, en abril, lo quitamos a diente y en mayo-junio cortamos otro.

¿Cuántos corderos sacáis al año?
Aitor: Unos 1.800 en el conjunto de pariciones anuales.

¿Qué tasa de reposición tenéis?
Jose Mari: Solemos dejar alrededor de 200 corderas.

¿Cuándo empiezan a salir al campo a pastar?
Jose Mari: Para el 15 o 20 de marzo ya empiezan a salir a las praderas, aunque si hace malo las metemos a la noche. Complementamos con pienso hasta que se cubren y ya están con la hierba solo.

¿Cómo valoráis vuestra presencia en ARANA y sus servicios?
Aitor: Estamos muy contentos con ellos. Te ayudan mucho con la explotación, hacen recensos, te controlan todo y te ayudan a mejorar la raza. Te indican las ovejas que no te paren y hacen inseminaciones para mejorar la genética. Viene bien.
Jose Mari: Te ayudan a llevar mejor el control.

¿Y la selección de carneros?
Aitor: El otro día estuvieron y seleccionaron, de entre los de inseminación, los mejores. Cuando se hacen un poco mayores, que se ve mejor, vienen otra vez y seleccionamos definitivamente qué se queda para mardano. Es una ayuda técnica añadida

> ***«Te llevan todo el control y te indican el mejor momento para inseminar y todo»***

•> Sacan unos 1.800 corderos al año.

¿Con el control que hacen ayudan a seleccionar los ejemplares de mayor prolificidad?
Jose Mari: Sí. Nosotros les pasamos todos los datos. Ellas te llevan todo el control y te indican el mejor momento para inseminar y todo.
Aitor: Sin el apoyo de las técnicas de ARANA no podríamos identificar a las pocas que no paren. Sería un gasto improductivo que no controlaríamos.

¿Cómo es la oveja raza navarra?
Jose Mari: Hombre, la lana de la rasa es mejor que la de la latxa, aunque no pagan nada por la lana. La rasa es un ganado para esta tierra. La latxa es para más al norte y los valles más húmedos.
Aitor: La diferencia es que estas no tienen cuernos y estas son todas blancas. Alguna negra hay, pero casi todas son blancas. Igual estas son más pequeñas incluso que las latxas, aunque en la Ribera, no sé si por los pastos o por lo que sea, esta misma rasa es más grande.

¿La rasa de esta zona anda más por el monte que en la Ribera de Navarra?
Aitor: Sí, claro, aquí no hay la comida que hay allí.
Jose Mari: Allá desarrollan más.

FRENTE ADMINISTRATIVO

Beatriz, ¿tú con los papeles?
Beatriz: Ahí ando yo.

¿Desde que se instaló Aitor?
Beatriz: Yo me dedico a otras cosas, pero bueno, siempre he estado apoyando con los temas administrativos.

¿Cómo te organizas?
Beatriz: Llevo todo desde casa, con un ordenador. Todos los trámites para la instalación de Aitor y la construcción de la nave, en plena pandemia, se han hecho con el teléfono y el ordenador. La nave está hecha online, como quien dice.

Mucha responsabilidad.
Beatriz: Sí, y además yo no era una experta en esto. Con el miedo a que si te confundes puedes liarla tranquilamente, pero salió todo bien.
Aitor: Es una artista
Beatriz: Sí, una artista... Lo que pasa es que cuando te toca, te toca. A base de llamar y ser pelma las cosas salen, pero hay que hacerlas.

ANTIPARASITARIOS KARIZOO

Noreprinec®

5 mg/ml solución para unción dorsal contínua para bovino de carne y vacas lecheras
Eprinomectina

Noromectin®

5 mg/ml Pour-On solución Pour-On para bovinos
Ivermectina

Closamectin®

5 mg/ml + 200 mg/ml. Solución Pour-On para bovinos
Ivermectina y Closantel

Taurador®

Solución Pour-On para bovinos
Doramectina

Noreprinec® 5 mg/ml Solución para Unción Dorsal Contínua para Bovino de Carne y Leche. **Composición:** Un ml de solución contiene Eprinomectina 5 mg. **Especies de destino:** Bovino de carne y leche. **Indicaciones de Uso:** Indicado para el tratamiento y profilaxis de los siguientes parásitos: Vermes redondos gastrointestinales (adultos y larvas de cuarto estadio): *Ostertagia spp., Ostertagia lyrata* (adults), *Ostertagia ostertagi* (incluyendo inhibidas *O.ostertagi*), *Cooperia spp* (incluyendo inhibidas *Cooperia spp*), *Cooperia oncophora*, *Cooperia pectinata*, *Cooperia punctata*, *Cooperia surnabada*, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus spp., Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Bunostomum phlebotomum*, *Nematodirus helvetianus*, *Oesophagostomum spp.* (adultos), *Oesophagostomum radiatum*, *Trichuris spp* (adultos). Vermes pulmonares (adultos y larvas de cuarto estadio): *Dictyocaulus viviparus*. Barros (estadios parasitarios): *Hypoderma bovis*, *H. lineatum*; Ácaros de la sarna: *Chorioptes bovis*, *Sarcoptes scabiei var bovis*, Piojos: *Damalinia bovis* (piojo masticador), *Linognathus vituli* (piojo chupador), *Haematopinus eurysternus* (piojo chupador), *Solenopotes capillatus* (piojo chupador). Moscas de los cuernos: *Haematobia irritans*. **Posología y vía de administración:** Administrar únicamente por unción dorsal contínua a la dosis de 1 ml por 10 kg de peso vivo, equivalente a la dosis recomendada de 0.5 mg eprinomectina por kg p.v. El medicamento veterinario debe administrarse de forma tópica a lo largo de la línea dorsal, aplicando una tira estrecha y extendiendo desde la cruz hasta la base de la cola. La lluvia, antes o después del tratamiento, no afectará a la eficacia del medicamento veterinario. **Tiempos de espera:** Carne: 10 días. Leche: cero horas. **Presentaciones:** 1 L, 2.5 L y 5 L. **Titular de la autorización de comercialización:** Norbrook Laboratories Limited, Station Works, Newry Co Down, BT35 6JP, Irlanda del Norte. Reg. Núm.: 2731 ESP.
Noromectin 5 mg/ml Solución Pour-On para Bovino. **Composición cualitativa y cuantitativa** Sustancia Activa. Ivermectina 5 mg/ml. Excipientes: Colorante azul patentado V (E131) 0,005 mg/ml. Alcohol isopropílico hasta 1 mg/ml. **Especies de destino:** Bovino (bovino de carne y vacas en secado). **Indicaciones de uso, especificando las especies de destino:** Noromectin Pour-On está indicado para el tratamiento efectivo y el control de las siguientes especies nocivas de vermes redondos gastrointestinales, vermes pulmonares, vermes oculares, barros, ácaros y piojos. Vermes redondos gastrointestinales (adultos y cuarto estadio larvario): *Ostertagia ostertagi* incluyendo larvas inhibidas, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Cooperia spp*, *Oesophagostomum radiatum*, *Strongyloides papillosus* (adultos), *Trichuris spp* (adultos). Ocasionalmente, puede observar-se una actividad variable frente a *H. placei* (L4), *Cooperia spp*, *T. axei* y *T. colubriformis*. Vermes pulmonares (adultos y cuarto estadio larvario): *Dictyocaulus viviparus* Vermes oculares (adultos): *Thelazia rhodesii* Barros (estadios parasitarios) *Hypoderma bovis*, *H. lineatum* Piojos chupadores: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*. Piojos masticadores: *Damalinia (bovicola) bovis* Ácaros de la sarna: *Sarcoptes scabiei var bovis* y *Chorioptes bovis*. **Posología y vía de administración:** La ivermectina debe ser administrada tópicamente a dosis de 500 µg por Kg de peso vivo (1 ml por 10 Kg de peso vivo). El medicamento debe aplicarse a lo largo de la línea media en las regiones dorsal y lumbar, en una franja estrecha entre la cruz y la base de la cola. Para aprovechar al máximo la actividad persistente de la ivermectina en animales en pastoreo, se recomienda tratar a los terneros agrupados en lotes en su primera tempo-rada de pastoreo a las 3, 8 y 13 semanas de su salida a los prados. De esta forma se consigue proteger a los animales frente a las gastroenteritis parasitarias y verminosis pulmonares durante toda la temporada de pastoreo, a condición de que se mantengan agrupados en lotes, de que en el programa se incluya a todos los terneros y de que no se introduzca en el prado ningún animal no tratado. Los animales tratados siempre de-ben ser monitorizados según las buenas prácticas pecuarias. Para garantizar la administración de una dosis correcta, se debe determinar el peso vivo con la mayor precisión posible. Si los animales van a ser tratados de forma colectiva en lugar de individual, éstos deben ser agrupados de acuerdo a su peso vivo y dosificados tal como les corresponda para evitar infra o sobredosificaciones. **Tiempo(s) de espera:** Carne: 28 días No administrar en vacas cuya leche se utiliza para el consumo humano. No usar en vacas lecheras en período de secado, incluyendo novillas gestantes, durante los 60 días previos al parto. **Titular de la autorización de comercialización** Norbrook Laboratories (Ireland) Limited. Rossmore Industrial Estate. Monaghan. Irlanda. **Número de la autorización de comercialización** 1353 ESP.
Closamectin 5 mg/ml + 200 mg/ml Solución pour-on para bovino. **Composición Cualitativa Y Cuantitativa** Cada ml contiene: Sustancias Activas: Ivermectina 5 mg. Closantel (como closantel sódico dihidrato) 200 mg. Excipientes: Colorante azul brillante FCF (E133) 0,1 mg. **Especies de destino:** Bovino. **Indicaciones de uso, especificando las especies de destino:** Para el tratamiento de infestaciones mixtas de trematodos (fasciolosis) y nematodos o artrópo-dos debidas a vermes redondos gastrointestinales, vermes pulmonares, vermes oculares, barros, ácaros y piojos del ganado bovino. Trematodos (adultos e inmaduros tardíos). Fasciola gigantica. Fasciola hepatica. Tratamiento de la fasciolosis a las 12 semanas (madura) > 95% eficacia. Tratamiento de la fasciolosis a las 7 semanas (inmadura tardía) > 95% eficacia. Vermes redondos gastrointestinales (adultos y cuarto estadio larvario). *Ostertagia ostertagi* (incluyendo O. ostertagi inhibido), *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Cooperia spp*, *Oesophagostomum radiatum*, *Nematodirus helvetianus* (adultos), *Strongyloides papillosus* (adultos). Vermes pulmonares (adultos y cuarto estadio larvario) *Dictyocaulus viviparus*. Vermes oculares (adultos). *Thelazia spp*. Barros bovinos (estadios parasitarios) *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*. Piojos *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*; *Damalinia bovis*. Ácaros de la sarna *Chorioptes bovis*, *Sarcoptes scabieivar bovis*. **Posología y vía de administración:** Unción dorsal contínua. El medicamento veterinario debe ser administrado vía tópica a la dosis de 500 µg de ivermecti-na por kg de peso vivo y 20 mg de closantel por kg de peso vivo (1 ml por 10 kg). La formulación debe aplicarse a lo largo de la línea media de la espalda en una franja estrecha entre la cruz y la cabeza de la cola. Para asegurar la administración de una dosis correcta, el peso vivo debe ser determinado de la forma más precisa posible; la precisión del aparato de dosificación debe ser comprobada. Si los animales van a ser tratados de forma colectiva en lugar de individual, éstos deben ser agrupados de acuerdo a su peso vivo y dosificados tal como les corresponda para evitar infra o sobredosificaciones. La duración del tratamiento debe basarse en factores epidemiológicos y debe ser adaptada para cada granja en particular. Debe establecerse por parte del veterinario un programa de control parasitario adecuado. Antes de prescribir el medicamento veterinario se deben confir-mar las infestaciones mixtas. El perfil de eficacia del medicamento veterinario es tal que un único tratamiento siete semanas después del establecido controlará la infestación producida durante el período de estabulación. El medicamento veterinario no debe ser aplicado repetidamente (en un intervalo de 7 semanas) a bovinos. **Tiempos de espera:** Carne: 58 días. Su uso no está autorizado en vacas lecheras cuya leche se utiliza para consumo humano in-cluso durante el período de secado. No usar en novillas que se empleen para la producción láctea en la segunda mitad de gestación. Debido a la alta probabilidad de contaminación cruzada de los animales no tratados con este medicamento veterinario debido al acicalamiento (lamido), todos los animales de un grupo de-ben ser tratados al mismo tiempo y los animales tratados deben mantenerse separados de los animales no tratados a lo largo del tiempo de espera. El incumplimiento de esta recomendación puede dar lugar a violaciones del tiempo de espera en los animales no tratados.
Titular de la autorización de comercialización Norbrook Laboratories (Ireland) Limited. Rossmore Industrial Estate. Monaghan. Irlanda. **Número de la autorización de comercialización** 2288 ESP. **Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria**
Taurador® 5 mg/ml Solución Pour-Om para Bovinos. **Presentación:** Taurador Pour-on es una solución transparente de color azul que contiene: 5 mg / ml de doramectina. **Usos:** Esta indicado en bovinos para el tratamiento de vermes gastrointestinales, vermes pulmonares, vermes oculares, barro, piojos chupadores y mordedores, sarna y mosca del ganado. **Duración de la actividad:** El producto veterinario protege al ganado contra la infección o la reinfección con los siguientes parásitos durante los períodos indicados:
Ostertagia ostertagi 35 días - Cooperia oncophora 28 días - Dictyocaulus viviparus 42 días - Linognathis vituli 49 días - Oesophagostomum radiatum 21 días - Damalinia (Bovicola) bovis 42 días -Trichostrongylus axei 28 días - Solenopotes capillatus
35 días. Taurador también controla las moscas de los cuernos (Haematobia irritans) durante al menos 42 días post tratamiento. **Dosificación y administración:** para uso tópico: POUR-ON. Un solo tratamiento de 500 µg de doramectina
/ Kg de peso vivo, equivalente a 1 ml /10Kg de peso vivo de TAURADOR, aplicado tópicamente a lo largo de la línea media en una tira estrecha entre la cruz y la cabeza. **Tiempo de espera Carne:** 35 días. No está permitido su uso
en animales lactantes que produzcan leche para consumo humano. No haga uso en vacas preñadas o novillas, que están destinadas a producir leche para consumo humano, dentro de los 2 meses (60 días) a partir del parto
previsto. **Titular de la Autorización de Comercialización:** Norbrook Laboratories Ltd, Station Works, Newry, BT35 6JP, Co. Down, Irlanda del Norte. **Reg. Núm.:** 2913 ESP.

ALIVIRA

Laboratorios Karizoo, s.a.
An Alivira Group Company

Polig. Industrial La Borda
Mas Pujades, 11-12
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, Spain

T +34 938 654 148
F +34 938 654 648
karizoo@karizoo.com
www.karizoo.com

Norbrook®

¿Son capaces los sistemas de refrigeración de evitar el efecto negativo del calor sobre la reproducción?

Juan Manuel Loste [veterinario de ALBAIKIDE]

Es sabido por todos los ganaderos y técnicos que el estrés por calor es un factor importante que afecta negativamente al bienestar del ganado lechero y los índices productivos. Además, afecta tanto a las vacas en producción como a las secas. Las vacas en producción suelen experimentar los peores efectos durante el pico de lactación y las secas en el periodo de transición, llegando a verse afectada toda la siguiente lactación, incluso la vida productiva de la ternera que porta en el útero.

EFECTOS

Todos los efectos negativos del estrés térmico son el resultado del aumento de la temperatura corporal. La temperatura corporal (TC) resulta del equilibrio entre la producción de calor y la pérdida de calor. Las vacas de alta producción producen más calor y el efecto de un ambiente cálido es más pronunciado. La temperatura ideal para las vacas lecheras está en el rango 4-24 C. En climas cálidos o en verano, no solo debemos considerar la temperatura, ya que la humedad ambiental es un factor importante que afecta al estrés por calor. La humedad del aire puede influir en la tasa de pérdida de calor por evaporación de las vacas lecheras a través de la piel y del tracto respiratorio.

El estrés por calor afecta al ganado lechero de varias maneras y la última consecuencia es la disminución de la producción y el rendimiento final. Algunos de los efectos más importantes son la alteración de algunos signos de comportamiento, como buscar sombra, negarse a acostarse, falta de coordinación o incapacidad para moverse; el aumento de la frecuencia respiratoria y dificultad para respirar, o jadeo; el incremento de la frecuencia cardíaca; un menor peso al nacimiento de los terneros; exceso de salivación, con la consecuente pérdida de potasio; hay apiñamiento alrededor de las fuentes de agua y aumento de la ingesta de agua; disminución del flujo sanguíneo a los órganos internos; cambios en la digestión de los alimentos, rumia reducida o ausente y una velocidad de paso más lenta del alimento a través del tracto digestivo, con disminución de la ingesta de materia seca; hay descenso de la producción de leche y de la calidad de la leche (principalmente grasa); cambio en los niveles hormonales y, por último, un bajo rendimiento reproductivo.

El calor afecta de manera negativa a los tres pilares de la reproducción bovina, ya que hay peor manifestación del celo y, por consiguiente, peor detección; disminuye la fertilidad y aumenta la mortalidad embrionaria. Además, si realizamos monta natural, los sementales pueden tener menor fertilidad por problemas en la producción de espermatozoides, llegando, incluso, a alcanzar una infertilidad temporal. Por otra parte, la vitalidad del semen en un ambiente uterino por encima de los 40o C puede verse comprometida.

CÓMO ATAJAR EL ESTRÉS POR CALOR

La valoración precisa del estrés por calor en las vacas lecheras es complicada. La severidad del estrés por calor puede medirse utilizando un índice de temperatura y humedad (THI). Tanto la

temperatura ambiente como la humedad relativa se usan para calcular un índice único que se llama THI. Los signos de estrés por calor se vuelven evidentes en las vacas lecheras cuando el THI excede 72.

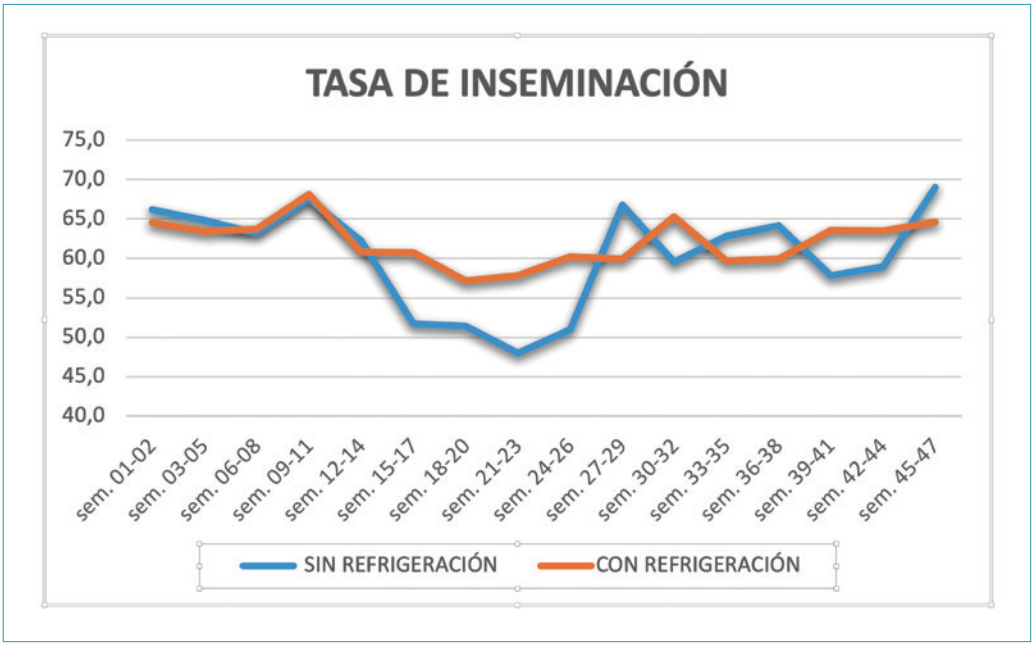
La reducción del estrés por calor requiere un enfoque multidisciplinario. Implica aspectos genéticos, nutricionales y mejoras en las instalaciones. La selección de vacas lecheras para mejorar la tolerancia al calor es un proceso a largo plazo y en estos momentos no se está empleando en la mayoría de las granjas. Por lo tanto, debemos centrarnos en formas de reducir el estrés por calor a corto plazo. La prevención del aumento de la temperatura corporal en ambientes calurosos puede abordarse de tres maneras:

• Reducir la temperatura ambiental modificando la estructura de la nave donde está el ganado o introduciendo instalaciones de enfriamiento.
• Aumentar la pérdida de calor de los animales al rociarlos con agua y usando ventiladores.
• Aumentar la eficiencia de la utilización de energía de alimentación y reducir el incremento de calor de los animales mediante estrategias de alimentación.

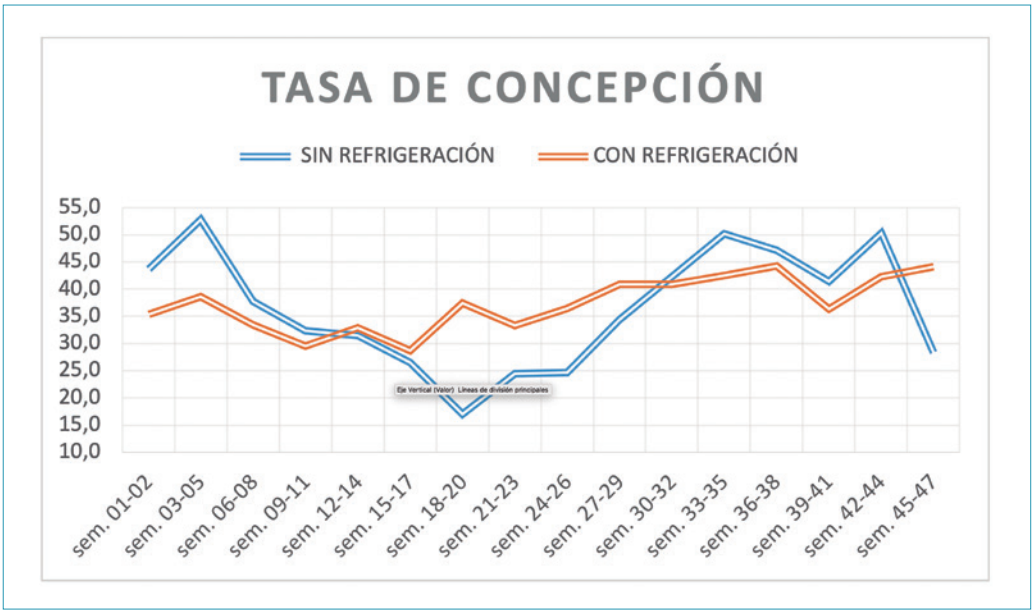
RESULTADOS

Son cada vez más las granjas que han introducido sistemas de enfriamiento en sus instalaciones. Estamos hablando, principalmente, de sistemas de ventilación con ducha en comederos combinados con ventilación en la zona de descanso. Teniendo en cuenta lo extremadamente cálido que ha sido el último verano, hay numerosas granjas que están pensando en implementar algunos de estos sistemas.

Por esta razón hemos querido ver tres de los índices reproductivos primarios más importantes que solemos manejar, como son la tasa de inseminación (TI), la tasa de concepción (TC), y el índice que combina los dos anteriores como es la tasa de preñez (TP), en granjas que poseen sistemas de refrigeración combinados de agua y ventilación en comedero y de ventilación en zona de descanso para compararlas con granjas que no poseen ninguno de estos sistemas.



En lo que se refiere a la tasa de inseminación, se puede observar cómo en las semanas de más calor el descenso es mucho más marcado en las granjas sin refrigeración. Uno de los efectos negativos del calor es la menor manifestación de celos; pero, además, en granjas sin sistemas de ventilación, sabemos que la fertilidad es menor que en las que lo tienen, con lo cual, en algunas de ellas y en las épocas de más calor, los protocolos de inseminación a tiempo fijo o se dejan de emplear o se modifican o se alarga el periodo de espera voluntaria. Es decir, se reduce la presión de inseminación, ya que la experiencia nos dice que los resultados van a ser malos.



El gráfico de la tasa de concepción es muy similar que el de la tasa de inseminación. Se conoce que el calor tiene efectos en todo el proceso de la fecundación, desde la calidad del ovocito, pasando por los niveles hormonales de la vaca, el efecto sobre el semen, la inflamación del útero y la viabilidad final del embrión. En la gráfica se puede observar cómo en las granjas con sistemas de refrigeración no hay una caída tan fuerte como en las que no los poseen, incluso en un verano como el de 2022, que fue especialmente duro.

Setna
NUTRICIÓN Y SERVICIOS

Summer milk
Aditivo natural que minimiza el estrés por calor

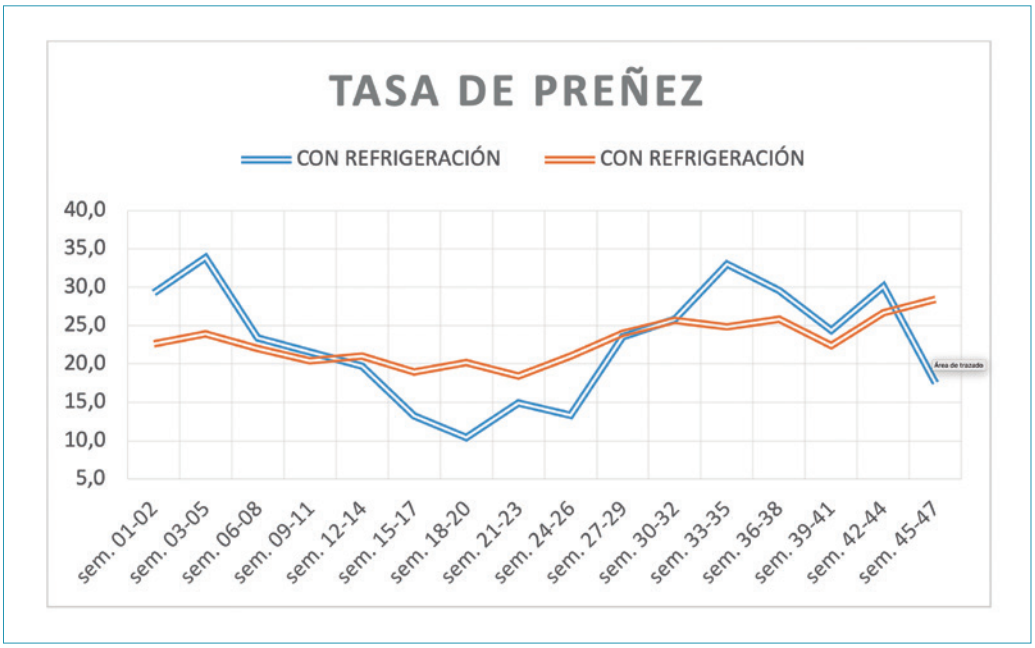
Aditivos naturales
que mejoran la **salud** y la
producción en condiciones
de estrés térmico

Beneficios:

- **Incrementa** la producción de leche.
- **Mejora** la salud en el post-parto.
- **Aumenta** el pico de producción.
- **Mayor** calidad de leche.
- **Mejora** los índices reproductivos.

ADM ANIMAL NUTRITION SPAIN, S.A.
c Clavo, nº1 · Pol. Ind. Santa Ana · 28522
Rivas Vaciamadrid (Madrid) · t (34) 91 666 85 00
e setnanutricion@adm.com · w setna.com

ADM

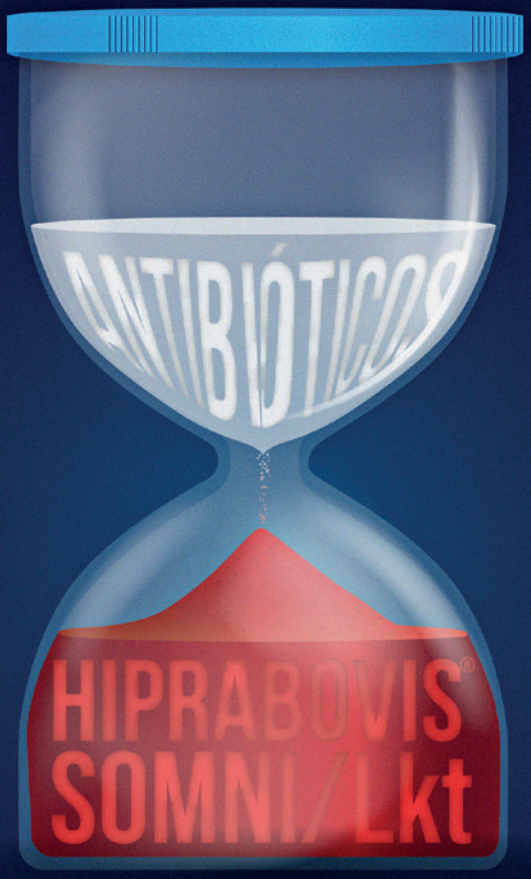


Por último, la tasa de preñez, índice que combina los dos anteriores y que es el más importante de los tres, ya que nos indica el ritmo con el que una granja preña, tiene un comportamiento más homogéneo durante todo el año, comparado con las granjas sin refrigeración, en las cuales, desde junio, o incluso antes, ya se ven los efectos negativos del calor y éstos perduran durante 17 semanas, es decir, durante unos cuatro meses.

En conclusión, podemos decir que los sistemas de refrigeración mejoran y son eficaces para mitigar el efecto negativo del estrés por calor sobre la reproducción, siendo capaces de casi mantener las tasas de preñez anteriores a las épocas cálidas. Sería interesante llegar a saber qué sistema o qué combinación de ellos es el más eficaz o el más rentable para su aplicación en nuestras granjas. Indudablemente, esto dependerá de las condiciones climáticas correspondientes, siendo la humedad relativa el parámetro que más influya.

ES EL MOMENTO DEL

CAMBIO



La vacuna frente al SRB que reduce
más de un **80%** el uso de antibióticos*

HIPRABOVIS® SOMNI/Lkt

*Foix et al. (2016) Poster presentado en el WBC de 2016

HIPRABOVIS® SOMNI/Lkt. Vacuna inactivada con Histophilus somni y leucotoxoide de Mannheimia haemolytica en suspensión inyectable para ganado bovino. **COMPOSICIÓN POR DOSIS** (2ml): Suspensión acelular inactivada con leucotoxoide de Mannheimia haemolytica biotipo A serotipo A1, ELISA > 2,8 (*)/ dosis y Histophilus somni cepa Baillie inactivada MAT > 3,3 (**)/ dosis. (*) Como mínimo un 80% de los conejos vacunados muestra un valor de ELISA > 2,0; valor medio de ELISA > 2,8. (**) Como mínimo un 80 % de los conejos vacunados muestra un valor log2 MAT ≥ 3,0; valor medio de log2 MAT > 3,3. **INDICACIONES:** Reducción de los signos clínicos y las lesiones pulmonares producidos por Mannheimia haemolytica serotipo A1 e Histophilus somni en terneros a partir de los 2 meses de edad. **VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea. **POSOLOGÍA:** 2 ml por animal a los 2 meses de edad. Esta dosis de 2 ml debe repetirse 21 días después. **CONTRAINDICACIONES:** no vacunar animales enfermos. No usar en casos de hipersensibilidad a las sustancias activas, al adyuvante o a algún excipiente. **TIEMPO DE ESPERA:** 0 días. **PRECAUCIONES ESPECIALES:** Vacunar a animales sanos. La vacuna debe alcanzar una temperatura entre +15 °C y +25 °C antes de su administración. Agitar antes de usar. Precauciones especiales que debe adoptar la persona que administre este medicamento para uso veterinario: Este producto contiene aceite mineral. La inyección accidental o autoinyección puede provocar dolor agudo e inflamación, en particular si la vacuna se inyecta en un dedo o una articulación y, en casos excepcionales, podría producirse la pérdida del dedo afectado si no se proporciona atención médica urgente. Conservar y transportar refrigerada (entre +2 °C y +8 °C) y protegida de la luz. No congelar. Consulte el prospecto para más información. **PRESENTACIÓN:** Vial de 10 dosis (20 ml) y botella de 50 dosis (100 ml). **NÚMERO DE REGISTRO:** 1746 ESP. **TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:** LABORATORIOS HIPRA, S.A. Avda. la Selva, 135. 17170 Amer (Girona) España. Tel.: (972) 430660 – Fax: (972) 430661. Sujeto a prescripción veterinaria.

HIPRA

Avda. la Selva, 135, 17170 Amer (Girona), Spain
Tel.: (+34) 972 43 06 60 · hipra@hipra.com · www.hipra.com

HOLM & LAUE passion for calves

CALF EXPERT

Alimentación de terneros más fácil

Más libertad y una mayor flexibilidad laboral. Análisis de datos a través de la aplicación compatible con la gestión profesional.

Mejor rendimiento de cría gracias a la medición del peso con báscula. Reducción de los costes veterinarios gracias al control automático de los animales y las alarmas.

Promoción de un comportamiento de alimentación natural: múltiples comidas individuales para apoyar el desarrollo saludable de los terneros.

DISTRIBUIDOR:

Albaitaritza

COMERCIAL:
Alberto Benito Tel.: 613078956
alberto@albaitaritza.com

Servicio técnico: 948211940

www.holm-laue.com