



CASANOVA HOLSTEIN SL. BALEIRA (LUGO)

Fotos: Miguel Pérez



De izquierda a derecha, Daniel, Miguel y sus padres, Daniel y Puri

Evolución y mejora de la mano de las nuevas tecnologías

La incorporación de avances tecnológicos que van apareciendo en el mercado es una de las señas de identidad de Casanova Holstein. La restricción de movimientos provocada por la crisis del coronavirus no nos permitió comprobarlos *in situ*, pero sí pudimos contactar telemáticamente con uno de sus propietarios, Miguel, que nos contó cómo están viviendo esta situación y muchas cosas más.

Localización: Millares (Baleira)
Propietarios: Purificación Fernández Graña, Daniel Pérez Fernández y Miguel Pérez Fernández
N.º total de animales: 110
Vacas en ordeño: 64
Media de producción: 12.918 kg vaca/año (campaña 2019)
Porcentaje de grasa: 3,92 % (campaña 2019)
Porcentaje de proteína: 3,27 % (campaña 2019)
RCS: 129.000 cél./ml
Bacteriología: < 10.000 ufc/ml
IPP: 400 días
IA/preñez vacas: 2
IA/preñez novillas: 1,6
Tasa de fertilidad: 57 %
Tasa de preñez: 28 %
N.º medio de partos del rebaño: 2,86
ICO: 2.505 puntos
Calificación morfológica: 82,7 puntos
Superficie agrícola: 50 ha
Venta de la leche: Entrepinares
Precio de la leche: 0,325 €/kg + calidades + IVA

Casanova Holstein está dirigida por los hermanos Daniel y Miguel Pérez Fernández. Ambos se ocupan de sacar el trabajo adelante con la ayuda de su madre y socia, Puri, y de su padre, Daniel, que, pese a estar jubilado, siempre está presto para echar una mano allí donde se necesita.

El estallido de la pandemia de la covid-19 y la declaración del estado de alarma los obligó a modificar algunas de sus prácticas habituales y a implementar medidas de precaución para evitar los contagios, aunque, en líneas generales, continuaron desarrollando su actividad con cierta normalidad.

En este contexto de incertidumbre, lo que más tranquilidad les da es que la empresa a la que le venden la leche, Entrepinares, les ha transmitido

el firme compromiso de respetar el precio y las condiciones estipuladas en el contrato, que firmaron en abril de 2019 con una duración de dos años. “Esta industria coloca su producto mayormente en cadenas de supermercados, por lo que de alguna manera no se ha visto tan afectada por la paralización de la hostelería”, comenta Miguel.

Lo que sí provocó el coronavirus fue la práctica paralización de las visitas comerciales. “Estamos tirando mucho de teléfono y de trámites telemáticos”, asegura. Para las visitas imprescindibles, como las de los veterinarios, intentan mantener en todo momento la distancia de seguridad y, si no es posible –por ejemplo, en el transcurso de una cesárea–, se protegen con mascarillas.

**Miguel (29 años)**

Se incorpora a la sociedad en 2015, coincidiendo con la jubilación de su padre. Cuenta con formación superior en Relaciones Laborales y Recursos Humanos, pero asegura que le quedó clavada la espina de no haberse formado en algo más específico del sector. Siente predilección por las nuevas tecnologías y está convencido de que llegarán a ser imprescindibles en las explotaciones. Tardó en decidir a qué se quería dedicar, pero a día de hoy considera que hizo la mejor elección. El trabajo de gestión es el que más le gusta.

**Daniel (33 años)**

Forma parte de la sociedad desde el año 2009. Siempre tuvo claro que su futuro profesional pasaba por la ganadería y por dar continuidad a la empresa familiar, de ahí que se formara como técnico superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias. En el día a día va alternando con su hermano la realización de las distintas tareas para asegurarse de que ambos controlan todos los procesos esenciales de la granja, pero Daniel siente preferencia por aquellas que requieren el uso de maquinaria.

Otra consecuencia de la crisis sanitaria fue la suspensión del Control Lechero durante el mes de abril. “De momento no se ha notado –afirma–, siempre y cuando esta situación no se alargue mucho tiempo; de hecho, le enviamos informes al controlador por *e-mail* para agilizarle la recogida de datos. En nuestro caso perdemos cierta información importante, pero seguimos analizando las células somáticas con contador propio”.

A los contratiempos anteriores se sumaron las dificultades para vender los terneros debido al cierre de los mercados y al descenso de los precios, una circunstancia que se extiende a las vacas de desvieje. “Al no haber demanda de restaurantes también es más complicado sacarlas; se nota, sobre todo, en las de mejor calidad, en las más cebadas”, manifiesta.

HISTORIA DE LA GRANJA

Daniel y Miguel son la tercera generación de una familia ganadera. Iniciaron la actividad los abuelos paternos y el padre con la construcción de una nave de 22 plazas fijas a comienzos de los años setenta. Entre aquellos animales con los que empezaron a trabajar se encontraban cuatro vacas importadas de Canadá que Daniel recuerda con especial cariño.

En 1976 diversifican el negocio y se inician en el cebo de terneros, actividad para la que levantan una nueva nave provista de amamantadoras con capacidad para 130 animales. Esta línea de trabajo se mantuvo hasta comienzos de los noventa.

En 1982 reforman la nave de las vacas para convertirla en una estabulación libre con 30 cubículos e instalan una sala de ordeño de cuatro puntos con medidores volumétricos. Fue la primera que se puso en marcha en el ayuntamiento y también una de las primeras que empezaron a funcionar en la provincia de Lugo. »



Schäffer
Alta Calidad Alemana Asegurada!

Entrega de equipo Schäffer +
Sieplo a Ovilactsami (León)



NOVEDAD
CAZO UNIFEED

SIEPLO
FEEDING SYSTEMS OF THE FUTURE



Westermann
Reinigungstechnik



Tel. (+34) 985 634 238

Comercial: info@fondrigomaquinaria.com

Recambios-Asistencia: servicio@fondrigomaquinaria.com

www.fondrigomaquinaria.com



Interior del establo de producción

► EN LA ÚLTIMA MEMORIA PUBLICADA DE AFRICOR LUGO, CASANOVA HOLSTEIN FIGURA COMO UNA DE LAS MEJORES GANADERÍAS DE LA PROVINCIA



El robot les permite hacer una gestión integrada de los datos del rebaño

A principios de los noventa vuelven a manifestar su voluntad innovadora con la instalación de un sistema de suplementación de concentrado a través de collares de identificación. Al final de esa década amplían el establo y reforman la parte antigua, doblando la capacidad total. Llegado ese momento, la sala de ordeño se les queda pequeña y la sustituyen por una nueva de espina de pescado de 2x5 puntos con identificación de animales, medición, retirada automática y sistema de gestión informatizado.

Así continúan, *grosso modo*, hasta el año 2017, en el que dan el salto al ordeño robotizado, lo que supone un antes y un después en el proceso evolutivo de esta ganadería lucense.

DE LA SALA AL ROBOT

Tres fueron las razones que los impulsaron a sustituir la sala por el robot: aumentar la producción sin mermar las calidades, reducir la carga de trabajo rutinario y llevar una gestión más completa del rebaño. Cumplidos tres años desde el cambio, Miguel asegura que esos tres objetivos iniciales fueron superados con éxito y que “el nivel de estrés de los animales se ha reducido drásticamente”.

En el apartado productivo destaca la consecución de mayores picos de lactación en las múltiparas debido al aumento del número de ordeños,

así como los mejores resultados de las primíparas derivados de la suplementación de concentrado en el robot, que provoca una reducción de la competencia en la cornadiza y, consecuentemente, ayuda a que arranquen mejor la lactación.

En el apartado reproductivo subraya el mayor control que tienen ahora de las vacas, ya que cuentan con medidores de actividad para la detección de los celos.

En lo referente a patas y ubres también señala que, en general, ven mucho mejor a los animales.

Uno de los motivos que los llevó a apostar por el ordeño robotizado es la gran cantidad de datos que el sistema les proporciona, pero, ¿resulta fácil gestionar ese caudal informativo? Así responde Miguel: “La gestión de los datos necesarios para el manejo diario es sencilla e intuitiva, pero los programas de hoy en día son tan completos que permiten hacer un control total, desde sacar un informe de reproducción hasta elaborar un protocolo de vacunación o de inseminación a tiempo fijo, crear gráficos comparativos o informes filtrados que nos guíen, por ejemplo, sobre qué animales debemos descartar”.

RENDIMIENTO LECHERO

La media de producción actual asciende a los 40,5 kg vaca/día (2,8 or-

deños y 170 DEL) con unas calidades del 4,16 % de grasa y del 3,21 % de proteína. Uno de los índices destacados a día de hoy es la producción vitalicia de 42.000 kg/vaca, con una duración media de 3,4 partos.

En la última memoria de Africor Lugo, correspondiente al año 2018, Casanova Holstein figura como una de las mejores ganaderías de la provincia de Lugo atendiendo conjuntamente a criterios de producción, calificación morfológica y valoración genética.

ALIMENTACIÓN

Cuentan con carro mezclador propio con el que elaboran cuatro raciones. La de producción la hacen a diario, excepto en los meses de verano, que la preparan a la mañana y a la noche para mantenerla más fresca, la de secas la elaboran cada tres días y las de las terneras, en días alternos.

La ración de las vacas de leche se suplementa con una cantidad variable de concentrado que les proporcionan directamente en el robot. Esta cantidad se mueve entre los 1,5 kg de las que menos reciben hasta los 9 kg que les dan a las más productoras. “El punteo está supeditado a unas tablas que modificamos con la ayuda del nutrólogo y en las cuales se tiene en cuenta si son primíparas o múltiparas, los días en leche y la producción en función del rendimiento de cada una”, explica este ganadero lucense.

Para establecer la suplementación más apropiada en cada caso e incentivar el número de visitas al robot cuentan con la herramienta informática Robot Expert, que les permite analizar en profundidad los datos productivos y al nutrólogo tomar decisiones de forma rápida y sencilla. Una vez más, verificamos la apuesta de estos ganaderos por las nuevas tecnologías para optimizar los recursos y maximizar la eficiencia.

El coste de alimentación para producir un litro de leche se sitúa en 0,14 euros. A fin de minimizarlo sin perjudicar el rendimiento lechero tratan de hacer un buen manejo de los forrajes y de autoabastecerse. “Primamos la calidad del ensilado por encima de todo. Realizamos cortes de hierba muy tierna para obtener forrajes con fibras muy digestibles y también procuramos picar el maíz bastante alto”, afirma. ►

MIRABELL SOUND SYSTEM EX94

Sound System



IT017991512628 - 543H000086 - aAa 234 - TV TL TY

SILVER x SUPERSIRE MB86 x SHOTTLE EX90 x GOLDWYN EX90

N^o1 LPI en Canadá

Toros probados abril 2020



Corvini Sound System Sister

Isolabella Brill Sound System Beehive MB85



+4,298



+3,613



+2,786



+4,650



+150



Semenzoo  **italy**
INSEME

Distribuido por: Global Genetics • Tel: 91 637 34 78 • global@globalgenetics.es
Global Genetics Galicia: 619 760 916

	Ingredientes, cantidades y costes	
Ración de producción	• 34 kg de silo de maíz • 16 kg de silo de hierba • 300 gramos de hierba seca • 5,5 kg de concentrado	Contenido de MS: 26 kg Coste: 5,65 €/vaca/día Observación: esta ración se complementa con una media de 4,8 kg de concentrado suministrado en el robot
Ración de vacas secas	• 6 kg de paja picada • 3,5 kg de hierba seca • 4,5 kg de pienso • 1,2 kg de melaza	Contenido de MS: 13,5 kg Coste: 2,2 €/vaca/día
Ración de terneras > 13 meses	• 6,5 kg de hierba seca • 15 kg de silo de hierba • 2 kg de pienso	Contenido de MS: 11 kg Coste: 1,6 €/vaca/día
Ración de terneras < 13 meses	• 4 kg de hierba seca • 7 kg de silo de hierba • 3,5 kg de pienso	Contenido de MS: 8 kg Coste: 1,8 €/vaca/día



Corral exterior de las novillas preñadas



Los recién nacidos permanecen entre 10 y 15 días en boxes individuales



Puri se encarga del cuidado de los animales más pequeños



Ternera alimentándose en la amamantadora automática

INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN DEL GANADO

La mayor parte de los animales se alojan en tres naves de hormigón pegadas entre sí. En una están las vacas de leche, que se agrupan en un único lote en torno al robot y descansan en cubículos de goma; en otra tienen a las novillas preñadas también en camas de goma, y en la tercera están las secas y la cría desde los cinco hasta los trece meses en cama caliente de paja. Las terneras pequeñas las tienen en una nave de tipo invernadero que estrenaron a comienzos de año.

Para el almacenamiento del purín disponen de tres fosas cubiertas con una capacidad total de 700.000 litros. Sobre su gestión, Miguel apunta: “Usamos microorganismos que aceleran la descomposición de la materia orgánica en la fosa que nos están aportando grandes resultados”.

MANEJO DE LA RECRÍA

Una de las claves de funcionamiento de Casanova Holstein es el esmero que le otorgan al cuidado de la cría, sobre todo en las primeras fases de su desarrollo.

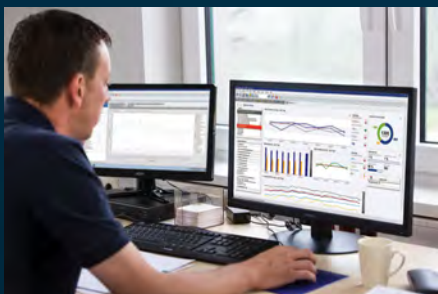
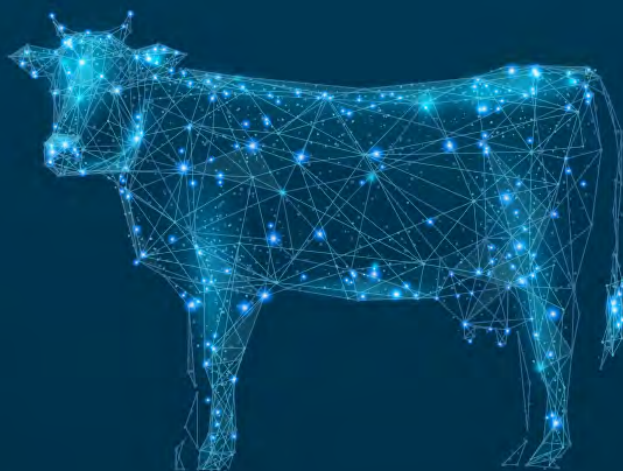
El primer punto de atención es el adecuado suministro del calostro. En la primera toma les dan cuatro litros a través de biberón –o de una sonda si no son capaces de ingerirlos por sí solos–. Las siguientes tomas son de dos litros y se las facilitan tres veces al día. Para garantizar su calidad los evalúan con un calostrímetro y, si resulta que los de la madre no son lo suficientemente buenos, siempre tienen provisiones en el congelador. Otro punto de atención es el control de temperatura de los calostros y de la leche para su administración, así como la higiene y desinfección de biberones, sonda y amamantadora.

A partir del tercer día les empiezan a dar un reemplazante de leche materna y también les ponen agua y pienso *starter* a libre disposición. “Empleamos lactorreemplazantes de calidad por varias razones: comodidad en el manejo, mayor bioseguridad y, sobre todo, porque así nos aseguramos de que durante toda la lactancia reciben un alimento totalmente homogéneo”, argumenta el joven ganadero. ►

Campaña VMS Primavera 2020

PLATAFORMA DE GESTIÓN LIBRE DE CARGO

Hasta el 30 de junio de 2020



Incluye Hardware:

- Equipo informático HP completo con monitor de 24".
- Controladores del Sistema VMS V300.
- Kit RFC, incluyendo Router y Switch.
- Kit de conectividad, incluyendo punto de acceso wifi y 2 cámaras de vigilancia inalámbrica.
- UPS para respaldo del sistema informático.
- Accesorios.

Incluye Software:

- DeLaval DelPro™.
- DeLaval DelPro Companion™.
- DeLaval MyFarm™.
- DeLaval InControl™.
- Software RFC para conexión remota.



Además, le regalamos una tablet Samsung Galaxy Tab A (2019), 32 GB o similar para que pueda disfrutar de una experiencia VMS completa (*).

() Si no se dispusiera del modelo indicado se cambiará por un modelo de prestaciones similares.*

► “EMPLEAMOS LACTORREEMPLAZANTES POR LA COMODIDAD EN EL MANEJO, POR LA MAYOR BIOSEGURIDAD Y PORQUE ASÍ NOS ASEGURAMOS DE QUE RECIBEN UN ALIMENTO HOMOGÉNEO”

Entre los 10 y los 15 días abandonan los boxes individuales a los que son trasladados al poco de nacer y pasan al primer lote colectivo, donde reciben el alimento a través de una amamantadora automática. En esta fase llegan a ingerir hasta 12 l/día para luego iniciar el proceso de destete, que les hacen progresivamente hasta el día 75. En ese momento son trasladados a otro lote e inician el consumo *unifeed* con la ración de terneras pequeñas. Así van pasando por varios grupos homogéneos de 2-4 animales hasta conformar un único lote para la inseminación.

Otro aspecto en el que hacen hincapié es su bienestar a lo largo de este periodo: “Para nosotros es fundamental que dispongan de una cama confortable y seca y le damos mucha importancia a los metros disponibles por animal”, aclara.

Las novillas preñadas tienen acceso a patio exterior y a pasto cuando el tiempo acompaña. Permanecen en este grupo hasta los siete meses de gestación, momento en el que se juntan con las secas.

COMPROMETIDOS CON EL BIENESTAR Y LA PREVENCIÓN

“Ser responsables con el cuidado y el bienestar de nuestros animales”. Así define Miguel otro de los pilares sobre los que se asienta la explotación. En este sentido, el *cow comfort* cobra especial relevancia en el interior del establo, pues “cuanto mayor sea el nivel, mayor será la rentabilidad”, reflexiona.

“Contamos con certificación de producto Certicar mediante la asociación Ribeiras do Miño y, en cuanto a bienestar, cumplimos lo que nos exige Entrepinares y estamos certificados externamente por Araporcei”, afirma.

Sin embargo, a diario se enfrentan con dos dificultades, las camas de las vacas de leche y la escasa ventilación natural del establo, cuyo remedio, asegura, pasaría por la construcción de unas nuevas instalaciones.



Disponen de tres fosas cubiertas para el almacenamiento del purín



Tienen instaladas placas solares con las que ahorran en torno a un 20 % de la factura eléctrica anual. Para contribuir al ahorro energético también cuentan con variador, intercambiador de placas -que aprovechan para templar el agua de los bebederos en épocas frías- y recuperador de calor



Lote de vacas secas

Para mejorar la ventilación disponen de un sistema de aireación forzada que activan cuando el calor aprieta con más fuerza.

El otro hándicap es el material de las camas de producción: goma con colchón de espuma. Para contrarrestar los efectos negativos de la goma cuidan mucho su manejo. Las arreglan tres veces al día y encaman una vez por semana con una mezcla de serrín, cascarilla, paja picada y carbonato para mantenerlas secas y minimizar las rozaduras.

Los patios los limpian con arrodadora arrastrada varias veces al día y cuentan con cepillo rascador para los animales de producción.

Otro elemento a destacar, relacionado con la bioseguridad, es el tratamiento del agua con peróxido de hidrógeno. Lo aplican tanto a la de

bebida como a la que emplean para el lavado del robot y del tanque.

En el ámbito del manejo sanitario priorizan la prevención. Vacunan contra la mamitis, las diarreas neonatales y las neumonías; hacen recorte de pezuñas cada cinco meses y baños de patas, y aplican tratamientos preventivos alrededor del parto para evitar hipocalcemias, cetosis y retenciones. “Muestra de esto es que las bajas en la recría se limitan prácticamente al momento del parto y que en el último año le entregamos a la industria el 99,3 % de la leche total que producimos”, sostiene Miguel. “Creemos que el coste de hacer prevención se ve sobradamente compensado cuando implica que se descarte menos leche, se gaste menos en antibióticos, se minimicen los problemas en el parto y se reduzca el coste de reposición”, añade. ►►

EL RUMEN: UN POTENTE MOTOR QUE IMPULSA EL RENDIMIENTO DE TU GRANJA



HASTA

**7%
MÁS
LECHE**

HASTA

**6%
MÁS
CARNE**

OBTÉN MÁS POTENCIA DEL RUMEN DURANTE EL PERIODO DE ESTRÉS POR CALOR

LEVUCCELL SC, la Levadura Viva Específica para el Rumen, puede mejorar el rendimiento de tu granja durante todas las etapas de producción de leche y carne, incluso en situaciones de Estrés por Calor.

LEVUCCELL SC ayuda a maximizar la energía y a mejorar el pH del rumen (reduciendo el riesgo de acidosis subaguda ruminal), a favorecer el desarrollo del rumen y a aumentar la digestibilidad de la fibra.

Alimenta cada día con LEVUCCELL SC, la Levadura Viva Específica para el Rumen, y pon a punto tu granja para alcanzar la máxima eficiencia.

Levucell SC
Rumen Specific Yeast



*Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1077

*No todos los productos están disponibles en todos los mercados ni las alegaciones asociadas están permitidas en todas las regiones.

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ **SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS**
www.lallemandanimalnutrition.com

LALLEMAND



Los continuos ataques del jabalí los obligaron a cercar las fincas donde siembran maíz

LABORES AGRÍCOLAS

De las 50 hectáreas de terreno con las que cuentan, 19 las tienen en propiedad. Están localizadas en el entorno de la explotación y divididas en 22 parcelas, cuyo tamaño medio supera las dos hectáreas, pues en su zona tienen concentración parcelaria.

En 17 ha rotan el cultivo de maíz y de hierba –una mezcla de raigrás y tréboles– y en el resto de la superficie tienen pradera permanente. “El forraje que obtenemos es suficiente y, a veces, incluso vendemos una parte”, afirma el propietario de Casanova Holstein.

Siembran el maíz en la segunda quincena de mayo debido a la situación de la ganadería en una zona fría y, consecuentemente, optan por ciclos cortos. Cabe destacar que los reiterados ataques del jabalí los llevaron a cercar la práctica totalidad de las fincas para evitar los daños irreversibles que muchas veces causan al cultivo. Suelen ensilar en las primeras semanas de octubre y los rendimientos medios se aproximan a las 35 t/ha, con una altura de corte por encima de los 40 cm.

De las labores agrícolas se ocupan ellos, excepto del picado de los forrajes y, habitualmente, de la siega de la hierba. Conscientes de la importancia de la cooperación vecinal, para las campañas de recogida colaboran mutuamente con varias explotaciones del lugar.

REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA

Uno de los cambios que trajo consigo el robot fue el alargamiento del período de espera voluntario para inseminar a las vacas después del parto. Tomaron esta decisión por dos razones: por una parte, para evitar grandes cantidades de leche en el momento del secado y, por otra, debido a la gran mejora experimentada en la detección de celos gracias a los medidores de actividad.



Imágenes tomadas durante esta campaña de ensilado de la hierba



No obstante, para aquellos animales que no muestran celos usan protocolos de inseminación a tiempo fijo (sistemas GPG o PG).

Respecto a las novillas, los criterios que tienen en cuenta para practicarles la primera inseminación son la talla y, sobre todo, el peso, que alcanzan con una media de edad de 13,5 meses. El primer parto se sitúa, de media, en los 23,5 meses.

En 2014 se iniciaron en el implante de embriones adquiridos en otras granjas y a través del programa de mejora de Xenética Fontao. En la actualidad ya no compran fuera, pero sí hacen *flushing* a algunas de sus hembras cuyos embriones implantan en receptoras del rebaño.

Apuestan por la raza Holstein y la selección de los toros la hacen de acuerdo con su sistema productivo: “Buscamos sólidos, porque le entregamos la leche a una quesería, buscamos morfología de ubre para la colocación en el robot y buscamos patas para conseguir una buena movilidad”, especifica.

La mayor parte de los sementales que utilizan son genómicos y sienten predilección por los americanos. Echando la vista atrás, guardan un especial recuerdo de Baxter y de Jordan, de los que tuvieron y aún tienen muchas hijas longevas que les han dado “grandes resultados”. Más recientemente destacan a Supersire y a Kian, que les aportaron “hembras muy productoras y nada problemáticas”.

Llevan un par de años genotipando toda la cría, lo cual les ayuda a tomar decisiones respecto de “con

qué animales no trabajar”. Con esta información, al 80 % de las novillas las inseminan con semen sexado y a las restantes con semen frisón convencional o las cruzan con azul belga. Con las vacas hacen al revés: seleccionan alrededor de un 20 % para inseminar con sexado y para el resto emplean el convencional o de azul belga de fácil parto. Así, de los 75 partos que tuvieron el año pasado, 20 fueron hembras frisonas, 5 fueron machos frisonos y los 50 restantes fueron cruces de azul belga.

Las pruebas genómicas también les resultan de utilidad a la hora de hacer los acoplamientos, con los que intentan reducir la consanguinidad.

Desde hace tres años son excedentes en cría y de vez en cuando venden alguna ternera pequeña o alguna novilla parida. Hace siete años que no incorporan al rebaño ejemplares procedentes de otras explotaciones.

EFICIENCIA Y PROGRESO DÍA A DÍA

“El futuro de la ganadería pasa por seguir mejorando en las pequeñas cosas, buscando siempre ser eficientes”, reflexiona Miguel. Para seguir creciendo en número de animales tendrían que trasladarse a las afueras del pueblo, algo que no descartan pero que tampoco consideran prioritario. “A medio plazo nos gustaría tener unas nuevas instalaciones para las vacas en producción y poder mejorar así su confort y, cómo no, seguir manteniendo el legado que nos dejan nuestros padres, a los que les estamos muy agradecidos”, concluye. ■