



CASANOVA HOLSTEIN SL. BALEIRA (LUGO)



Fotos: Miguel Pérez

De esquerda a dereita, Daniel, Miguel e os seus pais, Daniel e Puri

Evolución e mellora da man das novas tecnoloxías

A incorporación dos avances tecnolóxicos que van aparecendo no mercado é un dos sinais de identidade de Casanova Holstein. A restrición de movementos provocada pola crise do coronavirus non nos permitiu velos in situ, pero si puidemos contactar telematicamente cun dos seus propietarios, Miguel, que nos contou como están vivindo esta situación e moitas cousas máis.

Localización: Millares (Baleira)
Propietarios: Purificación Fernández Graña, Daniel Pérez Fernández e Miguel Pérez Fernández
N.º total de animais: 110
Vacas en muxidura: 64
Media de produción: 12.918 kg vaca/ano (campaña 2019)
Porcentaxe de graxa: 3,92 % (campaña 2019)
Porcentaxe de proteína: 3,27 % (campaña 2019)
RCS: 129.000 cél./ml
Bacterioloxía: < 10.000 ufc/ml
IPP: 400 días
IA/preñez vacas: 2
IA/preñez xovencas: 1,6
Taxa de fertilidade: 57 %
Taxa de preñez: 28 %
N.º medio de partos do rabaño: 2,86
ICO: 2.505 puntos
Calificación morfolóxica: 82,7 puntos
Superficie agrícola: 50 ha
Venda do leite: Entrepinares
Prezo do leite: 0,325 €/kg + calidades + IVE

Casanova Holstein está dirixida polos irmáns Daniel e Miguel Pérez Fernández. Ambos se ocupan de sacar o traballo adiante coa axuda da súa nai e socia, Puri, e do seu pai, Daniel, que, pese a estar xubilado, sempre está presto para botar unha man cando se precisa.

O estalo da pandemia da covid-19 e a declaración do estado de alarma obrigounos a modificar algunhas das súas prácticas habituais e a implementar medidas de precaución para evitar os contaxios, aínda que, en liñas xerais, continuaron desenvolvendo a súa actividade con certa normalidade.

Neste contexto de incerteza, o que máis tranquilidade lles dá é que a empresa á que lle venden o leite, Entrepinares, lles transmitiu o firme

compromiso de respectar o prezo e as condicións estipuladas no contrato, que asinaron en abril de 2019 cunha duración de dous anos. “Esta industria coloca o seu produto maiormente en cadeas de supermercados, polo que dalgunha maneira non se viu tan afectada pola paralización da hostalería”, comenta Miguel.

O que si provocou o coronavirus foi a práctica paralización das visitas comerciais. “Estamos tirando moito de teléfono e de trámites telemáticos”, asegura. Para as visitas imprescindibles, coma as dos veterinarios, intentan manter en todo momento a distancia de seguridade e, se non é posible –por exemplo, no transcurso dunha cesárea–, protéxense con máscaras de protección.



Miguel (29 anos)

Incorpórase á sociedade en 2015, coincidindo coa xubilación do pai. Conta con formación superior en Relacións Laborais e Recursos Humanos, pero asegura que lle quedou cravada a espiña de non terse formado en algo máis específico do sector. Sente predilección polas novas tecnoloxías e está convencido de que chegarán a ser imprescindibles nas explotacións. Tardou en decidir a que se quería dedicar, pero a día de hoxe considera que fixo a mellor elección. O traballo de xestión é o que máis lle gusta.



Daniel (33 anos)

Forma parte da sociedade desde o ano 2009. Sempre tivo claro que o seu futuro profesional pasaba pola gandería e por darlle continuidade á empresa familiar, de aí que se formase como técnico superior en Xestión e Organización de Empresas Agropecuarias. No día a día alterna co seu irmán a realización das distintas tarefas para asegurarse de que ambos controlan todos os procesos esenciais da granxa, pero Daniel sente preferencia por aquelas que requiren o uso de maquinaria.

Outra consecuencia da crise sanitaria foi a suspensión do Control Leiteiro durante o mes de abril. “De momento non se notou –afirma–, sempre e cando esta situación non se alongue moito tempo; de feito, enviámoslle informes ao controlador por *e-mail* para axilizarlle a recollida de datos. No noso caso perdemos certa información importante, pero seguimos analizando as células somáticas con contador propio”.

Aos contratemplos anteriores sumáronse as dificultades para vender os xatos debido ao peche dos mercados e ao descenso dos prezos, unha circunstancia que se estende ás vacas de desvelle. “Ao non haber demanda de restaurantes tamén é máis complicado sacalas; nótase, sobre todo, nas de mellor calidade, nas máis cebadas”, manifesta.

HISTORIA DA GRANXA

Daniel e Miguel son a terceira xeración dunha familia gandeira. Iniciaron a actividade os avós paternos e mais o pai coa construción dunha nave de 22 prazas fixas a comezos dos anos setenta. Entre aqueles animais cos que empezaron a traballar atopábanse catro vacas importadas do Canadá que Daniel recorda con especial agarimo.

En 1976 deciden diversificar o negocio e inicianse na ceba de xatos, actividade para a que levantan unha nova nave provista de amamentadoras con capacidade para 130 animais. Esta liña de traballo mantívose ata comezos dos noventa.

En 1982 reforman a nave das vacas para convertela nunha estabulación libre con 30 cubículos e instalan unha sala de muxido de catro puntos con medidores volumétricos. Foi a primeira que se puxo en marcha no concello e tamén unha das primeiras que empezaron a funcionar na 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



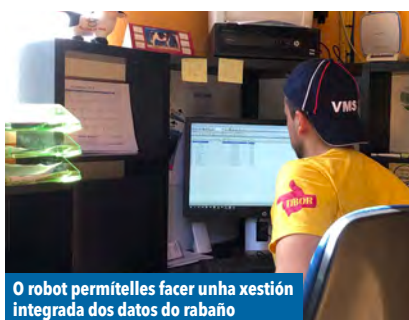
Tel. (+34) 985 634 238

Comercial: info@fondrigomaquinaria.com
Recambios-Asistencia: servicio@fondrigomaquinaria.com

www.fondrigomaquinaria.com



► NA ÚLTIMA MEMORIA PUBLICADA DE AFRICOR LUGO, CASANOVA HOLSTEIN FIGURA COMO UNHA DAS MELLORES GANDERÍAS DA PROVINCIA



A principios dos noventa volven manifestar a súa vontade innovadora coa instalación dun sistema de suplementación de concentrado a través de colares de identificación. Ao remate desa década amplían o estable e reforman a parte antiga, dobrando así a capacidade total. Chegado ese momento, a sala de muxido quedáselles pequena e substitúena por unha nova de espiña de peixe de 2x5 puntos con identificación de animais, medición, retirada automática e sistema de xestión informatizado.

Así continúan, grosso modo, ata o ano 2017, no que dan o salto ao muxido robotizado, o cal supón un antes e un despois no proceso evolutivo desta gandería lucense.

DA SALA AO ROBOT

Tres foron as razóns que os impulsaron a substituír a sala polo robot: aumentar a produción sen minguar as calidades, reducir a carga de traballo rutineiro e levar unha xestión máis completa do rabaño. Cumpridos tres anos desde o cambio, Miguel asegura que eses tres obxectivos iniciais foron superados con éxito e que “o nivel de estrés dos animais se reduciu drasticamente”.

No apartado produtivo destaca a consecución de maiores picos de

lactación nas múltiparas debido ao aumento do número de muxidos, así coma os mellores resultados das primíparas derivados da suplementación de concentrado no robot, que provoca unha redución da competencia na cornadiza e, consecuentemente, axuda a que arrinquen mellor a lactación.

No apartado reprodutivo subliña o maior control que teñen agora das vacas, xa que contan con medidores de actividade para a detección dos celos.

No referente a patas e ubres tamén sinala que, en xeral, ven moito mellor os animais.

Un dos motivos que os levou a apostar polo muxido robotizado é a gran cantidade de datos que o sistema lles proporciona pero, resulta fácil xestionar ese caudal informativo? Así responde Miguel: “A xestión dos datos necesarios para o manexo diario é sinxela e intuitiva, pero os programas de hoxe en día son tan completos que permiten facer un control total, desde sacar un informe de reprodución ata elaborar un protocolo de vacinación ou de inseminación a tempo fixo, crear gráficos comparativos ou informes filtrados que nos guíen, por exemplo, sobre que animais debemos descartar”.

RENDEMENTO LEITEIRO

A media de produción actual ascende aos 40,5 kg vaca/día (2,8 muxidos e 170 DEL) cunhas calidades do 4,16 % de graxa e do 3,21 % de proteína. Un dos índices destacados a día de hoxe é a produción vitalicia de 42.000 kg/vaca, cunha duración media de 3,4 partos.

Na última memoria de Africor Lugo, correspondente ao ano 2018, Casanova Holstein figura como unha das mellores ganderías da provincia de Lugo atendendo conxuntamente a criterios de produción, cualificación morfolóxica e valoración xenética.

ALIMENTACIÓN

Contan con carro mesturador propio co que elaboran catro racións. A de produción fana a diario, agás nos meses de verán, que a preparan á mañá e á noite para mantela máis fresca, a de secas elabóranas cada tres días e as das xatas, en días alternos.

A ración das vacas de leite supléméntase cunha cantidade variable de concentrado que lles proporcionan directamente no robot. Esta cantidade móvese entre os 1,5 kg das que menos reciben ata os 9 kg que lles dan ás máis produtoras. “O punteo está supeditado a unhas táboas que modificamos coa axuda do nutrólogo e nas cales se ten en conta se son primíparas ou múltiparas, os días en leite e a produción en función do rendemento de cada unha”, explica este gandeiro lucense.

Para establecer a suplementación máis apropiada en cada caso e incentivar o número de visitas ao robot contan coa ferramenta informática Robot Expert, que lles permite analizar en profundidade os datos produtivos e ao nutrólogo tomar decisións de forma rápida e sinxela. Unha vez máis, verificamos a aposta destes gandeiros polas novas tecnoloxías para optimizar os recursos e maximizar a eficiencia.

O custo de alimentación para producir un litro de leite sitúase en 0,14 euros. Con fin de minimizalo sen prexudicar o rendemento leiteiro tratan de facer un bo manexo das forraxes e de autoabastecerse. “Primamos a calidade do ensilado por riba de todo. Realizamos cortes de herba moi tenra para obter forraxes con fibras moi dixestíbles e tamén procuramos picar o millo 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 e custos	
Ración de produción	• 34 kg de silo de millo • 16 kg de silo de herba • 300 gramos de herba seca • 5,5 kg de concentrado	Contido de MS: 26 kg Custo: 5,65 €/vaca/día Observación: esta ración complementase cunha media de 4,8 kg de concentrado no robot
Ración de vacas secas	• 6 kg de palla picada • 3,5 kg de herba seca • 4,5 kg de penso • 1,2 kg de melaza	Contido de MS: 13,5 kg Custo: 2,2 €/vaca/día
Ración de xatas > 13 meses	• 6,5 kg de herba seca • 15 kg de silo de herba • 2 kg de penso	Contido de MS: 11 kg Custo: 1,6 €/vaca/día
Ración de xatas < 13 meses	• 4 kg de herba seca • 7 kg de silo de herba • 3,5 kg de penso	Contido de MS: 8 kg Custo: 1,8 €/vaca/día



Corral exterior das xovencas preñadas



Os acabados de nacer permanecen entre 10 e 15 días en boxes individuais



Puri encárgase do coidado dos animais máis pequenos



Xata alimentándose na amamantadora automática

INSTALACIÓNS E ORGANIZACIÓN DO GANDO

A maior parte do rabaño alóxase en tres naves de formigón pegadas entre si. Nunha están as vacas de leite, que se agrupan nun único lote ao redor do robot e descansan en cubículos de goma; noutra teñen as xovencas preñadas tamén en camas de goma, e na terceira están as secas e mais a recría desde os cinco ata os trece meses en cama quente de palla. As xatas máis pequenas téñenas nunha nave de tipo invernadoiro que estrearon a comezos de ano.

Para o almacenamento do xurro dispoñen de tres fosas cubertas cunha capacidade total de 700.000 litros. Sobre a súa xestión, Miguel apunta: “Usamos microorganismos que aceleran a descomposición da materia orgánica na fosa que nos están achegando grandes resultados”.

MANEXO DA RECRÍA

Unha das claves do funcionamento de Casanova Holstein é o especial esmero que lle poñen ao coidado da recría, sobre todo nas primeiras fases de desenvolvemento.

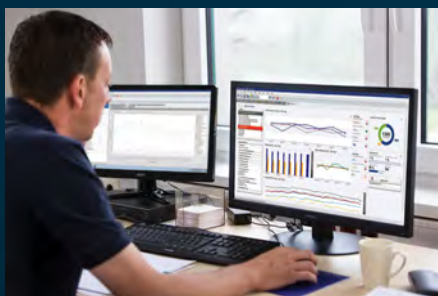
O primeiro punto de atención é a adecuada subministración do calostro. Na primeira toma danlles catro litros a través de biberón –ou dunha sonda se non son capaces de inxerilos por si sós-. As seguintes tomas son de dous litros e facilitánllesas tres veces ao día. Para garantir a súa calidade avalíanos cun calostómetro e, se resulta que os da nai non son suficientemente bos, sempre teñen provisiones no conxelador. Outro punto de atención é o control de temperatura dos calostros e do leite para a súa administración, así como a hixiene e desinfección de biberóns, sonda e amamantadora.

A partir do terceiro día empezan a darlles un substitutivo de leite materno e tamén lles poñen auga e penso *starter* a libre disposición. “Empregamos lactosubstituíntes de calidade por varias razóns: comodidade no manexo, maior bioseguridade e, sobre todo, porque así nos aseguramos de que durante toda a lactancia reciban un alimento totalmente homoxéneo”, argumenta o mozo gandeiro. ►►

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.*

► “EMPREGAMOS LACTOSUBSTITUÍNTES POLA COMODIDADE NO MANEXO, POLA MAIOR BIOSEGURIDADE E PORQUE ASÍ NOS ASEGURAMOS DE QUE RECIBEN UN ALIMENTO HOMOXÉNEO”

Entre os 10 e os 15 días abandonan os boxes individuais aos que son trasladados ao pouco de nacer e pasan ao primeiro lote colectivo, onde reciben o alimento a través dunha amamantadora automática. Nesta fase chegan a inxerir ata 12 litros por día para logo iniciar o proceso de desteta, que lles fan progresivamente ata o día 75. Nese momento son trasladados a outro lote e inician o consumo *unifeed* coa ración de xatas pequenas. Así van pasando por varios grupos homoxéneos de 2-4 animais ata conformar un único lote para a inseminación.

Outro aspecto no que fan fincapé é o seu benestar ao longo deste período: “Para nós é fundamental que dispoñan dunha cama confortable e seca e dámoslle moita importancia aos metros dispoñibles por animal”, aclara.

As xovencas preñadas teñen acceso a patio exterior e a pasto cando o tempo acompaña. Permanecen neste grupo ata os sete meses de xestación, momento no que se xuntan coas secas.

COMPROMETIDOS CO BENESTAR E A PREVENCIÓN

“Ser responsables co coidado e o benestar dos nosos animais”. Así define Miguel outro dos piares sobre os que se asenta a explotación. Neste sentido, o *cow comfort* cobra especial relevancia no interior do establo, pois “canto maior sexa o nivel, maior será a rendibilidade”, reflexiona.

“Contamos con certificación de produto Certicar mediante a asociación Ribeiras do Miño e, en canto a benestar, cumprimos o que nos esixe Entrepinares e estamos certificados externamente por Araporcei”, afirma.

Non obstante, a diario enfróntanse con dúas dificultades, as camas das vacas de leite e a escasa ventilación natural do establo, cuxo remedio, asegura, pasaría pola construción dunhas novas instalacións.



Dispoñen de tres fosas cubertas para o almacenamento do xurro



Teñen instaladas placas solares coas que aforran arredor dun 20 % da factura eléctrica anual. Para contribuir ao aforro enerxético tamén contan con variador, intercambiador de placas -que aproveitan para templar a auga de bebida en épocas frías- e recuperador de calor



Lote de vacas secas

Para mellorar a ventilación dispoñen dun sistema de aireación forzada do que botan man cando a calor aperta con máis forza.

O outro hándicap é o material das camas de produción: goma con colchón de espuma. Para contrarrestar os efectos negativos da goma coidan moito o seu manexo. Arránxanas tres veces ao día e encaman unha vez por semana cunha mestura de serraduras, cascarilla, palla picada e carbonato para mantelas secas e minimizar as rozaduras.

Os patios límpianos con arrobadeira arrastrada varias veces ao día e contan con cepillo rascador para os animais de produción.

Outro elemento a destacar, relacionado coa bioseguridade, é o tratamento da auga con peróxido de hidróxeno. Aplícanllo tanto á de be-

bida como á que empregan para o lavado do robot e do tanque.

No ámbito do manexo sanitario priorizan a prevención. Vacinan contra a mamite, as diarreas neonatais e as pneumonías; fan recorte de pezuños cada cinco meses e baños de patas, e aplican tratamentos preventivos arredor do parto para evitar hipocalcemias, cetoses e retencións. “Mostra disto é que as baixas na recría se limitan practicamente ao momento do parto e que no último ano lle entregamos á industria o 99,3 % do leite total que producimos”, sostén Miguel. “Cremos que o custo de facer prevención se ve sobradamente compensado cando implica que se descarte menos leite, se gaste menos en antibióticos, se minimicen os problemas no periparto e se reduza o custo de reposición”, engade. ►►

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



Os continuos ataques do xabaril obrigáronos a cercar as fincas onde sementan o millo

LABORES AGRÍCOLAS

Das 50 hectáreas de terreo coas que contan, 19 téñenas en propiedade. Están localizadas na contorna da explotación e divididas en 22 parcelas, cuxo tamaño medio supera as dúas hectáreas, pois están nunha zona de concentración parcelaria.

En 17 ha rotan o cultivo de millo e de herba –unha mestura de raigrás e trevos– e no resto da superficie teñen pradeira permanente. “A forraxe que obtemos é suficiente e, ás veces, incluso vendemos unha parte”, afirma o propietario de Casanova Holstein.

Sementan o millo na segunda quincena de maio debido á situación da gandería nunha zona fría e, consecuentemente, optan por ciclos curtos. Cabe destacar que os reiterados ataques do xabaril os levaron a cercar a práctica totalidade das fincas para evitar os estragos irreversibles que moitas veces lle causan ao cultivo. Adoitan ensilar nas primeiras semanas de outubro e os rendementos medios aproxímanse ás 35 t/ha, cunha altura de corte por riba dos 40 cm.

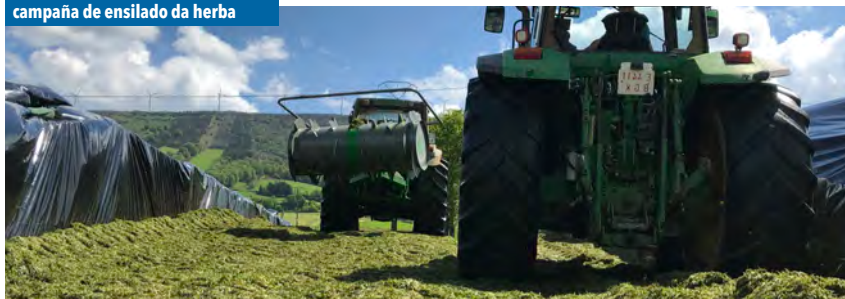
Dos labores agrícolas ocúpense eles, excepto do picado das forraxes e, habitualmente, da sega da herba. Conscientes da importancia da cooperación veciñal, para as campañas de recollida colaboran mutuamente con varias explotacións da contorna.

REPRODUCCIÓN E XENÉTICA

Un dos cambios que trouxo consigo o robot foi o alongamento do período de espera voluntario para inseminar as vacas tras o parto. Tomaron esta decisión por dúas razóns: por unha banda, para evitar grandes cantidades de leite no momento do secado e, por outra, debido á gran mellora experimentada na detección de celos grazas aos medidores de actividade.



Imaxes tomadas durante esta campaña de ensilado da herba



Non obstante, para aqueles animais que non mostran celos usan protocolos de inseminación a tempo fixo (sistemas GPG ou PG).

Respecto ás xovencas, os criterios que teñen en conta para practicarlles a primeira inseminación son o talle e, sobre todo, o peso, que alcanzan cunha idade media de 13,5 meses. O primeiro parto sitúase, de media, nos 23,5 meses.

En 2014 iniciáronse no implante de embrións, que adquirían noutras granxas e a través do programa de mellora de Xenética Fontao. Na actualidade xa non mercan fóra, pero si lles fan *flushing* a algunhas das súas femias cuxos embrións implantan en receptoras do rabaño.

Apostan pola raza Holstein e a selección dos touros fana de acordo co seu sistema produtivo: “Buscamos sólidos, porque lle entregamos o leite a unha queixería, buscamos morfoloxía de ubre para a colocación no robot e buscamos patas para conseguir unha boa mobilidade”, especifica.

A maior parte dos sementais que utilizan son xenómicos e senten predilección polos americanos. Botando a vista atrás, gardan un especial recordo de Baxter e de Jordan, dos que tiveron e aínda teñen moitas fillas lonxevas que lles deron “grandes resultados”. Máis recentemente destacan a Supersire e a Kian, que lles achegaron “femias moi produtoras e nada problemáticas”.

Levan un par de anos xenotipando toda a recría, o cal lles axuda a tomar decisións respecto de “con que

animais non traballar”. Con esta información, ao 80 % das xovencas inseminanas con semente sexado e ás restantes con semente frísón convencional ou de azul belga. Coas vacas fan ao revés: seleccionan arredor dun 20 % para inseminar con sexado e para o resto empregan o convencional ou de azul belga de fácil parto. Así, dos 75 partos que tiveron o ano pasado, 20 foron femias frísóns, 5 foron machos frísóns e os 50 restantes foron cruzamentos de azul belga.

As probas xenómicas tamén lles son de utilidade á hora de facer os acoplamentos, cos que intentan reducir a consanguinidade.

Desde hai tres anos son excedentes en recría e de cando en vez venden algunha xata pequena ou algunha xovena parida. Hai sete anos que non incorporan ao rabaño exemplares procedentes doutras explotacións.

EFICIENCIA E PROGRESO DÍA A DÍA

“O futuro da gandería pasa por seguir mellorando nas pequenas cousas, buscando sempre ser eficientes”, reflexiona Miguel. Para seguir medrando en número de animais teríanse que trasladar ás aforas da aldea, algo que non desbotan pero que tampouco consideran prioritario. “A medio prazo gustaríanos ter unhas novas instalacións para as vacas en produción e poder mellorar así o seu confort e, como non, seguir mantendo o legado que nos deixan os nosos pais, aos que lles estamos moi agra-
decidos”, conclúe. ■