



FINCA CABREIRA. IRIXOA (A CORUÑA)



Plena confianza na análise de datos e nun equipo humano motivado

Nesta gandería coruñesa apostaron pola monitorización do rabaño dende que estes servizos comezaron a estar presentes no mercado e a súa experiencia con eles fíxolles ser fieis aos seus continuos avances. Xunto a este tipo de xestión, Manuel Candamio, un dos seus actuais propietarios, dálles prioridade no seu negocio á formación do seu persoal, ao progreso xenético e á mellora da súa base territorial.

Localización: Irixoa (A Coruña)

Propietarios: Manuel Candamio Folgar e Manuel Candamio Freire

N.º total de animais: 400

Vacas en muxido: 190

Media de produción: 38 litros/vaca/día

Percentaxe de graxa: 3,60 %

Percentaxe de proteína: 3,25 %

RCS: 180.000 cél./ml

Venda do leite: Entrepinares

De xeración en xeración, así foi pasando a traxectoria de Finca Cabreira. Os primeiros animais que formaron parte da granxa orixinaria chegaron á actual localización, no lugar do Outeiro de Cela (Mántaras), concello coruñés de Irixoa, en 1969, concretamente á explotación leiteira coa que empezaban a traballar os sogros de Manuel Candamio, propietario a día de hoxe xunto ao seu fillo, Manuel.

A concentración parcelaria levada a cabo na zona por aquel entón permitiulles adquirir a finca, de 50 ha, quedar na súa aldea e axuntar as ganderías dos seus respectivos pais. O negocio foi crescendo aos poucos e Manuel Candamio decidiu en 2013, tras dedicarse ao mundo financeiro e posteriormente ao inmobiliario, recoller o legado que construíran os seus sogros. “Xurdíume a oportunidade de continuar coa tradición familiar no momento da súa xubilación e tomei a decisión de seguir adiante coa gandería”, recoñece.

Aínda que profesionalmente se centrou noutros sectores, a vida na granxa e o seu contacto continuo con ela facilitoulle coñecer a moitos técnicos e estar xa pendente de como era o día a día da explotación. “Non partía de cero. Sabía –afirma– certos puntos de como era o manexo das vacas e, coa axuda dos meus sogros, dos veterinarios e dos técnicos, fun soltándome pouco a pouco e tomando decisións”.

Hai apenas tres anos uniuse ao negocio o seu fillo e actualmente suman un rabaño de 400 animais, dos cales 190 son vacas en produción.



Instalacións de Finca Cabreira desde o aire

► “OS PIARES FUNDAMENTAIS QUE SOSTEÑEN CALQUERA NEGOCIO SON AS PERSOAS. UN DOS MEUS OBXECTIVOS É LOGRAR TER UN EQUIPO DE XENTE MOTIVADA”

VALOR AO TRABALLO DAS PERSOAS

Na súa xestión, considera como base da granxa o seu equipo humano. “Os piares fundamentais que sosteñen calquera negocio son as persoas. Un dos meus obxectivos é lograr ter un equipo de xente motivada, involucrada no proxecto, que cre un bo ambiente de traballo. Quero que sintan todo isto como un obxectivo común e que manteñamos todos unha mesma filosofía. Sen este alicerce –engade– non hai absolutamente nada”.

Os dous socios contan con catro persoas asalariadas que cobren dúas quendas de traballo, de mañá ou de tarde. “Un dos nosos traballadores leva connosco moitos anos, é a persoa máis experimentada, porque xa estaba cos meus sogros. Queremos tentar desenvolver o potencial de todos eles con formación, con charlas de técnicos, e tentar progresar todos cada día”.

Para este fin asesóranse con técnicos especializados en diferentes áreas: “Contratamos –enumera– os servizos de calidade de leite, alimentación, podoloxía e reprodución con Seragro SCG e o servizo de asesoramento e xestión económica coa Cooperativa Agraria Provincial da Coruña”.

En segundo e en terceiro lugar sitúa a importancia da base territorial e da xenética das frisonas. Faise eco da necesidade de mellorar a cantidade de hectáreas dispoñibles para os seus cultivos, “algo que non é fácil porque hai bastante tensión social por iso”, e dos beneficios que achegan os avances xenéticos no benestar dos animais e no rendemento da granxa. ►►

Schäffer
IBÉRICA
AGRÍCOLA

Schäffer
Alta Calidad Alemana Asegurada!

SIEPLO®
FEEDING SYSTEMS OF THE FUTURE

NOVEDAD
CAZO DISTRIBUIDOR FORRAJE

NOVEDAD
CAZO UNIFEED

Westermann
Reinigungstechnik

Tel. (+34) 985 634 238
Schäffer Ibérica • info@schaffer-iberica.com
www.schaffer-iberica.com

► “PASAMOS DOS TRES AOS DOUS MUXIDOS PORQUE ASÍ PODERIAMOS CONSEGUIR MELLORES CALIDADES NO NOSO LEITE”



Sala de muxido de 40 puntos con foso subway

MENOS PRODUCCIÓN E MÁIS CALIDADES

Precisamente, para mellorar os resultados e a eficiencia do negocio, tomaron unha decisión crucial o pasado mes de xaneiro: “Pasamos dos tres aos dous muxidos porque criamos que así poderíamos conseguir mellores calidades no noso leite”, explica o gandeiro. Ademais, o cambio implicaría “unha rebaixa na carga de traballo e unha oportunidade para organizar os procesos de maneira máis sinxela e sustentable”.



FRANCISCO SESTO

Servizo de Calidade de Leite de Seragro SCG

“SE UN ANIMAL NON TIVO INCIDENCIA DE MAMITE, PARA QUE LLE IMOS APLICAR UN ANTIBIÓTICO?”

En que consiste o seu asesoramento en Finca Cabreira?

Levo traballando con Manuel desde hai 25 anos e a día de hoxe o obxectivo principal é controlar a incidencia de mamite, o que marca a pauta das visitas a esta explotación.

Como é unha enfermidade multidisciplinar na que influen moitos factores, debo controlar diversos aspectos, como a metodoloxía do muxido; o equipo de muxido; a alimentación e o estado das racións; os consumos de comidas; o estado das feces e tamén o benestar, é dicir, que o rabaño estea tranquilo, cómodo e con camas adecuadas.

Como é de importante un programa de calidade de leite nas granxas?

Eu creo que é fundamental. A mamite está presente en todas as explotacións. Hai que controlar aqueles factores que a poden xerar e facer unha revisión periódica para avaliar que todo funciona correctamente. Debemos pretender que a incidencia de mamite nos rabaños sexa cada vez mellor.

Como axudan os datos á hora de detectar problemas?

Obter información informatizada e accesible é básico. En Seragro dispomos dunha app na que temos integrados todos os datos dos diferentes servizos que ofrecemos. Á parte, temos toda a información do control leiteiro e podemos acceder ás cifras do Ligal e de Conafe. A análise de todos os datos permítenos sacar conclusións e mellorar o noso asesoramento ao gandeiro.

Que incidencia de mamite teñen nesta gandería?

Agora mesmo estamos nun momento tranquilo; non hai moita incidencia, andará en torno ao 1 % das vacas presentes.

Fan secado selectivo. Desde cando e por que llo recomendou?

Co secado selectivo empezamos hai 6 anos. Estabamos a vivir unha situación nas ganderías de incidencia moi baixa e eu era moi remiso a utilizar antibióticos á hora de tratar. Nos países nórdicos xa se empezaron a cuestionar os tratamentos en masa, é dicir, cada vez deseñábanse máis app informáticas para ter monitorizadas as vacas e realizar tratamentos selectivos.

Se un animal non tivo incidencia de mamite, para que lle imos a aplicar un antibiótico? O antibiótico non está indicado para previr as infeccións, senón para curar; por tanto, este sistema non tiña razón de ser.

Ao ter monitorizada toda a información da gandería, poderíamos seleccionar se se aplica o antibiótico a unha vaca ou non. Así empezamos. Eu estaba seguro de que ía funcionar e realmente a experiencia foi satisfactoria. Son moitas as vantaxes que nos achega: redúcese o uso de antibiótico, minimízase o custo para o gandeiro, comercialízase o leite antes do que se facía antes e hai menos risco e máis tranquilidade á hora de enviar antibiótico á industria.

Por dar unha cifra, desde o mes de marzo non aplicamos antibiótico a ningunha vaca en secado.

Antes de abandonar as tres quendas de muxido estaban a conseguir unhas medias de produción de 45 litros por vaca e día, con 3,30 % de graxa e 3,50 % de proteína. Cos dous muxidos, diminuíron a produción por animal a uns 38 litros, pero aumentaron a porcentaxe de graxa, ata o 3,60 %, mesmo antes de verán estaban a rozar o 3,90 %. A proteína estaba, no

momento da nosa visita, nun 3,25 % e o recuento de células somáticas mantivérono entre 180.000 e 220.000 células por mililitro.

Con estas cifras, a empresa queixeira á que lle entregan o leite desde principios de ano, Entrepinares, valora moito máis o seu produto e obteñen mellores beneficios coa súa venda. ►►

PROCROSS

MONTBELIARDE / HOLSTEIN / VIKINGRED
VIKINGRED / HOLSTEIN / MONTBELIARDE



SISTEMA DE CRUZAMIENTO DE 3 RAZAS

RENTABILIDAD
VITALICIA

+33%

PRODUCCIÓN
GRASA +
PROTEÍNA



COSTES
TRATAMIENTOS
DE SALUD

-26%

DÍAS
LONGEVIDAD

+147

REDUCCIÓN DE LA
MORTINATALIDAD



* Estudio de 10 años dirigido por la Universidad de Minnesota.
Resultados confirmados por el Journal of Dairy Science

Global Genetics Galicia
Teléfono: 619 760 916
galicia@globalgenetics.es


procross.info

Global Genetics
P.N. Európolis C/Londres 29A
28232 Las Rozas, Madrid
global@globalgenetics.es



Última nave construída en 2019 na que manteñen as vacas secas, o lote de posparto e as vacas adultas con camas de carbonato e serradura



► “INSTALARON VARIOS SISTEMAS QUE LLES AXUDAN A REDUCIR O GASTO EN ELECTRICIDADE E ENERXÍA”

CATRO FASES DE CRECEMENTO

Ao longo dos 50 anos de vida de Finca Cabreira as súas instalacións fóronse modernizando e ampliando en catro grandes fases.

A primeira das naves foi construída en 1970 e agora dedícase aos boxes dos animais acabados de nacer; a segunda levantouse nos 80 e actualmente alberga os lotes das xatas tras a desteta; a terceira, dos anos 90, conta con 140 cubículos para as xovencas xa inseminadas, as vacas primíparas e as segundas lactacións, e a última nave, a máis moderna, terminada en 2019, mantén en 160 cubículos as vacas secas, o lote de posparto e as vacas adultas.

As camas son todas dunha mestura de carbonato e serradura, menos as dos boxes individuais, para as que utilizan a mesma palla que lle botan á ración.

“As xatas encámanse todos os días, pola mañá e pola tarde, para que estean o máis limpas e secas posible”, detalla Candamio. Para o resto das

camas, realizan eles a mestura cos dous compoñentes, o carbonato e a serradura, e encaman unha vez por semana. Á parte, airéanas e revísan todos os días.

“Antes usabamos area, pero xerábanos moitos problemas de mantemento; por iso, hai tres anos decidimos optar por esta outra alternativa. Creo que para as vacas era máis comfortable a area –recoñece–, pero isto énos máis fácil de manexar”.

Os comedeiros están revestidos con aceiro inoxidable, por “ser máis fáciles de limpar e evitar quecementos”, e os bebedeiros, seis en cada lote de produción, límpanse dúas veces ao día.

Para a limpeza teñen arrobadeiras en todas as naves, menos na máis antiga, e todas elas descargan directamente á súa fosa de xurro correspondente. A capacidade total é de cinco millóns de metros cúbicos.

A sala de muxido traseiro e 60 puntos, instalada a finais de 2019, está completamente dixitalizada.

“A súa pantalla táctil marca todos os datos informativos do animal que entra a muxirse –indica Candamio–, a porta postselectora dirixe os animais segundo as nosas necesidades e o seu formato *subway* implica que o traballo sexa máis cómodo, porque toda a maquinaria, os medidores, as tubaxes... están no soto. Á hora de limpar ou de facer algún mantemento, mesmo para as visitas dos controladores, é moito mellor. Ninguén interrompe o traballo dos muxidores”.

Con 20 puntos de cada lado e dous operarios, o muxido termínase en hora e media, o que “achega moitas vantaxes ao realizar unha tarefa pesada que implica atención e moito máis tempo libre para o resto de faenas”.

Pensando no aforro enerxético, instaláronse varios sistemas que lles axudan a reducir o gasto en electricidade e enerxía, como “refrixeradores de placas, recuperadores de calor, bombas sen carga ou programas de descarga, ademais de varias placas solares con baterías. Se as facturas xa son considerables, non sei como serían sen todos estes sistemas”, pregúntase Candamio. ►

¡Ventila tus problemas!



¿El calor y la humedad suponen un problema para el bienestar de tus animales y su producción?

Los sistemas de ventilación e irrigación permiten combatir el estrés térmico evitando el descenso de la producción y los problemas de concepción.

Desde Etxe Holz analizamos el diseño de tu explotación y te proponemos el sistema de ventilación que mejor se adapte a tu situación; ventiladores de gran tamaño (desde 3 hasta 7 metros de diámetro), sistemas de microirrigación, etc.



REDUCE EL ESTRÉS TÉRMICO



AUMENTA LA PRODUCCIÓN



MEJORA LA FERTILIDAD



COSTE AMORTIZACIÓN: 2 AÑOS

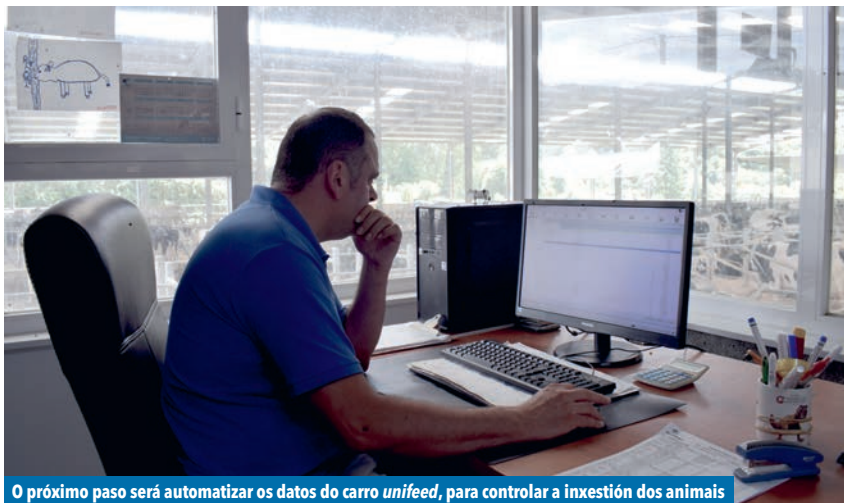


COW CONFORT ASEGURADO

¡No dudes en ponerte en contacto con nosotros!



As vacas están monitorizadas con colares ou podómetros con detección de celos, rumiación e actividade



O próximo paso será automatizar os datos do carro *unifeed*, para controlar a inxestión dos animais

NA VANGARDA TECNOLÓXICA

Os avances, en todos os aspectos, foron aliados desta gandería coruñesa desde sempre, pois xa os sogros de Manuel se interesaban por este tipo de asuntos. Tanto é así que incorporaron, en canto se puido, un programa de xestión á sala, e logo, cando saíron ao mercado os podómetros, tamén apostaron por eles de inmediato.

“Comprobamos a súa exactitude dos celos e cremos que era moi importante para as xovencas, pero naquel momento os podómetros descargaban a información co paso do animal pola sala de muxido e as xovencas non facían esa rutina. O que fixemos foi poñer unha antena nun bebedoiro moi grande que daba servizo a todas elas. Era, naquel momento, a única forma de ter datos da recria”, lembra.

Notaban os beneficios na detección de celos e tamén nos datos de fertilidade, a taxa de preñez... en todos os índices reprodutivos. O único lote que lles faltaba por documentar eran as vacas secas, das que non tiñan ningún tipo de información.

Anos despois, comezaron a escoitar falar dos sistemas de monitorización vía wifi. “Fixemos unha proba cos colares, que xa incorporaban datos de actividade e de rumiación, mesmo tamén por lotes de animais, e a experiencia foi, e segue sendo, moi positiva”, admite.

Están nun proceso de transición entre podómetros e colares, porque “todos fan o seu servizo e hai que amortizar o investimento, pero o noso obxectivo é poñer colares a todos os animais. Diferenciamos –indica– entre as xovencas, para as que

► “FOMOS CAPACES DE INTEGRAR TODA A DOCUMENTACIÓN DOS DIVERSOS SISTEMAS QUE TEMOS NUN ÚNICO PROGRAMA DE XESTIÓN”

contratamos o sistema só con detección de celos, e as vacas, coas que xa temos todo tipo de información”.

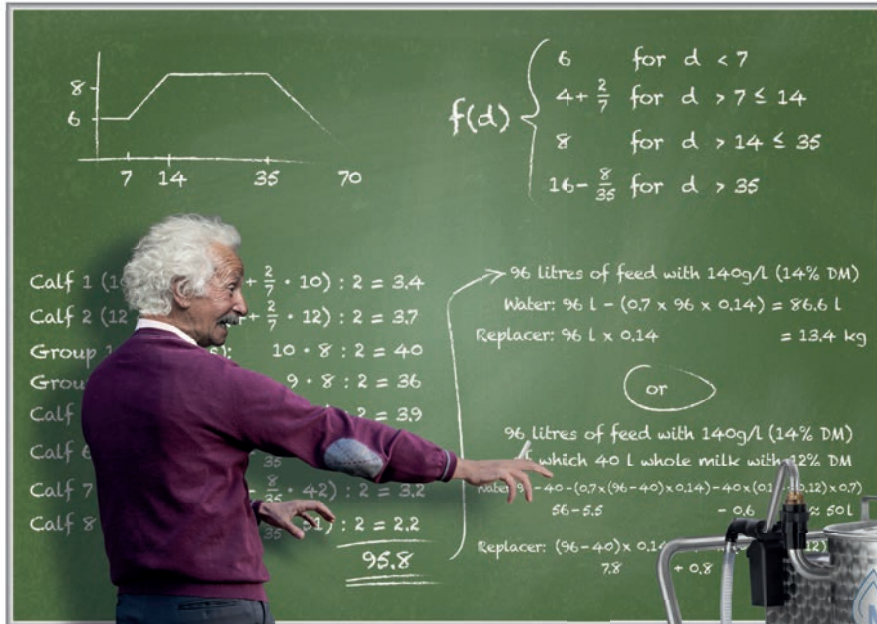
A xestión de datos é imprescindible no día a día de Finca Cabreira e ultimamente víanse obrigados a traballar con diferentes programas, o que complicaba os procesos. “Ao final, fomos capaces de integrar toda a documentación dos diversos sistemas que temos nun único programa de xestión”, afirma. “Lévanos o noso tempo adaptarnos ás aplicacións –recoñece–, pero pouco a pouco, coa axuda dos técnicos, vemos que podemos organizar os datos de maneira máis eficiente e tomar mellores decisións. Todo iso simplifícanos moitísimo o traballo”.

O próximo paso que pretenden dar corresponderá á automatización da información do carro *unifeed*, para “controlar os consumos e a inxestión dos animais”.

RACIÓNS E ALIMENTACIÓN DA RECRÍA

Preparan catro mesturas diferentes cada día: “Un primeiro carro é o das vacas adultas, que agora mesmo están a comer 41 kg de silo de millo, 10 kg de bagazo, 7 kg de penso, 4,5 kg de soia e 1,3 kg de palla; outro correspondería ao lote de posparto, con 1,3 kg de palla, 4,5 kg de soia, 5,5 kg de penso, 30 kg de silo de millo e 10 kg de bagazo; o terceiro, para as vacas primíparas e as segundas lactacións, componse de 1,1 kg de palla, 4 kg de soia, 7,5 kg de penso, 30 kg de silo de millo e 10 kg de bagazo, e, por último, facemos unha ración para secas e xovencas con 3 kg de palla, 1,5 kg de soia, 1 kg de penso e 10 kg de silo de millo”, enumera o gandeiro. ►►

Dale un toque de Einstein a tu receta con MilkTaxi^{4.0}



**Nuevas herramientas
de soporte más
inteligentes**



**Detección inalámbrica
para cada puesto**



**Cálculo de toma
para cada puesto**



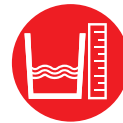
**Medición precisa de la mate-
ria seca de la leche entera**



**Cálculo de cantidad
agua /sustituto de
leche**



**Función de
estadísticas**



**Pantalla digital de
nivel de llenado**

Delegado
Miguel Sá: 00351919028774
www.holm-laue.com

Holm & Laue

Cosmolabor: +351 964 139 487 • Luciano Fernández: 0034 626 983 049 • Frior 981774500
• Albaitaritz: 0034 948 50 03 43 • Trivic: 0034 938 86 62 99

Preparan catro mesturas diferentes cada día: unha, para vacas adultas; outra, para posparto; a terceira, para vacas primíparas e segundas lactacións e, a última, para secas e xovencas



O arrimador de comida pasa 16 veces ao día e detectaron mellores cifras de inxestión nas horas próximas ao arrimado



Danlle prioridade absoluta ao cultivo de millo nas súas 80 ha

► “DEBEMOS SEGUIR CREANDO UN SECTOR CAPAZ DE OFERTAR EMPREGOS DE CALIDADE, CON SALARIOS E HORARIOS MELLORES, NO QUE AS EXPLOTACIÓNS POIDAN SUMAR MÁIS FINCAS Á SÚA BASE TERRITORIAL”

Cultivan o millo de todas estas racións nun total de 80 ha e, en certas campañas, tamén compran a veciños da zona. A maioría dos servizos agrícolas contrátanos a empresas externas e nos últimos anos obtiveron rendementos de ata 50.000 kg/ha nas fincas boas e sobre 40.000 kg/ha nas non tan boas. Nos terreos que fan rotación con herba, a gran maioría, utilizan unha mestura de raigrás italiano e raigrás inglés. “O italiano –explica– dámos máis produción e o inglés, máis calidade”.

Todas as mañás retiran a comida sobrance e, mentres están muxindo, reciben o carro da Cooperativa El Plantel, da que son socios desde os inicios da gandería, que se encarga de resolverlles todo este traballo. “Cando saímos da sala, as racións están xa postas nos seus sitios ou a piques de poñerse”, di.

No momento do nacemento, as xatas instálanse en boxes individuais e toman un mínimo de 4 litros de costro vía sonda. “Unha vez que o animal se encostrou, toma 3 litros de leite dúas veces ao día durante a primeira semana e logo xa pasa a dúas tomas de 4 litros. Aos dous meses –indica Candamio– comezamos a desteta coa redución de dúas tomas de 3 litros ao día e logo, aos tres meses, unha soa toma de 3 litros. Mentres toman leite iníciase a comer un penso *starter* e coa desteta pasan a outro tipo de penso específico para non lactantes”.

A partir de entón, empezan a tomar aos poucos a ración das vacas de leite ata o momento da inseminación e desde que están preñadas pasan á ración das secas.

Dispoñen de auga desde o primeiro día e están substituíndo os caldeiros por bebedeiros automáticos. “Son máis fáciles de limpar e échense automaticamente segundo vai bebendo o animal”, comenta. ►►

La vaca Allflex, la vaca más fresca.



LAS ALTAS TEMPERATURAS COMPROMETEN LA SALUD DE LAS VACAS Y AFECTAN NEGATIVAMENTE AL RESULTADO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO EN TÉRMINOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS.



SenseHub™ es una solución innovadora que proporciona información a tiempo real sobre el estrés por calor del grupo y comprueba el efecto de las medidas para mitigarlo.

► “ESTAMOS XENOTIPANDO TODAS AS XOVENCAS E INMERSOS NUN PROGRAMA NO QUE SÓ EMPREGAMOS SEME SEXADO E DE CARNE. DEIXAMOS ATRÁS O CONVENCIONAL”



As xatas acabadas de nacer instálanse en boxes individuais e toman un mínimo de 4 litros de costro vía sonda



Na selección dos touros, case ao 100 % xenómicos, están centrados na calidade dos sólidos

TODO SEXADO E CARNE

A xenética é parte esencial para Manuel Candamio e manterse no camiño da súa mellora é unha das súas prioridades.

Co cambio aos dous muxidos e a nova entrega do leite a Entrepinares decidiron tamén darlle un cambio á xestión xenética e reprodutiva. “Estamos xenotipando todas as xovencas e inmersos nun programa innovador no que só utilizamos semente sexado e de carne. Deixamos atrás o semente convencional”, resume.

Co xenotipado das súas xovencas teñen acceso a todo tipo de datos para decidir como se inseminarán,

“en función desa información –apunta– decidimos se inseminar con semente sexado, descartar ese animal ou inseminalo con carne”.

Este gandeiro aclara que é un sistema novo, “co que ocorren asuntos curiosos, como inseminar unha xovenca con carne, algo ao que non estabamos afeitos, pero se as análises indican iso, eu non podo discutilo con mellores argumentos”.

O semente sexado asegura con máis fiabilidade a obtención de femias e o de carne é un semente de moita calidade. Segundo relata, “obtemos animais con aptitudes para carne moi superiores, con engordes espectaculares.

Nas feiras de venda, loxicamente cotizarán moi por encima da media”. Para diferenciarlos con respecto ao resto, facilitanlles uns crotais específicos que certifican a súa calidade e a súa aptitude cárnica.

Á hora de marcar uns parámetros para levar a cabo a selección dos touros, case ao 100 % xenómicos, definiron unha serie de obxectivos; entre eles, incrementar a calidade dos sólidos e centrarse en frisonas que acheguen leite con xenotipo BB. “Como estamos a vender o leite a unha industria queixeira, optamos –subliña– por priorizar os animais BB, xa que está demostrado o seu maior rendemento para queixos, e o índice de mérito neto por encima do TPI”.

Inseminan as xovencas a partir dos 12 meses, “sempre con máis de 420 kg de peso e máis de 1,35 m de altura á cruz”, e determinan un período de espera voluntario para as vacas de 60 días. Así, o intervalo entre partos achégase aos 400 días.

A media de inseminacións por preñez aproxímase ás 2,4 para vacas e ás 2,2 para xovencas e a media de número de partos do rabaño é de 2,1.

RESPONSABILIDADE DE CARA AO FUTURO

Manuel Candamio valora como incerto e cambiante o futuro do lácteo, pero destaca que “Galicia é unha rexión produtora de leite como moi poucas, con rendementos moi bos e con profesionais cada vez máis especializados. O número de granxas redúcese e, con todo, a produción aumenta”.

Engade como fundamental seguir creando un sector que “sexa capaz de ofertar empregos de calidade, con salarios e horarios mellores, e no que as explotacións que continúen poidan sumar máis fincas á súa base territorial”.

Desexa que o porvir de Finca Cabreira quede nas mans do seu fillo e considera que “mentres eu sexa o responsable, antes de ceder o testemuño, o meu traballo centrarase en seguir mellorando. No momento no que eu me retire, teño claro que debo deixar unha gandería totalmente actualizada, cos mellores animais e instalacións posibles, cun equipo humano sobresaliente e coa mínima débeda”. ■