



FINCA CABREIRA. IRIXOA (A CORUÑA)



Plena confianza en el análisis de datos y en un equipo humano motivado

En esta ganadería coruñesa han apostado por la monitorización del rebaño desde que estos servicios comenzaron a estar presentes en el mercado y su experiencia con ellos les ha hecho ser fieles a sus continuos avances. Junto a este tipo de gestión, Manuel Candamio, uno de sus actuales propietarios, prioriza en su negocio la formación de su personal, el progreso genético y la mejora de su base territorial.

Localización: Irixoa (A Coruña)

Propietarios: Manuel Candamio Folgar y Manuel Candamio Freire

N.º total de animales: 400

Vacas en ordeño: 190

Media de producción: 38 litros/vaca/día

Porcentaje de grasa: 3,60 %

Porcentaje de proteína: 3,25 %

RCS: 180.000 cél./ml

Venta de la leche: Entrepinares

De generación en generación, así ha ido pasando la trayectoria de Finca Cabreira. Los primeros animales que formaron parte de la granja originaria llegaron a la actual localización, en el lugar de O Outeiro de Cela (Mántaras), ayuntamiento coruñés de Irixoa, en 1969, concretamente a la explotación lechera con la que empezaban a trabajar los suegros de Manuel Candamio, propietario a día de hoy junto a su hijo, Manuel.

La concentración parcelaria llevada a cabo en la zona por aquel entonces les permitió adquirir la finca, de 50 ha, quedarse en su aldea y aunar las ganaderías de sus respectivos padres. El negocio fue creciendo poco a poco y Manuel Candamio decidió en 2013, tras dedicarse al mundo financiero y posteriormente al inmobiliario, recoger el legado que habían construido sus suegros. “Me surgió la oportunidad de continuar con la tradición familiar en el momento de su jubilación y tomé la decisión de seguir adelante con la ganadería”, reconoce.

Aunque profesionalmente se había centrado en otros sectores, la vida en la granja y su contacto continuo con ella le facilitó conocer a muchos técnicos y estar ya pendiente de cómo era el día a día de la explotación. “No partía de cero. Sabía –afirma– ciertos puntos de cómo era el manejo de las vacas y, con la ayuda de mis suegros, de los veterinarios y de los técnicos, fui soltándome poco a poco y tomando decisiones”.

Hace apenas tres años se unió al negocio su hijo y actualmente suman un rebaño de 400 animales, de los cuales 190 son vacas en producción.



Instalaciones de Finca Cabreira desde el aire

► “LOS PILARES FUNDAMENTALES QUE SOSTIENEN CUALQUIER NEGOCIO SON LAS PERSONAS. UNO DE MIS OBJETIVOS ES LOGRAR TENER UN EQUIPO DE GENTE MOTIVADA”

VALOR AL TRABAJO DE LAS PERSONAS

En su gestión, considera como base de la granja a su equipo humano. “Los pilares fundamentales que sostienen cualquier negocio son las personas. Uno de mis objetivos es lograr tener un equipo de gente motivada, involucrada en el proyecto, que cree un buen ambiente de trabajo. Quiero que sientan todo esto como un objetivo común y que mantengamos todos una misma filosofía. Sin este pilar –añade– no hay absolutamente nada”.

Los dos socios cuentan con cuatro personas asalariadas que cubren dos turnos de trabajo, de mañana o de tarde. “Uno de nuestros trabajadores lleva con nosotros muchos años, es la persona más experimentada, porque ya estaba con mis suegros. Queremos intentar desarrollar el potencial de todos ellos con formación, con charlas de técnicos, e intentar progresar todos cada día”.

Para este fin se asesoran con técnicos especializados en diferentes áreas: “Contratamos los servicios de calidad de leche, alimentación, podología y reproducción con Seragro SCG y el servicio de asesoramiento y gestión económica con la Cooperativa Agraria Provincial de A Coruña”.

En segundo y en tercer lugar posiciona la importancia de la base territorial y de la genética de las frisonas. Se hace eco de la necesidad de mejorar la cantidad de hectáreas disponibles para sus cultivos, “algo que no es fácil porque hay bastante tensión social por ello”, y de los beneficios que aportan los avances genéticos en el bienestar de los animales y en el rendimiento de la granja. ►

AGRÍCOLA

► "PASAMOS DE LOS TRES A LOS DOS ORDEÑOS PORQUE ASÍ PODRÍAMOS CONSEGUIR MEJORES CALIDADES EN NUESTRA LECHE"



Sala de ordeño de 40 puntos con foso subway

MENOS PRODUCCIÓN Y MÁS CALIDADES

Precisamente, para mejorar los resultados y la eficiencia del negocio, tomaron una decisión crucial el pasado mes de enero: "Pasamos de los tres a los dos ordeños porque creímos que así podríamos conseguir mejores calidades en nuestra leche", explica el ganadero. Además, el cambio implicaría "una rebaja en la carga de trabajo y una oportunidad para organizar los procesos de manera más sencilla y sostenible".

FRANCISCO SESTO

Servicio de Calidad de Leche de Seragro SCG

"SI UN ANIMAL NO TUVO INCIDENCIA DE MAMITIS, ¿PARA QUÉ LE VAMOS A APLICAR UN ANTIBIÓTICO?"

¿En qué consiste su asesoramiento en Finca Cabreira?

Llevo trabajando con Manuel desde hace 25 años y a día de hoy el objetivo principal es controlar la incidencia de mamitis, lo que marca la pauta de las visitas a esta explotación.

Como es una enfermedad multidisciplinar en la que influyen muchos factores, debo controlar diversos aspectos, como la metodología del ordeño; el equipo de ordeño; la alimentación y el estado de las raciones; los consumos de comidas; el estado de las heces y también el bienestar, es decir, que el rebaño esté tranquilo, cómodo y con camas adecuadas.

¿Cómo es de importante un programa de calidad de leche en las granjas?

Yo creo que es fundamental. La mamitis está presente en todas las explotaciones. Hay que controlar aquellos factores que la pueden generar y hacer una revisión periódica para evaluar que todo funciona correctamente. Debemos pretender que la incidencia de mamitis en los rebaños sea cada vez menor.

¿Cómo ayudan los datos a la hora de detectar problemas?

Obtener información informatizada y accesible es básico. En Seragro disponemos de una *app* en la que tenemos integrados todos los datos de los diferentes servicios que ofrecemos. Aparte, tenemos toda la información del control lechero y podemos acceder a las cifras del Ligal y de Conafe. El análisis de todos los datos nos permite sacar conclusiones y mejorar nuestro asesoramiento al ganadero.

Antes de abandonar los tres turnos de ordeño estaban consiguiendo unas medias de producción de 45 litros por vaca y día, con 3,30 % de grasa y 3,50 % de proteína. Con los dos ordeños, han disminuido la producción por animal a unos 38 litros pero han aumentando el porcentaje de grasa, hasta 3,60 %, incluso antes de verano estaban rozando el 3,90 %. La protei-

¿Qué incidencia de mamitis tienen en esta ganadería?

Ahora mismo estamos en un momento tranquilo; no hay mucha incidencia, andará en torno al 1 % de las vacas presentes.

Hacen secado selectivo. ¿Desde cuándo y por qué se lo ha recomendado?

Con el secado selectivo empezamos hace 6 años. Estábamos viviendo una situación en las ganaderías de incidencia muy baja y yo era muy reacio a utilizar antibióticos a la hora de tratar. En los países nórdicos ya se empezaron a cuestionar los tratamientos en masa, es decir, cada vez se diseñaban más *app* informáticas para tener monitorizadas a las vacas y realizar tratamientos selectivos.

Si un animal no tuvo incidencia de mamitis, ¿para qué le vamos a aplicar un antibiótico? El antibiótico no está indicado para prevenir las infecciones, sino para curar; por tanto, este sistema no tenía razón de ser.

Al tener monitorizada toda la información de la ganadería, podríamos seleccionar si se aplica el antibiótico a una vaca o no. Así empezamos. Yo estaba seguro de que iba a funcionar y realmente la experiencia fue satisfactoria. Son muchas las ventajas que nos aporta: se reduce el uso de antibiótico, se minimiza el coste para el ganadero, se comercializa la leche antes y hay menos riesgo y más tranquilidad a la hora de enviar antibiótico a la industria.

Por dar una cifra, desde el mes de marzo no aplicamos antibiótico a ninguna vaca en secado.

na estaba, en el momento de nuestra visita, en un 3,25 % y el recuento de células somáticas lo han mantenido entre 180.000 y 220.000 células por mililitro.

Con estas cifras, la empresa quesera a la que entregan la leche desde principios de año, Entrepinares, valora mucho más su producto y obtienen mejores beneficios con su venta. ►►

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 construida en 2019 en la que mantienen a las vacas secas, al lote de posparto y a las vacas adultas con camas de carbonato y serrín

► “HAN INSTALADO VARIOS SISTEMAS QUE LES AYUDAN A REDUCIR EL GASTO EN ELECTRICIDAD Y ENERGÍA”

CUATRO FASES DE CRECIMIENTO

A lo largo de los 50 años de vida de Finca Cabreira sus instalaciones se fueron modernizando y ampliando en cuatro grandes fases.

La primera de las naves fue construida en 1970 y ahora se dedica a los boxes de los animales recién nacidos; la segunda se levantó en los 80 y actualmente alberga los lotes de las terneras tras el destete; la tercera, de los años 90, cuenta con 140 cubículos para las novillas ya inseminadas, las vacas primíparas y las segundas lactaciones, y la última nave, la más moderna, terminada en 2019, mantiene en 160 cubículos a las vacas secas, al lote de posparto y a las vacas adultas.

Las camas son todas de una mezcla de carbonato con serrín, menos las de los boxes individuales, para las que utilizan la misma paja que echan a la ración.

“Las terneras se encaman todos los días, por la mañana y por la tarde, para que estén lo más limpias y secas posible”, detalla Candamio.

Para el resto de las camas, realizan ellos la mezcla con los dos componentes, el carbonato y el serrín, y encaman una vez por semana. Aparte, las airean y revisan todos los días.

“Antes usábamos arena, pero nos generaba muchos problemas de mantenimiento, por eso hace tres años decidimos optar por esta otra alternativa. Creo que para las vacas era más comfortable la arena –reconoce–, pero esto nos es más fácil de manejar”.

Los comederos están revestidos con acero inoxidable, por “ser más fáciles de limpiar y evitar calentamientos”, y los bebederos, seis en cada lote de producción, se limpian dos veces al día.

Para la limpieza tienen arrobaderas en todas las naves, menos en la más antigua, y todas ellas descargan directamente a su fosa de purín correspondiente. La capacidad total es de cinco millones de metros cúbicos.

La sala de ordeño trasero y 40 puntos, instalada a finales de 2019, está completamente digitalizada. “Su

pantalla táctil marca todos los datos informativos del animal que entra a ordeñarse –indica Candamio–, la puerta postselectora dirige a los animales según nuestras necesidades y su formato *subway* implica que el trabajo sea más cómodo, porque toda la maquinaria, los medidores, las tuberías... están en el sótano. A la hora de limpiar o de llevar a cabo algún mantenimiento, incluso para las visitas de los controladores, es mucho mejor. Nadie interrumpe el trabajo de los ordeñadores”.

Con 20 puntos de cada lado y dos operarios, el ordeño se termina en hora y media, lo que “aporta muchas ventajas al realizar una tarea tediosa que implica atención y mucho más tiempo libre para el resto de faenas”.

Pensando en el ahorro energético, han instalado varios sistemas que les ayudan a reducir el gasto en electricidad y energía, como “enfriadores de placas, recuperadores de calor, bombas de vacío o programas de descarga, además de varias placas solares con baterías. Si las facturas ya son considerables, no sé cómo serían sin todos estos sistemas”, se pregunta 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

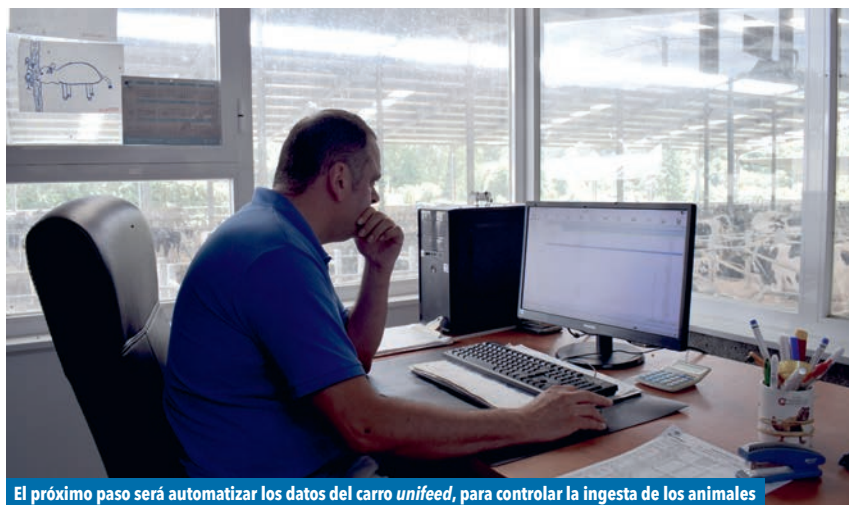


COW CONFORT ASEGURADO

¡No dudes en ponerte en contacto con nosotros!



Las vacas están monitorizadas con collares o podómetros con detección de celos, rumia y actividad



El próximo paso será automatizar los datos del carro *unifeed*, para controlar la ingesta de los animales

EN LA VANGUARDIA TECNOLÓGICA

Los avances, en todos los aspectos, han sido aliados de esta ganadería coruñesa desde siempre, pues ya los suegros de Manuel se interesaban por este tipo de asuntos. Tanto es así que incorporaron, en cuanto se pudo, un programa de gestión a la sala, y luego, cuando salieron al mercado los podómetros, también apostaron por ellos de inmediato.

“Comprobamos su exactitud con los celos y creímos que era muy importante para las novillas, pero en aquel momento los podómetros descargaban la información con el paso del animal por la sala de ordeño y las novillas no hacían esa rutina. Lo que hicimos fue poner una antena en un bebedero muy grande que daba servicio a todas ellas. Era, en aquel momento, la única forma de tener datos de la recria”, recuerda.

Notaban los beneficios en la detección de celos y también en los datos de fertilidad, la tasa de preñez... en todos los índices reproductivos. El único lote que les faltaba por documentar eran las vacas secas, de las que no tenían ningún tipo de información.

Años después, comenzaron a oír hablar de los sistemas de monitorización vía wifi. “Hicimos una prueba con los collares, que ya incorporaban datos de actividad y de rumia, incluso también por lotes de animales, y la experiencia fue, y sigue siendo, muy positiva”, admite.

Están en un proceso de transición entre podómetros y collares, porque “todos hacen su servicio y hay que amortizar la inversión, pero nuestro objetivo es poner collares a todos los animales. Diferenciamos –indica– entre las novillas, para las que

► “FUIMOS CAPACES DE INTEGRAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DE LOS DIVERSOS SISTEMAS QUE TENEMOS EN UN ÚNICO PROGRAMA DE GESTIÓN”

contratamos el sistema solo con detección de celos, y las vacas, con las que ya tenemos todo tipo de información”.

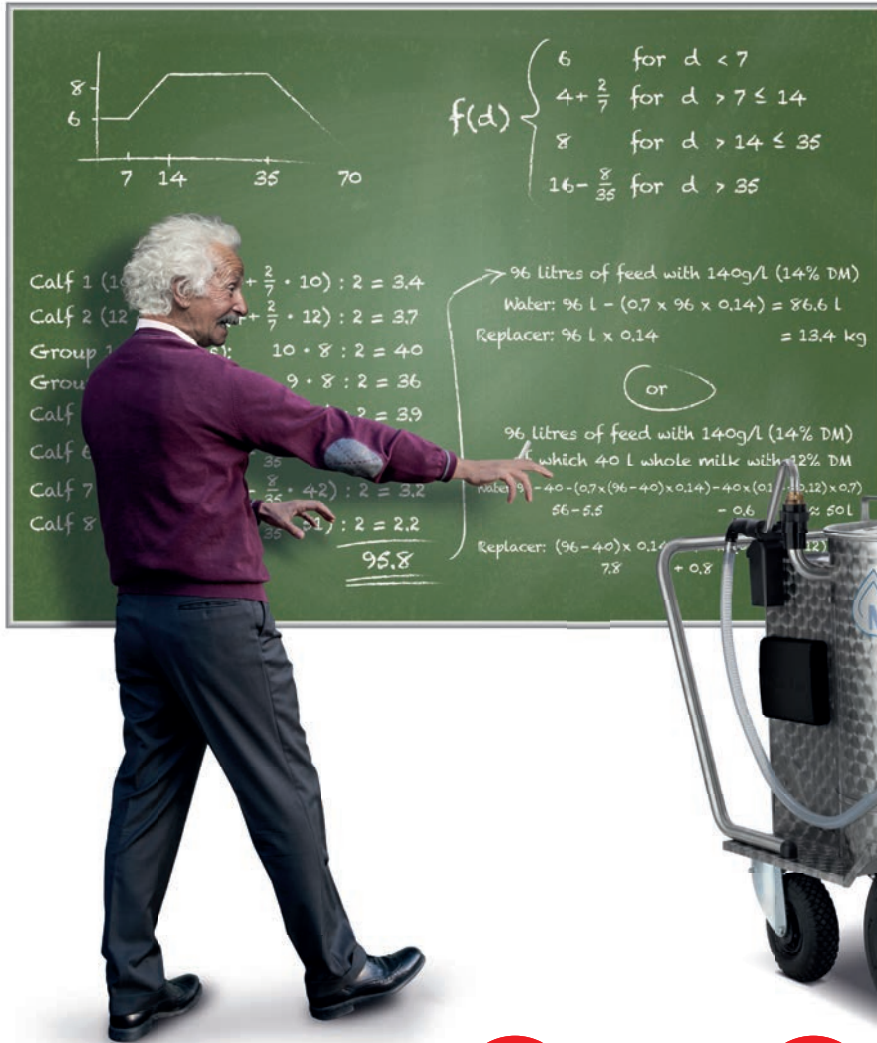
La gestión de datos es imprescindible en el día a día de Finca Cabreira y últimamente se veían obligados a trabajar con diferentes programas, lo que complicaba los procesos. “Al final, fuimos capaces de integrar toda la documentación de los diversos sistemas que tenemos en un único programa de gestión”, afirma. “Nos lleva nuestro tiempo adaptarnos a las aplicaciones –reconoce–, pero poco a poco, con la ayuda de los técnicos, vemos que podemos organizar los datos de manera más eficiente y tomar mejores decisiones. Todo ello nos simplifica muchísimo el trabajo”.

El próximo paso que pretenden dar corresponderá a la automatización de la información del carro *unifeed*, para “controlar los consumos y la ingesta de los animales”.

RACIONES Y ALIMENTACIÓN DE LA RECRÍA

Preparan cuatro mezclas diferentes cada día: “Un primer carro es el de las vacas adultas, que ahora mismo están comiendo 41 kg de silo de maíz, 10 kg de bagazo, 7 kg de pienso, 4,5 kg de soja y 1,3 kg de paja; otro correspondería al lote de posparto, con 1,3 kg de paja, 4,5 kg de soja, 5,5 kg de pienso, 30 kg de silo de maíz y 10 kg de bagazo; el tercero, para las vacas primerizas y las segundas lactaciones, se compone de 1,1 kg de paja, 4 kg de soja, 7,5 kg de pienso, 30 kg de silo de maíz y 10 kg de bagazo, y, por último, hacemos una ración para secas y novillas con 3 kg de paja, 1,5 kg de soja, 1 kg de pienso y 10 kg de silo de maíz”, enumera el ganadero. ►

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**



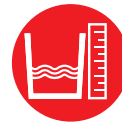
**Medición precisa de la mate-
ria seca de la leche entera**



**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 cuatro mezclas diferentes cada día: una, para vacas adultas; otra, para posparto; la tercera, para vacas primerizas y segundas lactaciones y, la última, para secas y novillas



El arrimador de comida pasa 16 veces al día y han detectado mejores cifras de ingesta en las horas cercanas al arrimado



Dan prioridad absoluta al cultivo de maíz en sus 80 ha

► “DEBEMOS SEGUIR CREANDO UN SECTOR CAPAZ DE OFERTAR EMPLEOS DE CALIDAD, CON SUELDOS Y HORARIOS MEJORES, EN EL QUE LAS EXPLOTACIONES PUEDAN SUMAR MÁS FINCAS A SU BASE TERRITORIAL”

Cultivan el maíz de todas estas raciones en un total de 80 ha y, en ciertas campañas, también compran a vecinos de la zona. La mayoría de los servicios agrícolas los contratan a empresas externas y en los últimos años han obtenido rendimientos de hasta 50.000 kg/ha en las fincas buenas y sobre 40.000 kg/ha en las no tan buenas. En los terrenos que hacen rotación con hierba, la gran mayoría, utilizan una mezcla de raigrás italiano y raigrás inglés. “El italiano –explica– nos da más producción y el inglés, más calidad”.

Todas las mañanas retiran la comida sobrante y, mientras están ordeñando, reciben el carro de la Cooperativa El Plantel, de la que son socios desde los inicios de la ganadería, que se encarga de resolverles todo este trabajo. “Cuando salimos de la sala, las raciones están ya puestas en sus sitios o a punto de ponerse”, dice.

En el momento del nacimiento, las terneras se instalan en boxes individuales y toman vía sonda un mínimo de 4 litros de calostro. “Una vez que el animal se ha encastrado, toma 3 litros de leche dos veces al día durante la primera semana y luego ya pasa a dos tomas de 4 litros. A los dos meses –indica Candamio– comenzamos el destete con la reducción de dos tomas de 3 litros al día y luego, a los tres meses, una sola toma de 3 litros. Mientras toman leche se inician a comer un pienso *starter* y con el destete pasan a otro tipo de pienso específico para no lactantes”.

A partir de entonces, empiezan a tomar poco a poco la ración de las vacas de leche hasta el momento de la inseminación y desde que están preñadas pasan a la ración de las secas.

Disponen de agua desde el primer día y están substituyendo los calderos por bebederos automáticos. “Son más fáciles de limpiar y se rellenan automáticamente según va bebiendo el 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 GENOTIPANDO A TODAS LAS NOVILLAS E INMERSOS EN UN PROGRAMA EN EL QUE SOLO UTILIZAMOS SEMEN SEXADO Y DE CARNE. HEMOS DEJADO ATRÁS EL CONVENCIONAL”



Las terneras recién nacidas se instalan en boxes individuales y toman vía sonda un mínimo de 4 litros de calostro



En la selección de los toros, casi al 100 % genómicos, están centrados en la calidad de los sólidos

TODO SEXADO Y CARNE

La genética es parte esencial para Manuel Candamio y mantenerse en el camino de su mejora es una de sus prioridades.

Con el cambio a los dos ordeños y la nueva entrega de la leche a Entrepinares decidieron también dar un vuelco a la gestión genética y reproductiva. “Estamos genotipando a todas las novillas e inmersos en un programa innovador en el que solo utilizamos semen sexado y de carne. Hemos dejado atrás el semen convencional”, resume.

Gracias al genotipado de sus novillas tienen acceso a todo tipo de da-

tos para decidir cómo se inseminarán, “en función de esa información –apunta– decidimos si inseminar con semen sexado, descartar ese animal o inseminarlo con carne”.

Este ganadero aclara que es un sistema novedoso, “con el que ocurren asuntos curiosos, como inseminar a una novilla con carne, algo a lo que no estábamos acostumbrados, pero si los análisis indican eso, yo no puedo discutirlo con mejores argumentos”.

El semen sexado asegura con más fiabilidad la obtención de hembras y el de carne es un semen de mucha calidad. Según relata, “obtenemos animales con aptitudes para carne muy

superiores, con engordes espectaculares. En las ferias de venta, lógicamente cotizarán muy por encima de la media”. Para diferenciarlos con respecto al resto, les facilitan unos crotales específicos que certifican su calidad y su aptitud cárnica.

A la hora de marcar unos parámetros para llevar a cabo la selección de los toros, casi al 100 % genómicos, han definido una serie de objetivos; entre ellos, incrementar la calidad de los sólidos y centrarse en frisonas que aporten leche con genotipo BB. “Como estamos vendiendo la leche a una industria quesera, hemos optado –subraya– por priorizar los animales BB, ya que está demostrado su mayor rendimiento para quesos, y el índice de mérito neto por encima del TPI”.

Inseminan a las novillas a partir de los 12 meses, “siempre con más de 420 kg de peso y más de 1,35 m de altura a la cruz”, y determinan un periodo de espera voluntario para las vacas de 60 días. Así, el intervalo entre partos ronda los 400 días.

La media de inseminaciones por preñez se aproxima a las 2,4 para vacas y a las 2,2 para novillas y la media de número de partos del rebaño es de 2,1.

RESPONSABILIDAD DE CARA AL FUTURO

Manuel Candamio valora como incierto y cambiante el futuro del lácteo, pero destaca que “Galicia es una región productora de leche como muy pocas, con rendimientos muy buenos y con profesionales cada vez más especializados. El número de granjas se reduce y, sin embargo, la producción aumenta”.

Añade como fundamental seguir creando un sector que “sea capaz de ofertar empleos de calidad, con sueldos y horarios mejores, y en el que las explotaciones que continúen puedan sumar más fincas a su base territorial”.

Desea que el porvenir de Finca Cabreira se quede en las manos de su hijo y considera que “mientras yo sea el responsable, antes de ceder el testigo, mi trabajo se centrará en seguir mejorando. En el momento que yo me retire, tengo claro que debo dejar una ganadería totalmente actualizada, con los mejores animales e instalaciones posibles, con un equipo humano sobresaliente y con la mínima deuda”. ■