

Noticario CRV

Primavera
2024

Revista para un rebaño más sano y eficiente



CRV en 150 años
a actor mundial

Colaboración
entre vecinos



BETTER COWS > BETTER LIFE



Estimado amigo,

Este año CRV cumple 150 años de historia. A lo largo de los últimos 150 años, CRV ha servido a ganaderos de todo el mundo con genética, desde nuestros programas de cría de primera categoría, y con innovaciones como SireMatch, para un emparejamiento óptimo y evitar la endogamia, HerdOptimizer, para seleccionar sus mejores animales para la cría, y FeedExcel, para criar un rebaño eficiente en la alimentación que produzca más leche con la misma cantidad de alimento y, al mismo tiempo, genere menos emisiones.

Entiendo interesante hacer un breve recorrido, por los logros de nuestro programa genético.

Comencemos por recordar algunos de los sementales que marcaron una época, Sunny Boy, Celsius, Lord Lily, Addison, Canvas, Paramount, Hunter, Hotline, Woody o Freestyle, son un pequeño ejemplo.

Y gracias a esta genética, CRV ha conseguido algunos records difícilmente superables ...

- Mas de 55.200 vacas consiguieron producir más de 100.000 kg de leche.
- Mas de 4.700 vacas consiguieron producir más de 10.000 kg de grasa y proteína.
- Mas de 12.000 vacas testadas en eficiencia alimentaria.
- 38.400 kg leche media de vida productiva en la actualidad.

Viendo estos pocos datos, es fácil identificar cual es el objetivo de nuestra empresa, vacas saludables y eficientes y por lo tanto económicamente rentables.

En los próximos 150 años, CRV quiere seguir sirviendo a los ganaderos de la mejor manera posible para conseguir mejores vacas para sus rebaños y una vida mejor para los ganaderos.

Gracias por tu confianza! Un abrazo

Manuel Angel Cuero Sainz

Director Comercial CRV España

Colofón

Noticiero CRV es una publicación de CRV BV y se publica tres veces al año.

Dirección

CRV Genetics España, S.L.
Oro, 32 – Nave 14 Pol. Ind. Sur
28770 – Colmenar Viejo, Madrid – España
+34 91 8034279, crvinfo@crv4all.es, CRV4all.es

Edición, redacción, diseño y maquetación
CRV Publishing

Fotografía CRV, Alger Meekma, Guillaume Moy, Floor Schut y Mark Pasveer

Foto portada Las hermanas completas confirman la imagen de su padre Freestyle (foto: Alex Arkink)

El material que aparece en el Noticiero CRV está protegido por los derechos de autor y no puede ser reproducido sin el permiso previo de CRV.

CRV, líder
en salud y eficiencia 

Imprenta ARABO, S.A.

¿Quieres estar al día de todos los éxitos de la genética CRV? Síguenos en nuestras redes sociales Facebook y Instagram.



FACEBOOK



INSTAGRAM

Workzone PP: trabajadoras

Nada fallará en la ética de trabajo de las hijas de Delta Workzone PP. Serán exactamente como su biabuela Delta Paulina. “Ésas son las vacas que nos hacen ganar dinero”, dice su dueño Siemen van Berkum.

La historia familiar del nuevo toro rojo y blanco Delta Workzone PP (Louis P x Builder P x Laurent P) se remonta a Pietje 52 rf, una vaca comercial normal. Fue descubierta como una vaca de cría especial gracias a la selección genómica. Pietje fue comprada por CRV en su segundo parto e inmediatamente demostró su poder reproductor con su hijo Delta Potter P. Pietje 52 es ahora la base de una familia de vacas Delta muy arraigada que produjo toros blancos y negros como Podcast, Prominent, Paddock PP y Activator. Delta Perfect, es uno de los toros más utilizados en los Países Bajos de los últimos tiempos, también se remonta a Pietje 52.

Vaca de granja auténtica

La madre fundadora de todos estos toros es la excelentemente calificada y muy productiva Delta Paulina EX 90. La hija de Malcolm está trabajando en su quinta lactación en la granja de la familia van Berkum en Elahuizen en Países Bajos, y se prevé que produzca 16.646 kg de leche con 3,87% de grasa y 3,62% de proteína en 305 días. Su producción vitalicia supera ya los 86.000 kg de leche con un 3,95% de grasa y un 3,68% de proteína. “Paulina es una auténtica vaca de granja”, dice Siemen van Berkum. “No destaca en el grupo porque nunca tiene nada. No tiene problemas de salud en las ubres ni en las pezuñas; realmente es una vaca sin problemas. Nos va bien con vacas como Delta

Paulina. Ésas son las vacas que nos hacen ganar dinero.” Con Delta Workzone PP, ahora también está disponible un toro rojo y polled homocigótico de la familia Pietje 52 (es biznieto de Delta Paulina). El padre de Workzone PP es Delta Louis P, un semental internacionalmente popular de alta producción lechera, proveniente de la familia Caudumer Lol.

Abundante leche

Las hijas de Workzone PP se convertirán en vacas lecheras excepcionales, bien desarrolladas, de estructura abierta, con ubres no tan profundas, firmemente adheridas y altas. No sólo desprenden un sentido de ética de trabajo, las hijas de Workzone que producen

- **Top producción**
- **Ubres sólidas**
- **Superfácil parto**

persistentemente también trabajarán duro. Con unos valores de cría de +2323 kg de leche y +75 kg de proteína respectivamente, Workzone es el semental con más kg de leche y kg de proteína de la gama roja y blanca. Workzone se puede utilizar en novillas, tiene un pedigrí diferente, se puede utilizar ampliamente y hereda la variante A2A2 de la proteína beta-caseína. Todos las terneras de este nuevo toro polled homocigótico nacerán sin cuernos.

Delta Paulina (p. Malcolm), bisabuela de Workzone PP





Una ganadería optimista con colaboración entre vecinos

En el año 2015 dos granjas vecinas tenían el mismo objetivo, que era expandirse y construir un nuevo establo. En lugar de invertir en dos nuevos establos, decidieron crear una granja conjunta. Desde entonces la pareja Enrique Fernández y Ana Carolina Valderrama trabajan mano a mano con su vecina Verónica Rodríguez. Una solución perfecta para ambas granjas.

Dos vecinos, ambos con 70 vacas y el deseo de construir un nuevo establo fue el inicio de una fructífera colaboración. En lugar de construir 2 establos, se unieron y construyeron uno nuevo para casi 200 vacas. Una solución extraordinaria que no se oye a menudo. “Nos funciona muy bien. El hecho de compartir la responsabilidad tiene la ventaja de que podemos tomarnos un fin de semana libre cada dos”, explica Enrique Fernández. Él hace los turnos junto con Ana Carolina Valderrama, mientras que Verónica Rodríguez recibe ayuda de dos empleados durante sus turnos. “Tardamos un tiempo en dar con la solución, pero ahora estamos contentos con ella. Tenemos una buena calidad de vida y nos gustaría seguir así”, comenta Verónica.

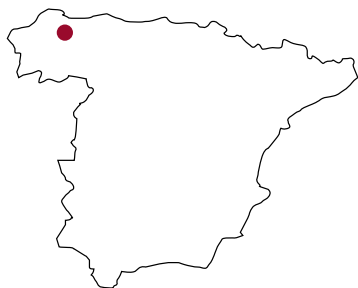
Altos sólidos lácteos

Desde la unión en 2015 se hicieron algunos cambios. Para llenar el nuevo establo se amplió el ganado existente

con unas 20 vacas procedentes de los Países Bajos. “Se notaba mucho la diferencia entre las vacas españolas y las holandesas”, dice Ana Carolina. “Las vacas holandesas tienen mucho más temperamento. Y la producción es diferente, sobre todo el contenido de grasa y proteína es mejor con la genética holandesa.” Esa es una de las razones por las que desde la fusión se utilizan muchos sementales holandeses de CRV.

A su vez ayuda que la fábrica que compra su leche sea Entrepinares. Como mayor fabricante de queso de España, valoran el contenido de grasa y proteína con un precio más alto por la leche. “El precio base es de 0,48 euros por litro. Con un 4,2% de grasa y un 3,6% de proteína, el precio es de 53 céntimos por litro, lo que cubre los costes de ordeño. Estamos muy contentos con eso.”

La elección de los sementales depende de la producción y el contenido, pero también de las patas y las ubres. Entre



Información de la empresa

Granja	Ganadería Verica S.C.
Nombres	Ana Carolina Valderrama, Enrique Fernández y Verónica Rodríguez
Localidad	A Pastoriza, Lugo, Galicia
Animales	175 vacas de ordeño y 100 de cría
Producción	36 kg de leche con 4,20% grasa y 3,60% proteína

los terneros hay muchas hijas de Liberate, Natan, Romero y Lucardi. La primera inseminación se realiza a partir de los 13 meses, cuando el tamaño es el adecuado. “Para la primera inseminación siempre utilizamos semen sexado, después utilizamos semen convencional. Alrededor de un 10% de las vacas se inseminan con azul belga”, explica Verónica.

Mucho ganado joven

Entre las vacas lecheras, ahora ordeñan descendientes de Ranger, Nippon, Woody, Amuse y muchos otros toros CRV. “Tienen un buen rendimiento y estamos satisfechos con ellas. Saben cuidar bien de sí mismas, lo que es de gran ayuda en la gestión”, afirma Ana Carolina. “Actualmente, la tasa de reposición es relativamente alta; tenemos más

Las vacas se dividen en grupos



Los vecinos Ana Carolina y Enrique y Verónica están muy satisfechos con la cooperación

vacas jóvenes de las que necesitamos. Si una vaca se va, es sobre todo por problemas de fertilidad”, indica Enrique.

Optimistas sobre el sector lácteo

El ordeño se realiza en un sistema de 2 por 8 lado por lado. Se tardan 2,5 horas en ordeñar las 175 vacas. El ordeño se hace a turnos con ayuda de los dos empleados a tiempo completo. El rebaño se divide en cuatro grupos: vacas secas, novillas, vacas de alta producción y el resto de vacas de menor producción.

La ración de las vacas consiste en 30 kg de maíz, 13 kg de ensilado de hierba, 12 kg de concentrados y 2 kg de alfalfa. Para el grupo de baja producción y las novillas la composición es similar, sin embargo la cantidad de pienso que reciben es un poco menor.

“La forma en que trabajamos nos hace sentir bien y nos hace ser positivos de cara al futuro”, indica Ana Carolina pensando en el futuro. “Puede que vengan retos, pero mientras tengamos tiempo y un buen retorno de la inversión, todo irá bien.”

“Si tenemos en cuenta que España sigue importando leche, siempre habrá necesidad de explotaciones lácteas”, concluye Enrique.

La nueva granja con la antigua al fondo



SERIE: **150 AÑOS DE MEJORA GANADERA**

En 2024 se celebra el 150 aniversario de CRV en Holanda y Flandes. El mundo ha cambiado en 150 años y CRV también. Nos sumergiremos en 150 años de innovación dividiéndolo en 3 partes.

Part 1: Historia

Part 2: Estrellas de toros CRV

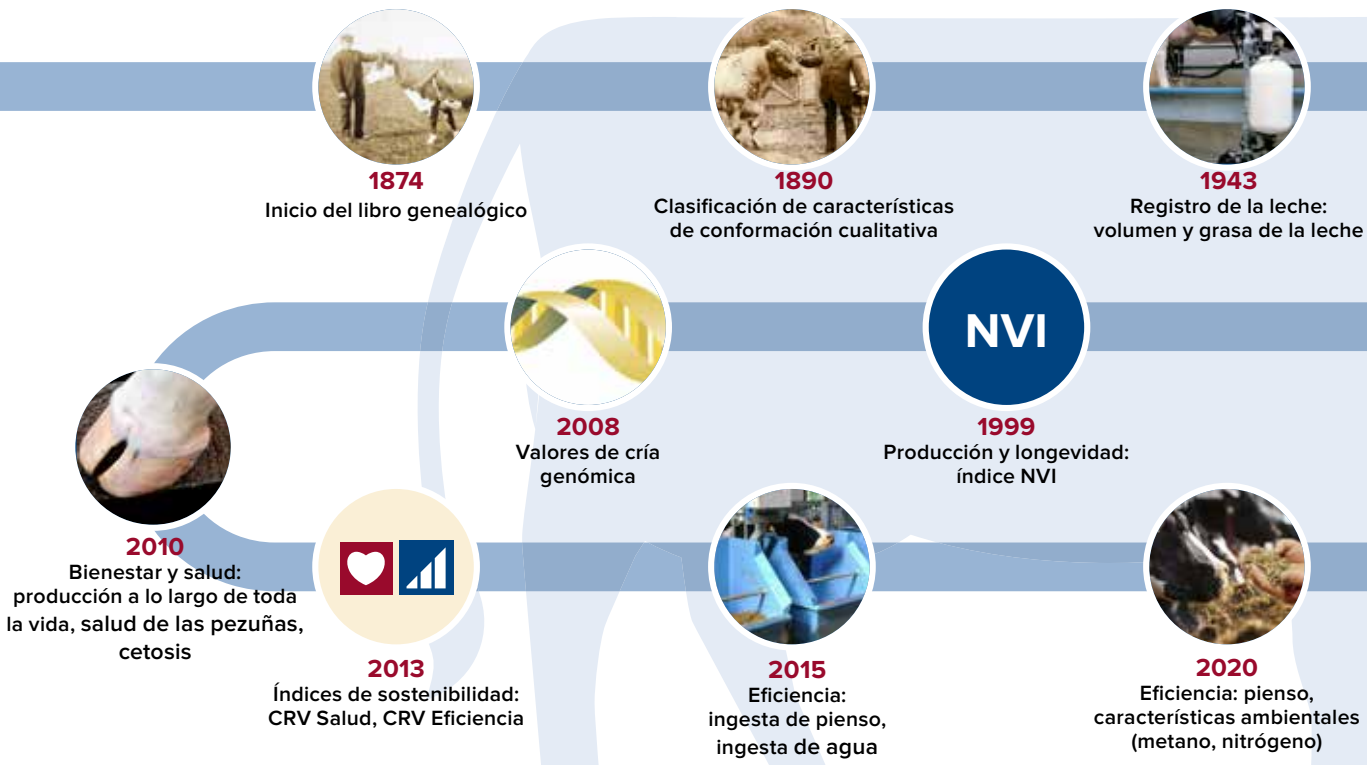
Part 3: CRV se internacionaliza

De pequeña organización a actor mundial

En 150 años, CRV ha pasado por un desarrollo revolucionario. De un pequeño registro de pedigrí que sólo registraba el libro genealógico a un importante jugador internacional. La innovación y la confiabilidad han sido el hilo conductor a lo largo de la carrera de CRV.

Fue el espíritu comercial de los ganaderos líderes Holandeses lo que se escondía detrás de las siglas NRS, ahora conocidas como CRV, en 1874 en Amsterdam. La exportación de ganado blanco y negro a Estados Unidos estaba incrementando en ese momento y los americanos estaban interesados en saber dónde encontrar los mejores animales. Además, pedían una prueba de pureza de raza

de los animales que compraban. Registro de pedigrí era la función principal del recientemente establecido NRS. En sus comienzos los libros genealógicos eran libros gruesos y pesados que se guardaban en cajas fuertes. En 1991 todos los productores de leche estaban obligados a proporcionar a sus terneros crotales con un número único. En los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial, los



exportadores de ganado holandeses vivieron tiempos dorados. Con ello, también creció el número de miembros del libro genealógico. En 1956, el NRS se autodenominaba el mayor libro genealógico del mundo, con 58.000 miembros.

Increíbles progreso

Poco a poco, el libro genealógico fue ampliando sus tareas. Al lanzamiento del libro genealógico para el registro le siguió, por ejemplo, la introducción del registro lechero. Esto condujo a un tremendo progreso en la producción lechera de las vacas holandesas y flamencas. Alrededor de 1900, los varios cientos de vacas con registro lechero producían anualmente unos 4.000 kg de leche con alrededor de un 3,15% de grasa. Los datos actuales de más de 1,3 millones de vacas lecheras registradas muestran una media anual de 9.346 kg de leche con un 4,45% de grasa y un 3,61% de proteína en los Países Bajos.

La introducción de la inseminación artificial (IA) fue otro hito importante en la historia de CRV. En 1935 nació la primera ternera con IA, pero poco después de la Segunda Guerra Mundial se produjo un rápido crecimiento en el uso de la IA. No pasó mucho tiempo antes de que la mayoría de las vacas holandesas fueran fecundadas mediante IA. Para distinguir entre los toros, los productores de leche

empezaron a utilizar los valores de cría, habían sentado las bases tomando como referencia esos datos del registro lechero. Al principio, sólo podían criar por rasgos de producción, primero de leche y grasa, pero más tarde también de proteína. Más adelante también se introdujeron valores de cría para la conformación.

Valores de cría confiables

El alto nivel de participación en el registro y la clasificación de la leche es típico de Holanda. En la actualidad, nueve de cada diez productores lecheros participan en el registro lechero y la clasificación por tipos cuenta con más de 4.500 participantes, lo que garantiza que los valores de cría de producción y conformación muestren una gran fiabilidad.

Todos esos valores de cría también allanaron el camino para el desarrollo del programa de acoplamiento SireMatch. En numerosos países, SireMatch ayuda a los productores de leche a criar sin esfuerzo vacas que se adapten a sus condiciones de cría particulares y a evitar la consanguinidad.

Pero la cosa no se quedó ahí. Desde mediados de los noventa, también se popularizó la cría por salud y longevidad. Y en 2008 CRV introdujo los primeros valores genómicos de cría, tal fué el éxito, que el número de valores de cría sigue creciendo. Por ejemplo, como primera organización de cría del mundo, CRV introdujo la eficiencia alimentaria. Estos valores de cría condujeron finalmente a FeedExcel, la estrategia de cría para la eficiencia alimentaria.

Seguir innovando

HerdOptimizer es otro ejemplo del poder innovador de CRV. A partir de 2024, los productores lácteos de todo el mundo podrán utilizar este programa de gestión genética para seleccionar sus mejores animales y alcanzar sus objetivos de cría con mayor rapidez. Este programa combina: pruebas genómicas, objetivos de cría personalizados y resultados de pruebas fáciles de usar. En otras palabras, cría de precisión.

¿Cómo verían los fundadores del Libro Genealógico el CRV año 2024? A lo largo de los últimos 150 años, CRV se ha convertido en una empresa internacional líder, que opera en más de 60 países. En los próximos 150 años, CRV quiere seguir sirviendo a los productores de leche de la mejor manera posible para crear mejores vacas para sus rebaños y una vida mejor para los productores de leche.



1975

El contenido de proteínas se refleja en el precio de la leche



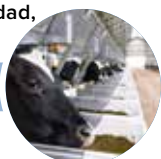
1980

Clasificación: características lineales (cuantitativa)



1995

Características de salud: puntuación de células somáticas (SCS), fertilidad, longevidad



2023

FeedExcel (la eficiencia del pienso & metano)

Exposiciones

En los últimos meses se han celebrado varias exposiciones nacionales y locales en toda Europa. Muchas hijas de toros CRV participaron en ellas, ¡y obtuvieron resultados muy atractivos!

España

Las hijas de Woody y Hotline brillan en la feria de Pozoblanco. La hija de Hotline de Los Miajones demostró que además de guapa, puede ser muy productiva. Ya produjo 34.000 kg de leche con 4,17% de grasa y 3,79% de proteína.

La hija de segundo parto de Woody también mostró su fantástica ubre en la feria.



La hija de Hotline de Los Miajones Ubre de la hija de Woody

Francia

La hija de Hotline Gran Campeona joven en la exposición la Foire de Rennes



Suiza

La Chapell Hotline Ibiza, del Nicola Pedrini, gana su clase en Expo Bulle



Bélgica

Nawootje, hija de Ranger, quedó segunda de su clase en la Nuit de la Holstein de Libramont



Los Países Bajos

Hanilla ganó el título en la exposición de Lochem. Después de la exposición obtuvo una nueva puntuación de clasificación de EX-91



Producciones eficientes de los toros nuevos

AOT Shinehorn • CRV Salud +4% • CRV Eficiencia +18%

AOT Shinehorn (Shine x Zasberilla x Positive) hereda 145 lbs de grasa y proteína. Por su larga vida productiva de 5,0 se espera que se queden durante un largo tiempo en el rebaño. Con un resultado de 108 en eficiencia alimentaria sus hijas producirán un promedio de 4% más de leche por la misma cantidad de alimento. Shinehorn tiene una puntuación de 2993 en TPI y 944 en NM\$.

Las hijas de Shinehorn gozaran de ubres excelentes (2,51) con una buena profundidad y fuertemente adheridas. Su salud de ubres (107) es algo a destacar sin olvidarnos que es A2A2. El pedigrí de Shinehorn se remonta a Cookiecutter Mom Halo. Esta tremenda transmisora hija de Man-O-Man, de la familia Snow-N-Denises Dellia, fue elegida como mejor vaca del año en el 2019.



- Top ubres
- Hijas saludables
- Beta caseína A2A2

Delta Producer • CRV Salud +2% • CRV Eficiencia +17%

Delta Producer (Marpon x Jeronimo x Bravo) ofrece una buena cantidad de leche (+1702 kg) con 0.27% de grasa y 0,11% de proteína, obteniendo como resultado más de 180kg de grasa y proteína. Este toro combina esos resultados con 111 en eficiencia alimentaria y una persistencia de 109. Producer proviene de la tan conocida familia de vacas, Sneeker, a la cual

también pertenecieron toros como Newhouse Gofast, Newhouse Jayvano y Delta Salinero en los Países Bajos. La matriarca de la familia, Newhouse Sneeker (p. O Man, VG89), produjo más de 117,000 kg de leche con 3,53% de proteína. Las hijas de Producer tendrán facilidad de parto (104). Además Producer es un toro A2A2.



- Alta producción
- Top kg grasa
- Vacas eficientes

Delta Glory • CRV Salud +5% • CRV Eficiencia +16%

Delta Glory (Perfect x Martin) refleja el programa de cría de CRV como ningún otro. Con Delta G-Force, Delta Atlantic, Bouw Rocky y Midwolder Martin en sucesión, su pedigrí consiste en varios toros que han probado estar entre los mejores de su generación. Glory tiene 107 en eficiencia alimentaria y excelentes resultados en valores de longevidad y rasgos de salud.

Glory es uno de los mayores productores de la gama con casi 2000 kg de leche con +0,02% de grasa y +0,06% de proteína, lo que da como resultado 165 kg de grasa y proteína y 519 euros de Inet. Ha logrado un resultado de 111 en persistencia. Glory, a su vez, destaca como uno de los mejores toros por su salud de pezuñas (109), salud de ubres (107) y el índice de robot (111).



- Alta producción y sólidos
- Buenos rasgos de salud
- Gran pedigrí

Control sobre la fertilidad es control sobre la eficiencia alimentaria

A veces se pasa por alto, pero indirectamente al mejorar la fertilidad también mejora la eficiencia alimentaria. “El engorde debido a una baja producción diaria al final de la lactación es desastroso para la producción de leche, la resistencia, la fertilidad y la eficiencia alimentaria”, afirma el especialista en fertilidad Patrick Maassen, de CRV.

Los controles periódicos ayudan tanto la fertilidad como la eficiencia alimentaria



La eficacia de la conversión del pienso en leche determina en gran medida la rentabilidad de la ganadería lechera. Para mejorar la eficiencia alimentaria, los productores y sus asesores rápidamente acuden a ajustar la ración. Mediante el uso de valores de cría para la eficiencia alimentaria y la estrategia de cría FeedExcel de CRV, la eficiencia de la conversión de alimento en leche puede mejorarse estructuralmente a través de la cría.

“Los productores lácteos no suelen pensar en la fertilidad cuando se trata de la eficiencia alimentaria. Pero la eficiencia alimentaria de un rebaño depende en gran medida de la fertilidad”, afirma Patrick Maassen. Patrick Maassen es un antiguo productor de leche, especialista en TE (transferencia embrionaria) y asesor en gestión de transición y alimentación. Ahora pone en práctica su experiencia como especialista en fertilidad en CRV.

Vacas recién paridas más eficientes

“Todo productor lechero puede ganar dinero con una buena eficiencia alimentaria”, señala Maassen. Según él, la producción óptima de leche es diferente para cada rebaño y depende de las condiciones de cada granja, como el tipo de suelo, el ratio de ganado, la raza y la predisposición genética de las vacas y los precios de la leche y los piensos.

“Pero cuanto mayor sea la producción media diaria por vaca dentro de las condiciones de la explotación, mejor será la eficiencia alimentaria”, afirma. El especialista en fertilidad señala que las vacas frescas alcanzan su mayor producción diaria en kg de grasa y proteína y convierten el pienso en leche de la forma más eficiente. Según Maassen, el promedio de días de lactación tiene una gran influencia en la eficiencia alimentaria de un rebaño de vacas. “Esta cifra depende directamente del intervalo medio entre partos y, por tanto, de la fertilidad del rebaño”, explica.

Mayor riesgo de engorde

Maassen observa que los productores lecheros retrasan cada vez más la primera inseminación. “Los productores que conocen bien el procedimiento pueden conseguir excelentes resultados con una prolongación de la lactación. Pero prolongar la lactación debe ser una elección consciente y no el resultado de problemas de transición y fertilidad”, opina.

Según el especialista en fertilidad, en un rebaño con un intervalo entre partos más largo lo más importante es una producción de leche persistente. Maassen subraya que no todas las vacas son lo suficientemente persistentes

como para seguir ordeñando durante mucho tiempo manteniendo una buena producción. Menciona la gestión del productor lechero como el segundo factor de éxito más importante. Éste debe evitar que las vacas entren en el periodo seco con una condición corporal excesivamente buena. “El riesgo de retrasar la primera inseminación, especialmente con una ración básica de alta calidad y una producción menos persistente, es que las vacas convertirán el alimento en grasa corporal al final de la lactación”, explica. “Esto va directamente en detrimento de la eficiencia alimentaria en esta fase de la lactación, pero aún más al inicio de la nueva lactación.”

Maassen señala que las vacas gordas corren mucho más riesgo de tener problemas en el parto y durante el periodo de transición. La alta condición corporal inhibe la ingesta de alimento, lo que hace que las vacas gordas caigan más profundamente en un balance energético negativo, pérdida de condición corporal y un mayor riesgo de cetosis. Las vacas con cetosis producen menos leche con un menor contenido en proteínas y esto también perjudica la eficiencia alimentaria.

Un control de la fertilidad

Además, según el especialista, existe una relación directa entre la pérdida de condición y la fertilidad. Señala una investigación americana de la Universidad de Wisconsin. En este estudio, casi 2.000 vacas se dividieron en cuatro grupos en función de la evolución de su puntuación de condición entre el día del secado y los 30 días de lactación. Se examinó la preñez de todas las vacas 32 días después de la inseminación. En el grupo de vacas que perdieron entre 1,5 y 0,75 puntos de condición (en una escala de 5), sólo el 33% estaban preñadas a los 32 días. En el grupo que perdió alrededor de 0,5 puntos de condición, el porcentaje era del 44% y en el grupo que consiguió limitar la pérdida a 0,25 puntos, el 51% estaban preñadas. Con una tasa de preñez del 56, las vacas que mantuvieron constante su condición y la aumentaron hasta 0,75 fueron las más fértiles.

“Engordar al final de la lactación es desastroso para la producción de leche, la resistencia y la fertilidad en la siguiente lactación. Y esto significa que la eficiencia alimentaria está directa e indirectamente bajo presión debido al engorde”, concluye Maassen. El productor lechero que controla la condición de sus vacas controla la fertilidad y la eficiencia alimentaria.



CRV

**150 años juntos,
criando vacas sanas y
eficientes, con una gran
producción vitalicia y
altos componentes**

