

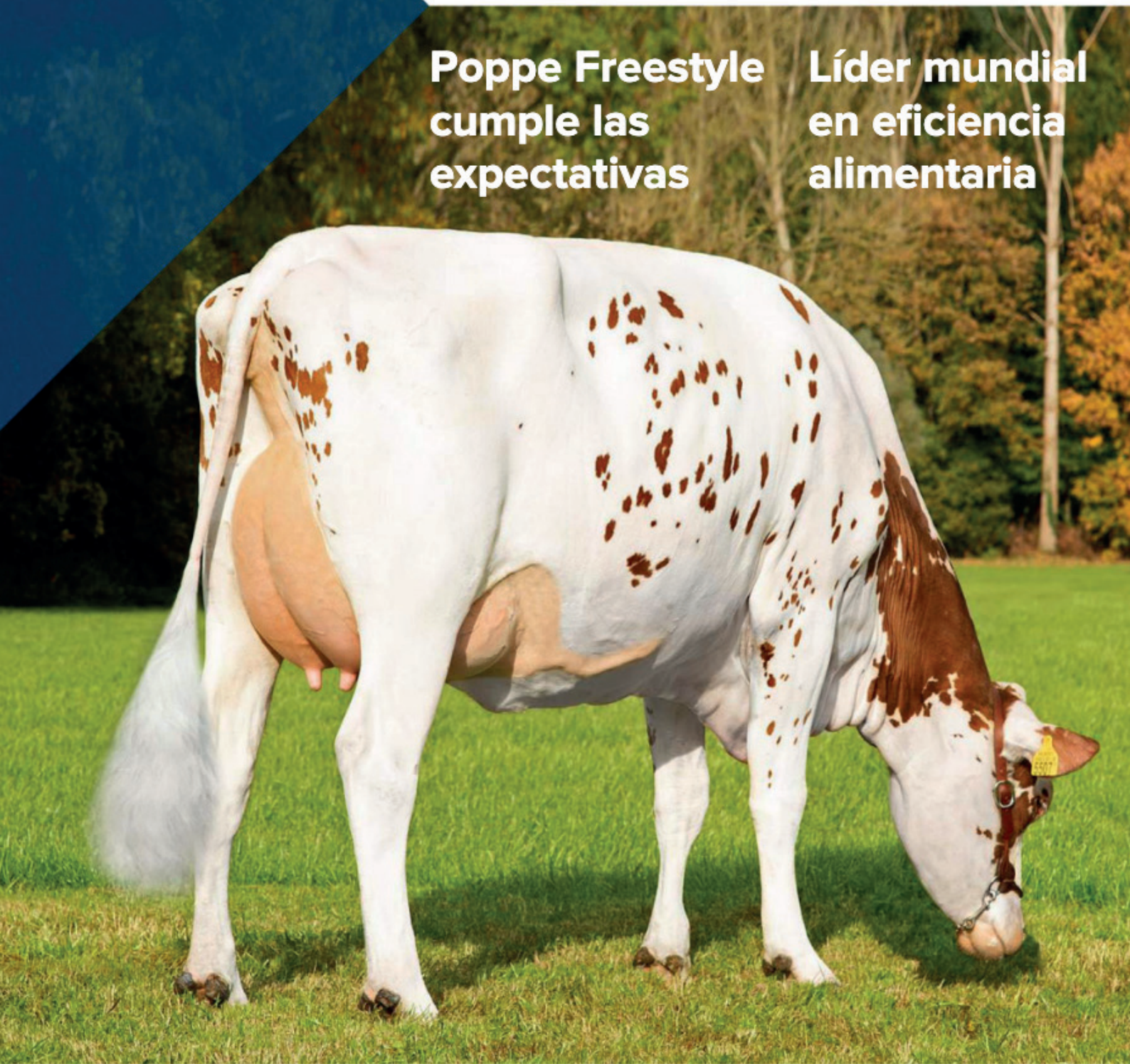
Noticiario CRV

Primavera
2022

Revista para un rebaño más sano y eficiente

**Poppe Freestyle
cumple las
expectativas**

**Líder mundial
en eficiencia
alimentaria**



BETTER COWS > BETTER LIFE



Estimado amigo,

No es fácil, seleccionar los sementales adecuados, para nuestra próxima generación de novillas. Lo más importante, es tener un criterio propio y por consiguiente, un objetivo claro de cría. Desde CRV, intentamos facilitarte esa elección. Todos vosotros conocéis, los tres motivos principales de descarte de nuestras vacas: 1. infertilidad, 2. enfermedades de las pezuñas, 3. mamitis. Pues bien, lo que seleccionamos por CRV Salud son precisamente por estos tres descartes. Por lo tanto, es una manera rápida y eficaz de reconocer cuales son los mejores toros, para nuestro rebaño. Recuerda que un semental con un 10% CRV Salud, significa un 5% de mejora en su descendencia. Invertir en vacas saludables, siempre tiene su recompensa.

Manuel Angel Cuero Sainz | Director Comercial CRV España

Noticias

Weelder Esmonique 22 cruza el límite de 100.000 kg

La abuela de Esperanto, Weelder Esmonique 22 (p. Planet), rompe la barrera de los 100.000 kg de leche. Esperanto puntúa fuertemente en la longevidad, salud de las pezuñas y otras características de salud, ingredientes importantes para una

alta producción vitalicia. Esmonique no es una casualidad. Su hermana ya ha alcanzado un total de 85.000 kg de leche y la hermanastra (p. Fiction) ya ha alcanzado los 94.000 kg de leche. Estas vacas todavía están presentes en la granja.



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, Alex Arkink y Julia Poppe

Imprenta ARABO, S.A.

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

Foto portada Schreur Missy 2 P (p. Jacuzzi)
(foto: Alex Arkink)



Ranger semental más popular

Por cuarto año consecutivo, Double W Ranger es el semental Holstein blanco y negro más popular de los Países Bajos. CRV registró más de 42.000 primeras inseminaciones del hijo de Reflector proveniente de la hija de Snowfever, Double W Ricky 8, en el año 2020/2021. Ranger tiene una gran ventaja sobre el segundo toro más

popular, el toro polled Delta Nippon P (Hotspot x Bernell). Las cifras de inseminación muestran que la demanda de toros polled sigue aumentando. Delta Mauro fue el semental rojo y blanco más utilizado, con más de 22.000 primeras inseminaciones. Rosebud y Nominator también se encuentran entre los 5 toros más utilizados.

4 millones de registros de ingesta de alimento al año

Con un total de 4 millones de registros de ingesta de alimento al año, CRV es, con diferencia, el líder mundial en la cría de vacas en eficiencia alimentaria.

CRV actualmente recopila los datos diarios de ingesta de alimento de cinco granjas en funcionamiento (lecherías comerciales), que suman más de 2,000 vacas lactantes. Esto da como resultado 10,625 nuevos registros de ingesta de alimento diaria.

Con un total de 4 millones de registros de ingesta de alimento al año, CRV es, con diferencia, el líder mundial en la recopilación de datos de ingesta de alimentos.

Fiabilidad líder en la industria

Estas cinco granjas en funcionamiento tienen principalmente solo crías de toros CRV, lo que significa que los toros reproductores actuales ya tienen un gran número de crías que se han alimentado de los comederos. Por lo tanto, esto da como resultado un valor de cría en eficiencia alimentaria dando una mayor fiabilidad a las industrias para los toros reproductores.

Todos estos datos recopilados se utilizan en la población de referencia, lo que garantiza que la fiabilidad de la eficiencia alimentaria para los toros genómicos InSire fluctúe en torno al 50%.

Por lo tanto, este valor de reproducción proporciona una buena predicción de la eficiencia alimentaria de las futuras crías. En los próximos años, el número de vacas con datos de ingesta de alimento aumentará de la mano de la fiabilidad.

Tabla 1: Toppers para la eficiencia alimentaria

nombre	valor de cría eficiencia alimentaria
Escapade	110
Esperanto	109
Yamcha	109
Louis P Red	108
Amplus	108
Amuse	107
Tornado	107

Mayor población de referencia

Desde que el índice se publicó en diciembre de 2021, CRV ha recopilado datos de ingesta de alimento de más de 8,700 vacas. Como tal, CRV tiene la mayor población de referencia con respecto a los datos de ingesta de alimento de vacas individuales. En 2017, CRV fue la primera organización de cría en el mundo en invertir en la recopilación de datos de ingesta de alimento de vacas individuales en granjas.

Dado que los costos de alimentación en todo el mundo representan aproximadamente el 60% de los costos involucrados en la producción de leche, la eficiencia alimentaria se está volviendo cada vez más importante. Por lo tanto, la conversión eficiente del alimento en leche es un aspecto relevante en la economía de las granjas, pero también contribuye a producir menores emisiones de metano por kg de leche. La cría para la eficiencia alimentaria también reduce el impacto medioambiental.

Qué significa esto en la práctica?

Lo que esto significa en la práctica es que, un toro con una eficiencia alimentaria de valor reproductivo de 104 producirá crías con una eficiencia alimentaria de un 2% más. Para un toro con eficiencia alimentaria 108, se traduce en un 4% más de eficiencia.



Mira esta película si quieres saber cómo funciona la eficiencia alimentaria en la práctica

Poppe Freestyle cumple las expectativas



Poppe Fienchen 580 (p. Stol Joc), durante el periodo seco a los 13,5 años

Jan Poppe de Poppe Holsteins destaca por su alta producción de leche por vaca. Se adapta bien a una alimentación estricta y mantiene un intervalo ideal entre partos, de 500 días. El mejor toro internacional Poppe Freestyle, criado por la familia Poppe, tiene muchas oportunidades de mostrar su destreza en la granja.



Países Bajos

Información de la empresa

Granja	Poppe Holsteins
Nombre	Ingrid, Jan y Julia Poppe
Localidad	Zwolle
Rebaño	160 vacas lecheras y novillas, 200 vacas jóvenes
Superficie	170 ha (total de dos localidades)
Promedio anual	12.300 kg de leche con 4,25% de grasa y 3,55% de proteína
Número de 100 toneladas	15

Jan Poppe de Zwolle en Los Países Bajos tiene su propia visión sobre el ordeño de su rebaño. "Una alta producción por vaca es lo más interesante para la economía de nuestra empresa. Pero las vacas tienen que lograrlo por sí mismas y sin mostrar problemas", indica. "Debido a que la mayoría de los problemas de salud ocurren alrededor del periodo del parto, mantenemos un largo intervalo entre partos. Esto es un promedio de más de 500 días en nuestra granja", menciona el ganadero que, junto con su esposa Ingrid y su hija Julia, cuida de unas 160 vacas. En la segunda ubicación de la empresa, el hermano y la cuñada de Jan ordeñan 120 vacas. El ordeño se realiza con robots una media de 3,4 veces

NVI	RZG	ISU	ICO	TPI	LPI
326	164	186	4998	2705	3508

Tabla 1: Los valores de cría internacionales de Freestyle

al día y reciben una ración básica de alta calidad en el establo. Según los ganaderos, una buena persistencia es esencial para mantener una alta producción de leche. El objetivo de la cría se centra en los kilogramos de grasa y proteína combinados con la conformación funcional. La familia Fienchens produce leche de manera fácil. Las Fienchens son una familia de vacas que prospera en el sistema de cría de la familia Poppe. "Esta familia sabe cómo manifestarse muy bien entre las otras familias de vacas fuertes de nuestro rebaño", dice Jan Poppe. "Las Fienchens presentan buenas patas y piernas, muestran una buena anchura de pecho y suficiente músculo. Esto significa que producen mucha leche con facilidad", explica el ganadero.

Lista de novillas de 20.000 kg de leche

El progenitor de la familia es el actual Fienchen 580, hija de Stol Joc, con 13,5 años de edad. Está registrada con 89 puntos por conformación general y hasta ahora ha logrado una producción vitalicia de 116,990 kg de leche. Los Fienchens también obtienen una puntuación impresionante en la cría. Debido a los sucesivos flushings, la influencia de esta familia en nuestro establo crece muy rápidamente. Además, la familia también ha despertado un gran interés entre las organizaciones de IA a nivel nacional e internacional. Esto ha dado lugar a varios toros con altas puntuaciones en las clasificaciones internacionales. Uno de los toros de Poppe que está obteniendo muy buenos resultados en varios índices internacionales de mérito total es Poppe Freestyle. Es hijo de Fienchen 1569,

Poppe Fienchen 1569 (p. Born P), madre de Freestyle



Jan, Julia y Ingrid Poppe, criadores de Poppe Freestyle

una hija de roja y blanca de Born P y una bizneta de Fienchen 580 a través de Silver y Danillo sucesivamente. Como novilla, Fienchen 1569 cumplió con todas las expectativas. Está clasificada con 85 puntos por su conformación, incluyendo 87 por sus ubres. También registró una producción de más de 20.000 kg de leche como novilla con 4,58% de grasa y 3,81% de proteína en 497 días. Esto representa un valor de lactación de 125 en un rebaño altamente productivo.

Vacas funcionales y persistentes

Los valores genómicos de Poppe Freestyle (p. Gywer) reflejan muchas de las cualidades de la familia Fienchen. Transmite una producción altísima en kilogramos de grasa y proteína. Sus hijas serán muy persistentes con la capacidad de lograr una alta producción con la mayor facilidad y convertir eficientemente el alimento en leche. Este toro de alto nivel tiene puntuaciones elevadas en rasgos de longevidad y salud, siendo un valor atípico su puntuación en el recuento de células somáticas. Los rasgos de la ubre realmente destacan en el informe de conformación del clasificador. Freestyle transmite la variante A2A2 de la proteína beta caseína y también es una buena elección por su facilidad de parto. Gracias a su pedigrí de cruce, puede utilizarse ampliamente tanto en las poblaciones blancas y negras como en las rojas y blancas. El propio Jan Poppe está totalmente comprometido con el Freestyle. "Ya me llamó la atención como ternero. No sólo por sus altos valores genómicos sino por ser un toro tan completo. Todo en él parecía estar bien: tenía un buen aspecto y unas patas y piernas estupendas", recuerda. Freestyle reproduce vacas funcionales que darán muchos kilos de grasa y proteína de forma persistente, eficiente y sin problemas. Ese es, precisamente, el perfil que buscamos en nuestra estrategia de cría."

Nuevos toros que refuerzan la oferta CRV

Peak Curveball • CRV Salud +5% • CRV Eficiencia +14%

Peak Curveball (Fastball x Topshot) es uno de los toros del programa de cría estadounidense de CRV. Obtiene una excelente puntuación en Mérito Neto con más de 1000 dólares, gracias a una gran cantidad de leche y a unos porcentajes de grasa y proteína superiores a la media. Su producción de leche en combinación con una alta

longevidad (+5,9) y 106 en eficiencia alimenticia deriva en un fenomenal +14% en Eficiencia CRV. Además, las hijas de Curveball tendrán pezuñas sanas (103) y un tipo funcional. Sus ubres traseras serán altas y anchas con un ligamento central fuerte. Curveball es un toro A2A2.



- Alta vida productiva 5,9
- Alto mérito neto 1008
- Alta producción

Delta Transform • CRV Salud +7% • CRV Eficiencia +5%

Con una producción de más de 1.800 kilos de leche Delta Transform (Pitcher x Rush Hour) es un verdadero transmisor de este rasgo. Sus hijas producirán mucha leche de forma fácil con un alto porcentaje de proteína (+0,12%). Su herencia de alta producción no viene a expensas de sus rasgos de salud. No baja

ningún punto en los rasgos de salud, presentando: 103 en fertilidad de las hijas, 104 en salud de ubres, 104 en salud de pezuñas y 108 en cetosis. Lo que resulta en +7% para CRV Salud. Transform puntúa muy bien por tipo: 110, con buenas ubres (106) y patas y pezuñas muy fuertes (107). Transform tiene el factor rojo.



- Alta producción
- Fuertes patas y ubres
- Súper fácil parto 109

Pine-Tree Yamcha • CRV Salud +7% • CRV Eficiencia +17%

Pine-Tree Yamcha (Heroic x Medley) es el claro ejemplo de un toro que combina salud y eficiencia. Con +17% destaca por su eficiencia, pero su puntuación en CRV Salud (+7%) también es digna de mencionar. Este toro del programa de cría americano de CRV debe su alta puntuación en eficiencia, entre otras cosas, a su valor de cría en eficiencia alimentaria, que está en un nivel alto con 109.

Esto significa que sus hijas producen mucha leche pero necesitan relativamente poco alimento para lograrlo.

En su informe de conformación, las ubres de las hijas de Yamcha son el aspecto más fuerte, con ubres delanteras fuertemente adheridas y ubres traseras altas y ampliamente adheridas. Yamcha es un toro A2A2 y muy adecuado para usar en novillas.



- Excelente salud y eficiencia
- Buena conformación
- Súper fácil parto

Delta Steam Red PP • CRV Salud +8% • CRV Eficiencia +8%

En el caso de Delta Steam PP (Abundant P x Handy P) la cría de polled está cobrando un gran impulso. Todas las crías de este toro nacerán genéticamente sin cuernos. No obstante, este toro tiene mucho más que ofrecer que eso. Steam es un toro con un perfil muy completo ya que muestra un valor de producción bien equilibrado con más de 1000 kg de leche con +0,13% de grasa y +0,14% de proteína, y hereda una larga vida productiva (+574 días). Además, con un +8% en CRV Salud,

Steam es uno de los mejores toros de la gama en cuanto a rasgos de salud. Por ejemplo, tiene una puntuación de 107 en salud de la ubre y 109 en la fertilidad de las hijas. Las hijas de Steam se convertirán en vacas de cuerpo robusto y profundo con una anchura de pecho excelente. Steam hereda una posición óptima de las patas en vista lateral y unas ubres estupendas: altas y firmemente adheridas, equipadas con un ligamento central óptimo y unos pezones con una ubicación óptima.



- **Súper ubres 115**
- **Polled**
- **Fácil parto**

Con un valor de cría de 106 para la velocidad de ordeño, también es un excelente toro para corregir las posibles dificultades de ordeño.

Delta Liberate • CRV Salud +5% • CRV Eficiencia +13%

Delta Liberate (Gigantix x Rush Hour) proviene de la popular familia de vacas holandesa Liesje, que anteriormente parió a Delta Lunar. La familia Liesje es conocida por sus altas producciones vitalicias. En línea con su familia, Delta Liberate garantiza una alta producción de leche con porcentajes de grasa y proteína. Con 184 kilos de grasa y proteína es actualmente uno de los sementales de mayor producción en la cartera de CRV. Y al igual que su

línea materna, también muestra una gran longevidad (+671 días). Liberate obtiene una excelente puntuación en CRV Eficiencia (+13%), lo que significa que sus hijas convierten el alimento que consumen en leche de forma muy eficiente. Gracias a su excelente persistencia, tampoco son muy sensibles a la cetosis. Liberate hereda un tipo bueno y funcional. Sus hijas estarán bien equilibradas, mostrarán una buena



- **Altos porcentajes**
- **Vacas muy eficientes**
- **A2A2 y fácil parto**

puntuación de condición corporal y gozarán de unas buenas patas.

Delta Lucardi • CRV Salud +4% • CRV Eficiencia +14%

Las hijas de Delta Lucardi (Yes x Trust) combinarán fuertes rasgos de producción con una hermosa conformación. Gracias a sus más de 1200 kg de leche y a sus altos componentes, incluyendo +0,25% para la proteína, Lucardi hereda muchos kilos de grasa y proteína y un alto Inet (505 euros). La alta

producción de leche de las hijas de Lucardi viene dada gracias a las hermosas ubres firmemente adheridas y con un fuerte ligamento central. Además, la locomoción de las hijas de Lucardi también es buena. Lucardi es un toro A2A2 y su semen está disponible tanto convencional como sexado.



- **Ubres bien insertadas**
- **Excelentes sólidos**
- **Tipo superior**

Criar vacas 'homogéneas' mejora la eficiencia



Las novillas de Lupton Hall Holsteins



Gran Bretaña

Gracias a las pruebas genómicas un productor de Lancashire, Gran Bretaña, se asegura de que está criando los mejores reemplazos para su rebaño y optimizando su tasa de ganancia genética. Hemos hablado con él para que nos cuente su experiencia.

Información de la empresa

Granja	Lupton Hall Holsteins
Nombre	David, Margaret y Richard Burton
Localidad	Carnforth
Animales	300 vacas y 320 novillas
Uso del suelo	200 ha

Hace ya 20 años David, Margaret y Richard Barton dirigen un rebaño de 300 vacas Holstein, además de 320 novillas, en una unidad de 200 hectáreas cerca de Carnforth. El rebaño está en el establo todo el año y la alimentación es a base de hierba ensilada. Las vacas de ordeño se gestionan en dos grupos: por un lado las novillas que se alimentan con TMR (ración mixta) y se completa con concentrados en la sala de ordeño; y por otro lado, las vacas de ordeño que se alimentan con una TMR parcial con concentrados según el rendimiento, en la sala de ordeño, y en el caso de las más productivas, también se les supe con comederos fuera de la sala de ordeño.

“Como sólo hemos utilizado semen sexado durante los últimos 15 años, tenemos mucho ganado joven”, dice Richard. “Durante muchos años vendíamos las novillas a rebaños otros. Pero ahora esto es menos atractivo dado que la demanda de reemplazos lácteos es baja.”

“Queríamos asegurarnos de que criamos nuestras mejores hembras para producir la mejor reposición. Y utilizar un mayor porcentaje de semen de carne, para ayudar a reducir la recría. Es por eso que empezamos a utilizar HerdOptimizer Go en 2021. Esto nos ayuda a seleccionar las mejores novillas para inseminarlas con semen sexado y las no tan buenas con semen de carne”, dice Richard.

Ganancia genética

El objetivo de cría de Lupton Hall Holsteins es mejorar la longevidad del rebaño y la producción de leche, que actualmente es de 10.300 kg de leche con un 4,3% de grasa y un 3,3% de proteína. “Las pruebas genómicas nos permiten centrarnos en esos rasgos y acelerar nuestra tasa de ganancia genética. Utilizamos semen sexado con las mejores novillas y el resto se insemina con semen de carne o va a nuestro toro Angus.”

“No se puede evaluar el verdadero potencial de una novilla a simple vista. El valor genómico de cría tiene una fiabilidad del 65%, frente al 35% cuando se utilizan las medias de los padres”, añade. Esto se puso de manifiesto en un par de gemelas nacidas en la unidad que, al ser analizadas genómicamente, obtuvieron resultados completamente diferentes.

“Una tenía un valor de cría de +45 kg de leche y la otra -900 kg de leche”, dice Richard. “Cuando mi padre miró los resultados de estas dos novillas dijo ‘no utilices esta novilla -900 kg para obtener descendencia.’ Tener esta información nos indica que podemos servir la mejor novilla con semen de leche y la de peor resultado con semen de carne. Antes de que comenzáramos a usar las pruebas genómicas, ambas novillas se habrían inseminado con un semental de leche.”

El plan de cría de la granja cambió radicalmente en septiembre de 2020. “Nuestras vacas no estaban durando. Y, tras analizar la situación con nuestro asesor de cría de CRV, nos dimos cuenta de que teníamos una colección de vacas en lugar de un rebaño. Estábamos utilizando demasiados toros diferentes en el rebaño y no había suficiente uniformidad en la descendencia genética.”



Richard Barton:
“No se puede evaluar el verdadero potencial a simple vista”

Rebaño de ordeño

Los Barton han comenzado a usar cinco toros sexados al año. Clown y Norbert fueron los primeros toros CRV utilizados, con el objetivo de añadir más capacidad corporal. Actualmente, el rebaño de vacas de ordeño está formado por Norbert, Ranger, Debater, Rocky, Clown y Bouncer.

En cuanto a las vacas jóvenes se incluyen hijas de Lunar, Magister, Jacuzzi, Fisherman, Nominator y Podcast. Hoy por hoy, se están inseminando vacas con Launch PP, Nippon P, Everton, Endless y Rovelli.

“Quiero tener un rebaño de vacas ‘homogéneo’”, dice Richard. Su objetivo es tener vacas anónimas y de fácil parto. Los valores de cría fundamentales para Richard son la producción, la fertilidad, la longevidad, la salud y la eficiencia alimentaria. Las novillas se inseminan entre los 13 y 15 meses de edad y paren a los 23,5 meses. “Esto garantiza una cría eficiente de las novillas”, dice Richard.

Duración de la gestación

Las novillas se inseminan dos o tres veces con semen sexado y, si no preñan, van a un toro Angus. Todas las vacas se inseminan con semen Hereford, debido a su corta duración de gestación.

Entre los planes de Richard está ampliar el rebaño en los próximos dos años. “Queremos ordeñar 400 vacas en 2026 y nos gustaría reducir la recría a 200 cabezas, considerando que algunas todavía se venden como novillas preñadas.”

Mira el video también!

Escanee el código QR para ver un video de Richard Barton hablando sobre el uso de HerdOptimizer Go en su rebaño.



SERIE: UN TORO NO SÓLO SE CONVIERTE EN UN TORO CRV

CRV lleva a cabo un programa de cría profesional y progresivo para diversas razas en distintas partes del mundo. Detrás de estos programas de mejoramiento, hay una visión clara: CRV quiere ayudar a los productores de leche a avanzar con una genética líder en salud y eficiencia.

Parte 1: Holstein en Europa
 Parte 2: Holstein en EE.UU.
Parte 3: Fleckvieh

Fleckvieh: los mejores toros a nivel internacional

Con programas profesionales de cría en Alemania y República Checa y una cooperación intensa con colegas en Austria, CRV disfruta del acceso al segmento superior de toros Fleckvieh de la población europea. CRV emplea una estrategia de cría progresiva para la producción de leche y carne, dando prioridad a la longevidad, la persistencia y la madurez tardía, así como a la fertilidad y a la salud de la ubre.

Esta raza cuenta con una población de 1.1 millones de vacas registradas en Europa, Fleckvieh es la raza de doble propósito más utilizada en el mundo. Las vacas Fleckvieh ocupan el segundo lugar después de las Holstein como raza de leche. Los países de origen de las vacas Fleckvieh son el sur de Alemania, Austria y República Checa.

La genética Fleckvieh CRV garantiza un progreso genético rápido en los programas de cría de razas puras. Sin embargo, la popularidad de los toros Fleckvieh como cruce también está en aumento en muchos países. "El Fleckvieh

es actualmente la raza más utilizada para los cruces", dice Tobias Lerner, director global de productos Fleckvieh.

"Los valores genómicos de cría se usan en la cría Fleckvieh desde hace más de una década", continúa el técnico en cría. "A lo largo de los años se ha ido creando una base de datos (población de referencia) con los datos de más de 100.000 animales. Esto significa que los valores de cría de los toros jóvenes ya pueden calcularse con una fiabilidad considerablemente alta. Por ejemplo, en el caso de los rasgos de producción, la fiabilidad suele superar el 80%. Es superior a la de los toros jóvenes Holstein", señala.

Uno de los toros de nuestro catálogo: Wuestensohn



45 toros jóvenes

CRV aprovecha al máximo estos valores genómicos en el programa de cría Fleckvieh. Tradicionalmente, las organizaciones de IA obtienen sus toros a una edad de entre 10 a 14 meses en subastas de ganado. Cada vez más toros utilizados por CRV Alemania y CRV República Checa provienen de la descendencia de vacas destacadas que cuentan con un historial de rendimiento probado.

Y es por eso que basándose en los altos valores de cría, los técnicos de cría adquieren estos prometedores animales directamente de los mejores criadores. A las novillas de mayor puntuación se les hacen varios flushings y sus terneros se someten a pruebas de marcaje.

Las organizaciones de IA solo admiten a los mejores toros con las más altas puntuaciones. "CRV fue la primera

nombre	padre	CRV Salud	CRV Eficiencia	GZW	leche (kg)	ubre	facilidad de parto
Wuestensohn	Worldcup	+6%	+7%	137	1.076	114	105
Varta	Valeur	+6%	+4%	133	384	115	103
Zotter	Zalando	+10%	+8%	132	658	111	116
Hombre	Hurly	+8%	+8%	129	751	104	116
MonturP*S	Manolo	+3%	+8%	124	564	109	112
Dax	Dell	+0%	+4%	117	565	121	104

Tabla 1: Toros Fleckvieh CRV

organización de IA que puso en práctica la selección genómica de esta manera en el programa de cría. Esto ha dado un inmenso impulso al progreso genético", indica Johannes Wolf. Él es el técnico de cría CRV especializado en Fleckvieh.

Alemania

Los toros con los valores de cría más altos se trasladan a los establos de CRV. Cada año hay alrededor de 45 toros disponibles, incluyendo los toros comprados en subastas (ver cuadro).

"Este programa de cría ha dado lugar a una amplia gama de toros, desde los toros jóvenes genómicos de mayor categoría, hasta los toros reproductores de eficiencia probada. Esta cartera, que es extremadamente competitiva a nivel internacional, se ofrece a los ganaderos de todo el mundo a través de la red de distribución de CRV", dice Lerner. CRV puede ofrecer a cada ganadero de Fleckvieh en el mundo su toro idóneo.

Aumenta la popularidad

Las vacas Fleckvieh son animales de constitución fuerte, robustas y autosuficientes, gozan de una larga vida productiva en el rebaño y obtienen una alta producción vitalicia. En la primera lactación, la producción de leche aumenta un promedio de 1000 kg por lactación. La experiencia de los ganaderos lácteos es que las vacas de maduración tardía producen leche más fácil.

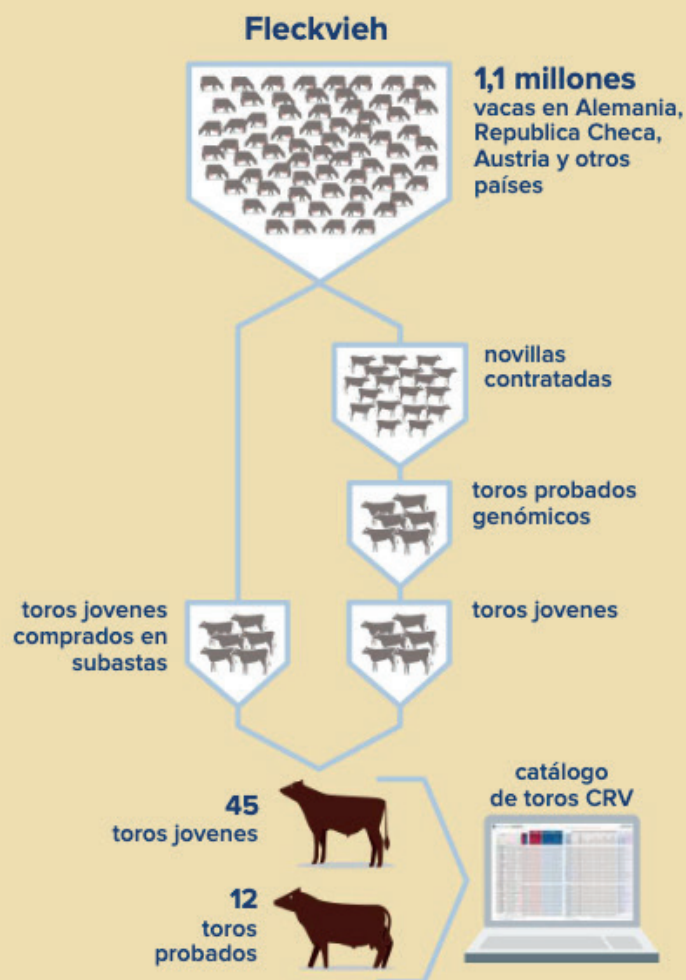
"Su excelente fertilidad es uno de los atributos que le ha otorgado su creciente popularidad", indica Tobias Lerner.

"Dado que la fertilidad del rebaño es un factor importante en la eficiencia económica de una granja lechera, el objetivo de CRV en la cría es resaltar y aprovechar esta fortaleza particular de la raza", explica.

"Además, los toros de la gama Fleckvieh de CRV también obtienen buenas puntuaciones en rasgos importantes de manejo como la velocidad de ordeño y la facilidad de parto." CRV ha presenciado el crecimiento de demanda de toros Fleckvieh polled (sin cuernos), apunta Johannes Wolf.

"Por lo tanto, el rasgo polled se ha convertido en un rasgo importante en el programa de cría de CRV. En la actualidad, alrededor de un tercio de los toros que utilizamos son sin cuernos."

CRV programa de cría Fleckvieh



Peak Upswing

*Pursuit x Duke x
Rubicon*

• 2.995 TPI
• 958 NM\$
• 1.71 PTAT
• A2A2

Padre de sementales internacional

- ▶ Producción y componentes
- ▶ Sólida conformación
- ▶ Vacas longevas



toro superior!

© Cybil Fisher