

# Noticiero CRV

Revista para un rebaño más sano y eficiente

Otoño  
2022



Récord de  
producción  
en Holanda

Alto rendimiento  
con eficiencia  
alimentaria



BETTER COWS > BETTER LIFE



## Estimado ganadero,

Hoy me gustaría compartir contigo, la noticia de la muerte de uno de nuestros mejores sementales, Peak Hotline. Sin duda es un toro que ha marcado una época, no es fácil hacer coincidir una excelente producción con altos componentes y una conformación top mundial. En la actualidad con más de 11.000 hijas, mantiene una puntuación de 2,28 en ubres y 2,81 a tipo. A esto hay que unirle dos características que siempre han acompañado a Hotline, una extraordinaria facilidad de parto y una gran fertilidad en la concepción. Para todos aquellos que no tuvisteis oportunidad de utilizarlo, os invito a usarlo antes de que se acabe su ya limitado stock.

Un saludo

**Manuel Angel Cuero Sainz** | Director Comercial CRV España

## Noticias

### Sat Etxalde confía en HerdOptimizer Go

Con HerdOptimizer Go, nuestro sistema de genotipado en base Holandesa, usted obtiene una visión de la disposición genética de su rebaño. Obtendrá información sobre la eficiencia alimentaria, algo que puede ser muy útil en estos tiempos.

Esta semana, Sat Etxalde, con la ayuda de nuestro asesor de cría, Fernando Lavaroni, tomó las primeras muestras de las crías. ¿Está interesado en lo que HerdOptimizer Go puede hacer por su granja? <https://crv4all.es/es/service/herdoptimizergo>



## 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, Eric Elbers, Elly Geverink, Harrie van Leeuwen y Mark Pasveer.

**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** Lena 622 (p. Hotline) a la feria HHH en Leeuwarden, Holanda (foto: Els Korsten)

**CRV, líder**  
en salud y eficiencia 

### Mención de honor para la hija de Hotline

El juez británico Mark Nutsford eligió a la hija de Hotline, Lena 622 (en la foto de la portada), como mención de honor en la clase intermedia en la feria nacional Holland Holstein sHow (HHH), celebrada en los Países Bajos a principios de noviembre. La vaca de tres años de Aalbert y Daan Aalberts debe su título a su

estructura lechera y a sus ubres altas y bien adheridas. A principios de este año también salió subcampeona en una exposición regional en Beesd. En su segunda lactación, Lena ha producido 6234 kg de leche con un 4,30% de grasa y un 3,07% de proteína en 172 días.

# De Lou Etta a Parker

**Fuerte conformación, buenas figuras de producción y rasgos positivos en salud. Esto posiciona al recién llegado Fustsyn Parker, procedente de una profunda y renombrada familia de vacas americanas, como uno de los toros más completos del programa estadounidense de CRV.**

“Parker es un toro muy completo, con una buena herencia de producción y una conformación superior. Además, tiene una puntuación positiva en muchos rasgos de salud”, Gerbrand van Burgsteden, el analista de cría de CRV, describe los puntos fuertes de Parker (Parfect x Brass).

## Récord mundial en producción

El pedigrí de Parker se remonta a la famosa vaca de cría americana Walkup Bell Lou Etta, una popular hija de VG88 Bell de los años 80. Lou Etta fue la cuna de muchos toros de influencia mundial, como el holandés Etazon Lord Lily, el danés V Eaton y el alemán Mascol.

Las descendientes femeninas de Lou Etta también causaron sensación. Por ejemplo, su nieta Muranda Oscar Lucinda estableció un récord mundial de producción a finales de la década de 1990. La hija de Oscar produjo nada más y nada menos que 30.805 kg de leche en 365 días. Además, la familia de vacas también tiene un sólido historial en términos de conformación, según van Burgsteden. “Durante al menos diez generaciones seguidas las hembras de pedigrí han obtenido una puntuación AB o EX en cuanto a conformación.”

El mismo Parker también muestra esa conformación superior. Tiene una excepcional puntuación de 2,77 en conformación total, con 2,48 en ubres y 1,73 en patas y pezuñas. “Los productores de leche pueden

esperar hijas altas y equilibradas, que mostrarán la voluntad de dar mucha leche”, dice van Burgsteden. Es probable que tengan mucha anchura de grupa, una altura de ubre posterior alta con un ligamento fuerte y una longitud de pezones intermedia.

## Un toro muy completo

Para profundizar en sus números, Fustsyn Parker es un toro muy completo con 912 NM\$ y 3012 TPI. Además de su PTAT de 2,77, también hereda 1306 libras de leche con +0,12% de grasa y +0,06% de proteína. Y no solo eso, sino que obtiene una puntuación muy por encima de la media en eficiencia alimentaria (106). Esto significa que sus hijas producirán un 3% más de leche por kilo de materia seca que las hijas de un toro

- Líder en tipo y producción
- Buenos rasgos de salud
- Más de 3.000 TPI

medio. En combinación con una vida productiva de 4,7 y 143 libras de grasa y proteína que resulta en un +12% en CRV Eficiencia.

Por último, pero no por ello menos importante, Parker también muestra valores de cría muy atractivos en cuanto a salud. Por ejemplo, tiene una puntuación de 104 en cetosis, 102 en salud de la ubre y 102 en fertilidad de las hijas, lo que resulta en un total de +5% en CRV Salud. Parker es A2A2 en beta caseína y disponible en semen convencional y semen sexado.

*Synergy Brass Piper, madre de Parker*



# Un rebaño apto para robot de ordeño



La familia Jurado Moreno ordeña 80 vacas en una granja, de alquiler, en un terreno relativamente pequeño. Para ser más independientes, su proyecto es construir una granja con robots de ordeño en un terreno propio.



## Información de la empresa

|            |   |
|------------|---|
| Nombre     | <b>José Manuel y Laura Jurado Moreno</b>        |
| Ubicación  | <b>Dos Torres, Andalucía</b>                    |
| Animales   | <b>135, de los cuales 80 son vacas lecheras</b> |
| Producción | <b>35 kg, 3,70% grasa, 3,35% proteína</b>       |
| Futuro     | <b>120 vacas y robots de ordeño</b>             |

Quien esté interesado en visitar la granja de José Manuel y Laura Jurado Moreno en Andalucía tiene que tener en mente los horarios de siesta. Especialmente en verano las temperaturas ascienden a 45 grados Celsius. Sin ir más lejos, este año la primera ola de calor llegó en mayo, la cual secó la hierba verde de primavera. La lluvia es un bien escaso en la zona de la granja. “Normalmente, en un buen año, llueve entre 500 y 600 milímetros entre septiembre y marzo. Desgraciadamente, el año pasado no fue un buen año, ya que sólo llovió 200 milímetros”, dice José Manuel sobre el clima en el que trabajan.

Lo bueno es que la granja tiene su propia fuente de agua de la cual pueden beber las 80 vacas lecheras. Sin embargo la tierra cultivable para su propia alimentación es otra historia. Compran el pienso a la cooperativa COVAP, que también es la compradora de su leche y ofrece muchos otros servicios. Los piensos se mezclan y cargan a diario en una fábrica

cercana y se llevan a la granja. “El resto de alimento viene del norte de España, que es donde puede crecer el forraje. El clima es demasiado duro aquí y, aunque fuera adecuado, no tenemos suficiente tierra para cosechar”, explica Laura.

### Conseguir el mejor acoplamiento

En los alrededores de la granja de José Manuel y Laura hay muchas otras explotaciones lecheras. Su granja se encuentra en una parcela relativamente pequeña de 3 hectáreas, que alquilan. El alquiler incluye los establos, pero el espacio es muy limitado. “Nos gustaría ampliar la granja para prepararla para el futuro, lo cual es imposible en esta ubicación”, explica José Manuel. Laura añade: “La única manera es trasladar la granja a otro lugar en un terreno que sea de nuestra propiedad. Y una vez demos ese paso, nos gustaría empezar a ordeñar con robots, ya que la mano de obra es escasa y cada vez más cara.”

No obstante pasar de una sala de ordeño de espina de pescado de dos por cinco a un robot de ordeño no es un cambio sencillo. “Queremos asegurarnos de que todo el ganado de recria tenga buenas ubres y una velocidad de ordeño más alta, adecuada para el robot. Para ayudar en ese proceso utilizamos HerdOptimizer.”

### En busca de un 100% de A2A2

José Manuel y Laura organizan toda la información de sus vacas en una carpeta. “A la hora de realizar un apareamiento nos fijamos en la producción, en las patas y en que las ubres sean adecuadas para el futuro sistema de ordeño automático. Nuestras vacas preferidas son Caleb, Allstar, Landon y ....., podríamos seguir nombrando”, sonríe José Manuel. Él y Laura tienen ahora bastantes terneros de Freestyle y Woody.

Otro punto positivo es que son toros A2A2. “Todavía no hay una bonificación en el precio de la leche para la leche



José Manuel y Laura Jurado Moreno

A2A2, pero esperamos que la haya. Si lo hace, estamos preparados para ello, ya que una gran parte del rebaño ya es A2A2”, afirma Laura.

### Aumentando el rebaño hasta 120 vacas

Junto al establo con las vacas de ordeño está el espacio para el ganado de recria. En este momento, tienen muchos terneros. “Queremos crecer un poco cuando tengamos nuestro propio terreno, para utilizar de forma óptima los robots de ordeño. Queremos criarlos nosotros mismos, así que hay más ganado de recria del que necesitamos para la reposición de 80 vacas”, explica Laura.

La idea es ordeñar 120 vacas, pero ese es el límite. “No es posible construir un establo más grande en ese lugar, pero tampoco queremos más vacas. Es un número que podemos manejar nosotros dos junto con la ayuda de nuestra hija Cristina, que ahora estudia biología y será copropietaria de la granja en la nueva ubicación”, dice José Emanuel mirando al futuro. “Lo más importante es tener un negocio rentable. Creo que será posible con 120 vacas, pero también depende de los costes de los piensos que vienen del norte y de los ingresos que obtengamos de la leche. Ya veremos cómo funciona”, concluye.

*El alquiler de la granja lechera incluye los establos, pero el espacio es muy limitado*



# Récord de producción vitalicia en Holanda

**Durante cinco años consecutivos, la producción vitalicia en el momento del sacrificio de las vacas holandesas ha ido in crescendo. Con un aumento de casi 1.800 kg de leche, el año pasado se alcanzaron los 37.401 kg de leche, la mayor producción vitalicia de la historia según CRV.**

La producción media vitalicia de las vacas lecheras en los Países Bajos aumentó en casi 1.800 kg, hasta alcanzar los 37.401 kg de leche. La vida útil de las vacas aumentó en casi dos meses. Esto surgió de las estadísticas anuales del registro de leche de la Cooperativa CRV.

Las vacas lecheras de los Países Bajos nunca habían alcanzado una producción vitalicia tan elevada como la del pasado ejercicio. A lo largo de su vida, las vacas sacrificadas en las explotaciones lecheras holandesas han producido una media de 37.401 kg de leche con un 4,37% de grasa y un 3,57% de proteína (2.971 kg de grasa y proteína). Esto significa 1.777 kg de leche y 145 kg de grasa y proteína más que en el ejercicio anterior.

## 9,068 kg promedio de leche

Además de la producción vitalicia, la vida útil también muestra una tendencia al alza. Las vacas alcanzaron una vida media de 2.233 días (seis años y un mes y medio) cuando fueron sacrificadas. Esto supone casi dos meses (53 días) más que el año pasado. Además, las vacas holandesas sacrificadas también han producido más leche: una media de 29,3 kg por día de ordeño este año, frente a los 29,0 kg del año pasado.

La producción media de leche por lactancia descendió



durante el año pasado. La media anual móvil de las 12.264 explotaciones holandesas lácteas registradas fue de 9.068 kg de leche con 4,38% de grasa y 3,55% de proteína, lo que equivale a 721 kg de grasa y proteína. La producción de leche fue, por tanto, 123 kg inferior a la del año pasado, con un descenso del 0,05% en el componente de grasa y del 0,06% en el de proteína.

## Casi 4.000 vacas superaron la barrera de los 100.000 kg de leche

El aumento de la producción vitalicia también se observa en el creciente número de vacas con una producción vitalicia de más de 100.000 kg de leche. El año pasado 3.953 vacas superaron este hito, casi 700 más que en el ejercicio anterior. En total,

297 vacas holandesas produjeron más de 10.000 kg de grasa y proteína. Con la muy respetable cifra de 149 hijas, Dudam Surprise fue el toro productor por excelencia. Cricket y Kian le siguen en segundo y tercer lugar con 112 y 111 nuevas productoras de 100 toneladas.

# Cien veces, cien toneladas

**En 1997 la familia Knoef crió la primera vaca productora de 100 toneladas de leche, 25 años después Big Betje 287 es otra vaca de 100.000 kg. La alimentación, el establo, un objetivo de cría coherente y, por supuesto, un poco de suerte son las claves de su excepcional rendimiento.**

Big Betje 287 es la vaca número 100 que supera la barrera de los 100.000 kg de leche en la explotación lechera holandesa de Jos, Ben e Ingrid Knoef. Es la primera vez que se consigue este excepcional logro en una explotación lechera holandesa. Big Betje 287 alcanzó una producción de 101.662 kg de leche con un 3,85% de grasa y un 3,69% de proteína en 2329 días. Esto supone una media de 43,7 kg de leche al día. Betje (Big Winner x Big Spell) tiene una puntuación en la clasificación de 87 puntos y aún así consiguió producir casi 45 kg de leche en el último registro.

## Pasión por las vacas

“Bueno, la verdad es que hasta para ser vaca hay que tener un poco de suerte”, responde Jos Knoef cuando se le pregunta por Big Betje. “Pero, por supuesto, no es sólo suerte”, dice su hijo Ben Knoef. “Nuestra pasión por las vacas también contribuye a ello.”

La familia Knoef intenta mantener las vacas el mayor tiempo posible y así lograr superar la barrera de las 100 toneladas. Las 150 vacas lecheras se alimentan intensivamente para lograr las 100 toneladas de leche a una edad temprana. Pero también influyen los establos con cubículos de cama profunda y el objetivo de cría constante.

*Ben, Ingrid y Jos Knoef con su vaca de 100 toneladas Big Betje 287*



“Comenzamos la selección tras el primer parto. Si una novilla cumple los criterios para convertirse potencialmente en una vaca de 100 toneladas, puede quedarse”, dice Jos. Las patas y las pezuñas, unas buenas ubres y una buena grupa desempeñan un papel importante en este logro, y en los últimos años también los valores de reproducción genómicos para la salud de la ubre y la producción.

## El parto como el momento de mayor riesgo

Si se permite que las novillas se queden, tienen muchas oportunidades a lo largo de su vida. Se intentan reducir los partos lo máximo posible, dado que como indica Jos: el parto es el momento de mayor riesgo. “Nuestra vaca elegida sólo pare una vez cada dos años.” La persistencia pasa a ser importante y se espera al momento ideal para inseminar durante mucho tiempo. La madurez tardía y la persistencia, además de una producción suficientemente alta (Inet), tiene un gran peso a la hora de elegir un toro. Jos vuelve a apuntar a la cría. “Criamos en función de la producción y también nos gustan las vacas bonitas. Pero al fin y al cabo, es importante que nuestras vacas puedan prosperar en cualquier establo y con cualquier tipo de ganadero.”

## Doblete de 200.000

De las cien vacas productoras de 100 toneladas del rebaño de la familia Knoef, once son excelentes y 29 también han superado el hito de los 10.000 kg de grasa y proteína. Dos vacas incluso han alcanzado una producción vitalicia de leche superior a los 200.000 kg: Big Boukje 192 (p. Cash) y Big Clara 123 (p. Win 395).

Las cien vacas de 100.000 kg de la familia Knoef tuvieron un total de 63 toros diferentes. Con ocho hijas, Sunny Boy, fue el más influyente. Lord Lily tuvo cinco vacas, cada una de las cuales alcanzó una producción vitalicia de más de 100.000 kg de leche, mientras que F 16 y Jabot engendraron cuatro cada uno. Cinco toros engendraron tres vacas de cien toneladas: Win 395, Stadel, Shogun, Lorenzo y Big Winner, que fue criado en la granja.

# Alto rendimiento con eficiencia alimentaria

**Dado que los costes de los piensos siguen aumentando, los ganaderos pueden proteger la rentabilidad de su negocio criando un rebaño que convierta los piensos en leche de forma más eficiente. Según los cálculos realizados por CRV, se puede ganar mucho dinero con la cría con la eficiencia alimentaria.**

La eficiencia con la cual las vacas convierten el alimento en leche, determina el rendimiento económico de una producción lechera. Todo ganadero lácteo sabe esto, y todos los ganaderos trabajan a diario para que las vacas sigan produciendo de forma óptima, sobre todo teniendo en cuenta los elevados costes de los piensos de hoy en día. La calidad de los forrajes, composición de la ración, salud del rebaño y fertilidad son factores que afectan en la eficiencia alimentaria.

Sin embargo, la eficiencia alimentaria también está determinada en gran medida por la genética. Hay vacas que gestionan su alimento de forma más eficiente que otras. En otras palabras: con la misma cantidad de alimento, una vaca produce más leche que otra. El valor

de cría en eficiencia alimentaria ayuda a los ganaderos a elegir toros que den hijas que convierten el alimento de forma más eficiente.

Por ejemplo, las hijas de un toro con un valor de cría de 104 en eficiencia alimentaria producirá un 2% más de leche por kilogramo de materia seca que las hijas de un toro con un valor de cría de 100 en eficiencia alimentaria. Por lo tanto, la cría basada en la eficiencia alimentaria puede generar un margen de beneficio considerable como se va a mostrar en el próximo cálculo.

## **Mucho más dinero a cambio de la leche**

El cálculo toma como referencia una explotación de 200 vacas que producen una media de 13.000 kg de leche



en 305 días. Esta explotación suministra un total de 2,6 millones de kg de leche a la central lechera en un año. El uso de toros con un valor de cría 102 en eficiencia alimentaria mejora la eficiencia alimentaria en un 1%. Es decir, las vacas producen un uno por ciento más de leche con la misma cantidad de alimento. Eso supone 26.000 kg más de leche al año. A un precio medio de la leche de 51 euros por 100 kg de leche, esto supone más de 13.000 euros de dinero extra en leche. Si un ganadero utilizase toros con una eficiencia alimentaria de 108, podría producir algo más de 2,7 millones de kg de leche con la misma cantidad de alimento. Eso generaría más de 53.000 euros de ingresos extra de la leche.

“Eso es una cifra importante”, dice Gert Jan van den Bosch, especialista en desarrollo de ventas de CRV. “Si se mejora la eficiencia alimentaria, los ganaderos pueden incrementar sus beneficios con relativa facilidad. Esto es muy atractivo, sobre todo ahora que los costes de los piensos son elevados.”

### Eficiencia alimentaria en el objetivo de cría

Los ganaderos que consideran importante la alta eficiencia alimentaria pueden seleccionar directamente este rasgo en la oferta de CRV (ver cuadro). CRV tiene una selección de toros con un valor de cría superior a 105.

Con HerdOptimizer Go los ganaderos pueden acelerar aún más el progreso genético en relación a la eficiencia alimentaria. Las pruebas de marcadores proporcionan una visión fiable de la tendencia genética en eficiencia alimentaria de cada novilla y vaca de una explotación.

Basándose en esta información, el programa de apareamiento SireMatch puede seleccionar y realizar los apareamientos adecuados con mayor fiabilidad.

En SireMatch, los ganaderos también tienen la opción de incluir la eficiencia alimentaria. Esto hace que sea aún más fácil criar un rebaño que convierta de forma eficiente el alimento en leche.

### Escoje eficiencia alimentaria en la tienda online

Puede seleccionar fácilmente toros con un alto valor de cría en eficiencia alimentaria en la tienda online de CRV. Dirijase a la tienda online y elija Holstein EU B&N, Holstein EU R&B o US Holstein. Verá aparecer una fila de toros. Después haga clic en eficiencia alimentaria en la columna izquierda debajo de la pestaña salud y eficiencia. Automáticamente verá los toros con un valor de cría alto en eficiencia alimentaria. Dirigase a <https://shop.crv4all.es/> para acceder a la tienda web.

**Tabla 2:** Toros CRV de alta puntuación para la eficiencia alimentaria y la eficiencia CRV, clasificados según la eficiencia alimentaria

| toro                  | valor de cría eficiencia alimentaria | CRV Eficiencia |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Ladys-Manor Tides-Out | 110                                  | +18%           |
| Pine-Tree Escapade    | 110                                  | +17%           |
| Weelder Esperanto     | 110                                  | +19%           |
| Pine-Tree Yamcha      | 109                                  | +16%           |
| Delta Louis P         | 108                                  | +17%           |
| Delta Jacuzzi-Red     | 108                                  | +15%           |
| Peak Lukaku           | 108                                  | +16%           |
| Peak Zico             | 108                                  | +15%           |
| Delta Tornado         | 107                                  | +15%           |
| Peak Curveball        | 107                                  | +15%           |
| Peak Langley          | 107                                  | +13%           |
| Wesselcrest Landon    | 107                                  | +12%           |
| Progenesis Intricate  | 106                                  | +12%           |
| Delta Amuse           | 106                                  | +14%           |
| Willem's-Hoeve Woody  | 106                                  | +14%           |

**Tabla 1:** Ejemplo de cálculo criando con eficiencia alimentaria a 200 vacas, producción de 305 días con 13.000 kg de leche con un precio de la leche de 51 euros por 100 kg

| toro | aumento eficiencia de la alimentación (%) | producción con el mismo cantidad del pienso (kg) | ingreso (€) | mas ingresos (€) |
|------|---|--|-------------|------------------|
| 100  | 0   | 2.600.000  | 1.326.000   | 0                |
| 102  | 1   | 2.626.000  | 1.339.260   | 13.260           |
| 104  | 2   | 2.652.000  | 1.352.520   | 26.520           |
| 106  | 3   | 2.678.000  | 1.365.780   | 39.780           |
| 108  | 4   | 2.704.000  | 1.379.040   | 53.040           |
| 110  | 5   | 2.730.000  | 1.392.300   | 66.300           |

# Nuevos toros que refuerzan la oferta CRV

## Ladys-Manor Tides-Out • CRV Salud +3% • CRV Eficiencia +18%

Ladys-Manor Tides-Out puntúa 2983 TPI y 828 NM\$ con una muy buena combinación de volumen de leche, componentes positivos, alta longevidad y un sorprendente 110 en eficiencia alimenticia. Eso posiciona a Tides-Out como uno de los toros de mayor puntaje en CRV Eficiencia (+18%) sin quedar atrás en tasa de preñez de sus hijas (-0,3). El pedigrí de Tides-Out (Outcome x Cascade x Toront) es bastante único, dado que Ladys-Manor Outcome estuvo muy protegido como semental de hijos. Tides-Out desciende de una familia de vacas con más de diez generaciones VG o EX. Esto se refleja en el valor de cría de Tides-Out en conformación, que está en un nivel alto con 2,19 PTAT. Las hijas de Tides-Out tendrán ubres fuertemente adheridas, con ubres traseras altas y anchas. Asimismo puntúa muy por encima de la media en patas y pezuñas (1,52) con una excelente locomoción (1,70). Tides-Out es un toro A2A2.



- Producción y sólidos
- Excelente conformación
- Vacas súper eficientes

## Peak Zico • CRV Salud +5% • CRV Eficiencia +15%

El recién llegado Peak Zico (Jump Cut x Pursuit x Topshot) desciende de la destacada familia Windsor-Manor Rud Zip. El toro tiene una gran habilidad transmisora de leche con más de 2000 libras de leche sin bajar el porcentaje de grasa y proteína. Gracias a eso Zico tiene una puntuación excelente en el Mérito Neto con más de 1000 dólares. Su producción de leche en combinación con una alta longevidad (+5,8) y 108 de eficiencia alimenticia lleva a un fenomenal +15% en CRV Eficiencia. Las hijas de Zico tendrán también una fuerte conformación con 1,57 tipo y 1,55 para las ubres. Las ubres estarán fuertemente adheridas con un fuerte ligamento central y una buena colocación de los pezones. Sus patas y pezuñas tendrán un conjunto correcto (ángulo) en relación al corvejón. Zico también ofrece buenos rasgos de salud. Tiene una puntuación de +5% en salud CRV, incluyendo 103 en salud de la ubre y 102 en salud de las pezuñas.



- Máxima producción
- Alto NM\$
- Bajo en células

## **Borderview Panorama PP rf • CRV Salud +5% • CRV Eficiencia +6%**

La familia holandesa Duursma describe a Maike 3250 P como una vaca de establo ideal. La madre de Borderview Panorama PP (Abundant P x Jim P x Brentano) se mueve con facilidad, no es demasiado grande, pero es ancha y produce sin problemas. En su segunda lactación produjo 10.437 kg de leche con 4,55% de grasa y 3,91% de proteína en 305 días.

La misma funcionalidad caracteriza también los valores de cría de Panorama. El hijo de Abundant muestra unos rasgos lineales impecables, que se traducen en 108 para la ubre, 108 para las patas y pezuñas y 111 para la conformación total. Hereda un buen equilibrio en altura y anchura y unas nalgas inclinadas. En los valores de producción, Panorama muestra una buena producción de leche en combinación con pluses en el porcentaje de grasa y proteína. Tiene una puntuación positiva en todos los rasgos de salud.

Toda su descendencia de Panorama PP nace polled (sin cuernos). El toro también tiene un perfil idóneo para el uso de robot de ordeño. Tiene una puntuación de 104 en longitud de pezones, 97 en ligamento suspensor de



- **Excelente tipo**
- **Polled/descornado**
- **Sólidos y producción**

la ubre, 95 en colocación de pezones traseros y 101 en velocidad de ordeño. Panorama hereda A2A2 en beta caseína.

## **Delta Romero • CRV Salud +10% • CRV Eficiencia +14%**

Con el toro alemán Best Benz como padre, el toro canadiense Mustang como padre de la madre y antes los toros americanos Jedi, Gold Chip y Planet en su pedigrí, Delta Romero tiene un pedigrí fresco e internacional. La familia de vacas que precede este nuevo toro genómico también es internacional. Romero se remonta a la renombrada vaca de cría americana Larcrest Cosmopolitan.

Con una herencia de producción de +130 kg de grasa y proteína y una herencia de longevidad de casi 900 días, Delta Romero es el toro de mayor producción vitalicia de la gama CRV. De las hijas de este joven toro se puede esperar una producción vitalicia extra de más de 17.000 kg de leche y 1.300 kg de grasa y proteína. Para esta alta producción necesitan relativamente poco alimento y Romero tiene una puntuación de +14% en CRV Eficiencia. Con +10% de CRV Salud, también es uno de los mejores de la gama en cuanto a salud. El toro tiene un valor de cría de 106 en cetosis y 107 en fertilidad de las hijas. Romero también puntúa muy bien en salud de ubres y pezuñas



- **Pedigrí diferente**
- **Alta producción**
- **Top ICO**

habiendo puntuado dos veces 105. También es apto para su uso en novillas jóvenes y hereda A2A2 en beta caseína.



# Fustsyn Parker

Parfect x Brass x  
Delta

- 3.012 TPI
- 2.77 PTAT
- A2A2

## Padre de sementales internacional

- ▶ Más de 3,000 TPI
- ▶ Líder en tipo y producción
- ▶ Buenos rasgos de salud

toro excepcional!

© Lea Jordam  
Cyril Fisher Photography