

# Noticiero CRV

Primavera  
2023

Revista para un rebaño más sano y eficiente

Atención a  
la salud de  
la pezuña

Ampliando  
la granja  
para el futuro



BETTER COWS > BETTER LIFE



## ¿Toro probado o toro genómico?

Existe dentro del sector, una cierta controversia respecto a la utilización del toro genómico o la del toro probado con hijas. La diferencia sustancial entre los dos modelos, es básicamente de un 20% de mayor fiabilidad del toro probado respecto al genómico. Pero como entiendo que esto no debe de ser una competición, debes de elegir en una mejora genética más rápida con toros genómicos, o tener una mayor certeza y fiabilidad, utilizando toros ya testados con hijas.

En genética, como en casi todos los ámbitos de la vida, siempre hay diversas opciones para elegir y todas ellas perfectamente respetables.

Un abrazo

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

## Noticias

### Trillizos de Freestyle

Los hermanos Jason y Jonas se quedaron asombrados cuando su vaca favorita Elisa dio a luz a tres terneras del toro Freestyle. Los 3 terneras Emma, Ella y Emil nacieron sin problemas, gozan de buena salud y son alimentados

diariamente por los dos orgullosos hermanos. La familia de Jason y Jonas dirige una explotación lechera con 80 vacas lecheras en Alemania.

¡Les deseamos la familia mucho feliz con su precioso trillizos!



## 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, Han Hopman, Alger Meekma 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** Bontje 143 (p. Woody)  
(foto: Alger Meekma)



### BullWise nuevo distribuidor en Irlanda

La joven organización de cría irlandesa BullWise es a partir del 1 de enero de 2023 el principal distribuidor para Irlanda de la genética CRV Terry Dillon, director y propietario de BullWise, está entusiasmado con la asociación con CRV.

“Los productores lecheros irlandeses e irlandeses del norte están mostrando un interés

creciente en la mejora genética para la sostenibilidad. La posición de liderazgo de CRV en el mejoramiento de la salud y la eficiencia encaja perfectamente con esto. Ya sea una operación extensiva, enfocada en sistemas de pastoreo de bajo costo o una operación más intensiva, enfocada en una alta producción eficiente de leche.”

# Borax sigue Freestyle

**El ranking lo dice todo: número dos en NVI, número dos en RZG en Alemania y también número dos en gICO en España. Al igual que su padre Poppe Freestyle rojo y blanco, Delta Borax atrae la atención de todo el mundo.**

Es el mejor toro rojo y blanco de CRV. Delta Borax impresiona en el último índice con la friolera de 5376 puntos gICO. Borax desciende de la misma familia de vacas que Delta Goal-Red y puntúa en todos los frentes. Además de su perfil, hay más cosas por las que entusiasmarse con Borax.

El pedigrí de Borax se compone de toros con valores de cría realmente elevados. Su popular padre Poppe Freestyle-Red está entre los ocho mejores de NVI en CRV. La madre de Borax, Delta Lyset, es una hija probada de Delta Jakarta-Red. Es así que le ha transmitido sus mejores componentes a la madre Delta Lyset.

## Patatas fuertes, su marca

La familia de vacas Bórax ha demostrado su valía. La abuela Delta Lacoste produjo en tres lactaciones una media de 39,4 litros de leche con 4,46% de grasa y 3,83% de proteína. En cada lactación se preña pronto. Su hija, Delta Lyset tiene una puntuación de 86 en patas. “Las patas fuertes son claramente una marca de la familia”, afirma Arjan van Erp, de la granja de prueba CRV Midwolder Melkvee. Delta Lyset, la madre de Borax, produce unos 10.198 kg de leche como novilla con un 4,29% de grasa y un 3,66% de proteína en 305 días. “Esta vaca tiene una buena constitución y una ubre fuertemente adherida. Es una novilla sin defectos”, dice Arjan van Erp.

Su hijo Bórax se parece mucho

a su madre, ya que Delta Bórax también hereda un perfil intachable. Borax es un auténtico transmisor de producción con casi 1.700 kg de leche, 109 kg de grasa y 68 kg de proteínas. Y si sumamos a esto +733 en longevidad y 108 en eficiencia alimentaria, obtenemos un +17% en CRV Eficiencia. Al obtener un puntaje de 108 en eficiencia alimentaria, sus hijas producirán un 4% más de leche por kilo de materia seca que las hijas de un toro promedio.

## Perfil impecable

No obstante, Bórax también presenta atractivos valores de cría en salud. Por ejemplo, obtiene una puntuación de 105 en fertilidad, 107 en salud de la ubre y 105 en salud de pezuñas, lo que se traduce en un +9% global en

- **Alto gICO 5376**
- **Alta producción y componentes**
- **Máxima eficiencia**

CRV Salud. Además, Borax puntúa muy bien en conformación, con 110 en ubres y 105 en patas y pezuñas. En la puntuación de la ubre destacan la sujeción de la ubre delantera (111), la profundidad de la ubre (110) y la altura de la ubre trasera (107). También es A2A2 en beta caseína.

Volvamos al productor lácteo Arjan van Erp, propietario de la madre de Borax, Delta Lyset. Ya no necesita que le convenzan del poder de Bórax y de su familia de vacas puesto que Bórax ya forma parte de su rebaño.

*Delta Lyset (p. Jakarta), madre de Borax*



# Ampliando la granja para el futuro



Rafael mantiene su ganado joven para ampliar el número de vacas de leche en el futuro

Un establo nuevo con más vacas: el ganadero Rafael Miñarro Chacón trabaja por un nuevo futuro para su explotación. Su objetivo es ampliarla conservando todo su ganado joven, la clave está en usar un bolo de reproducción para asegurarse de que todas las vacas sean fértiles.



## Información de la empresa

Granja	<b>Hacienda San Antonio</b>
Nombre	<b>Rafael Miñarro Chacón</b>
Localidad	<b>Córdoba, Andalucía</b>
Animales	<b>220, de los cuales 110 son vacas lecheras</b>
Producción	<b>38 kg de leche con 3,60% grasa y 3,55% proteína</b>

A las afueras de la ciudad de Córdoba, las vacas de Rafael Miñarro Chacón, que trabaja en la granja con su padre y un solo empleado, se encuentran en el establo. El sol suele afectar bastante a la granja, en los días más calurosos, los animales encuentran cierto alivio bajo los ventiladores. A excepción del mes de agosto, las vacas se las arreglan bastante bien.

“¿Ves ese espacio? Ahí es donde esperamos construir el nuevo establo. Queremos pasar de ordeñar 100 vacas a 140”, explica Rafael mientras señala el lugar que tiene en mente para el nuevo establo. Espera que este año sus planes se hagan realidad.

“Creo que es un paso necesario mirando hacia el futuro. En los últimos años, el precio de la leche se ha mantenido estable, pero el mayor problema es conseguir suficiente mano de obra.”

“Mi intención es seguir con la granja durante al menos veinte años más. Creo que el ordeño automático puede ayudar mucho a mejorar mi calidad de vida como ganadero”, dice Rafael.

### Mejorar la tasa de concepción

El hecho de que Rafael quiera expandirse no pasa desapercibido. “Tenemos mucho ganado joven, por lo que podemos crecer sin comprar vacas nuevas. Nuestra tasa de reposición ronda el 25%, por lo que cada año necesitamos entre 30 y 40 animales nuevos. Para poder crecer, tenemos que conservar todas las crías hembras”, comenta mientras camina hacia el ganado joven. Para garantizar la máxima fertilidad, utiliza bolos. En la granja utiliza cuatro tipos de bolos (véase el cuadro de texto), sin embargo está especialmente satisfecho con el Repro bolo. “Entre 20 y 30 días después del parto, todas las vacas reciben un Repro bolo y a los 15 o 20 días están en celo. En el primer intento no insemino, pero en el segundo sí. La tasa de concepción ha mejorado mucho desde que utilice el Repro bolo.”

Con la primera inseminación utiliza semen sexado, lo que refuerza la posibilidad de conseguir más terneras hembras para ampliar el rebaño.



Rafael Miñarro Chacón en su granja en San Antonio

### Selección en función de leche y fertilidad

A la hora de elegir un semental Rafael se decanta por toros que mejoren la producción de leche. Actualmente ordeña unos 38 kg por vaca, con 3,60% de grasa y 3,55% de proteína, lo que suele descender durante los calurosos meses de verano.

También selecciona los toros en función de la salud de la ubre y la fertilidad. Después de utilizar A2A2 durante unos 5 años, todas las vacas son también A2A2. “Actualmente tenemos muchos hembras de Martin y Freestyle”, dice Rafael, que también tiene mucha descendencia de Hotline, Landon y Woody. “No inseminamos a las novillas vírgenes antes de los 15 meses, creo que es mejor cuando no son demasiado jóvenes.”

Vea un vídeo aquí



## Los bolos pueden mejorar la salud de la vaca, sin antibióticos

Para adaptarse al deseo de la sociedad de reducir el uso de antibióticos, CRV dispone de una gama de productos con aceites esenciales, extractos de plantas y vitaminas. Los bolos pueden ayudar en una serie de problemas de salud y reproducción sin periodo de carencia y son compatibles con otras terapias. En total hay 8 bolos

diferentes disponibles en España: Udder Health, Nopa, Repro, Hoof Health, Calcio, Milk Stop, Rumi-Vit y Calf Reboot bolo.

Para más información, visite nuestra página web



# Ranger la excepción en el panorama de la IA

**Por quinto año consecutivo, Double W Ranger es el toro blanco y negro más usado en los Países Bajos. En el año 2021-2022, registró más de 25.500 primeras inseminaciones. Tan solo el blanco y rojo Delta Launch PP le supera con casi 29.500 primeras inseminaciones.**

Double W Ranger poco a poco se está convirtiendo en una excepción en el panorama de la IA. En la era del genoma son pocos los toros que consiguen aparecer en los primeros puestos de las estadísticas de IA año tras año. Sin embargo Ranger (Reflector x Snowfever) se ha mantenido como primera opción para los productores holandeses durante cinco años consecutivos. El hijo de Reflector de Double W Ricky 8, que garantiza terneras con una alta velocidad de ordeño y unas grupas anchas y ligeramente inclinadas.

Double W Ranger está también en el punto de mira como padre de sementales. Su hijo Delta Woody es muy popular a nivel internacional y se espera que consiga su primera prueba probado en hijas en abril. De hecho, los nietos de Ranger están ganando popularidad. Delta Powerlift es un buen ejemplo de esto, ya que estuvo entre los 10 toros más usados el pasado año.

## Gran número de seguidores para Launch

Sin embargo, hay un toro que sigue ganando a Ranger basándose en las primeras inseminaciones. Este es el toro

rojo Delta Launch PP (Jopper P x Handy P). Con un total de casi 29.500 primeras inseminaciones, él es con diferencia el toro más usado de entre los rojos y blancos.

Launch desciende de la familia Caudumer Lol de la familia Haytema de Koudum en los Países Bajos. Sus hijas producirán leche con altos componentes y tienen patas y piernas robustas. Además, todos sus hijos nacen polled. Lo que es especial es que Launch es el primer toro polled que reclama el primer puesto en el ranking de inseminación.

Entre los toros blancos y negros, tres toros polled se posicionan entre los veinte primeros, con Delta Nippon P y Delta Abundant P en tercer y cuarto lugar como toros destacados.

En la clasificación de los blancos y negros, Delta Endless (de Jacuzzi) es el recién llegado más valorado, con un segundo puesto. Endless debe su factor rojo a su ascendiente Delta Jacuzzi, que tiene actualmente más de 2500 hijas de ordeño. Al parecer son muy queridas, porque los ganaderos holandeses siguen utilizando este toro rojo y blanco. El año pasado casi alcanzó a registrar 4000 primeras inseminaciones.

**Tabla 1: Sementales CRV más populares en Holanda de Holstein blancos y negros y rojos y blancos durante el año 2021-2022**

ranking	nombre	primera inseminación blancos y negros	ranking	nombre	primera inseminación rojos y blancos
1	Double W Ranger	25.557	1	Delta Launch PP	29.484
2	Delta Endless rdc	18.217	2	Delta Mauro	11.601
3	Delta Nippon P	17.253	3	American Rovelli	9.862
4	Delta Abundant P rdc	16.199	4	Delta Potter P	8.639
5	Delta Wake Up	13.682	5	Delta Pitcher	4.513
6	Delta Powerlift rdc	11.665	6	Delta Oneliner	4.268
7	Delta Wirdum	10.964	7	Delta Jacuzzi	3.850
8	Delta Everton	10.910	8	Delta Nominator	3.595
9	Weinterper Zodiac	9.963	9	Delta Panenka P	3.281
10	Delta Perfect	9.799	10	Delta Jawline PP	2.978

# Seleccionadas por su alta producción vitalicia

**Una impresionante serie de éxitos demostrados y una amplia lista de vacas de 100 toneladas. Desde que Barendonk Holsteins está activa como granja de pruebas CRV, los antiguos donantes del programa de cría Delta han aumentado el número de vacas de 100 toneladas.**

Ocho vacas Barendonk Holsteins de la familia Hermanussen de Beers alcanzaron el límite de 100.000 kg de leche en el último año y medio. Los antiguos donantes del programa de cría de CRV están muy representados en esa lista. Cuatro animales de los primeros grupos de donantes Delta alcanzaron el hito de los cien mil litros en Barendonk Holsteins, que ha sido una granja de pruebas para CRV desde 2012. Cada año, entre diez y quince novillas Delta se incorporan al rebaño lechero de 270 cabezas.

## La mas especial Lol 306 PP

“La vaca productora de 100 toneladas más especial es, indudablemente, Lol 306 PP”, afirma Ivo Hermanussen. “Con su tipo fue todo un éxito en las exposiciones lecheras.”

Esta Caudumer Lol 306 PP (EX 91, Magna P x Lawn Boy x Stadel) produjo más de 100.000 litros de leche en cinco lactaciones. Es la madre del conocido toro Delta Fun P. Su hermana, Lol 305, es la abuela de Lol 422 PP. De esta hija de Handy P, los hijos Delta Launch PP, Delta Cartoon P y Delta Emoji P están actualmente en oferta en rojo y blanco.



*Caudumer Lol 306 PP (EX 91, Magna P x Lawn Boy x Stadel)*

Delta Louis P (Gywer x Handy P) también descende de la familia de vacas Lol. Este hijo polled rojo y blanco es un inigualable transmisor de leche con más de 3.000 kg de leche. Gracias a su alta producción y su excelente eficiencia alimenticia (108) obtiene una puntuación de +14% en CRV Eficiencia. Las hijas de Delta Louis sobresaldrán por su rasgo de tipo y tendrán ubres traseras altas.

## La alta producción vitalicia, lidera el programa de cría

“Una alta producción vitalicia encabeza el programa de cría de CRV”, afirma Marcel Fox. El resultado se está haciendo visible. La producción vitalicia de las vacas lecheras holandesas alcanzó el año pasado la cifra récord de 37.401 kg de leche.

“El tipo funcional favorece una producción duradera y libre de problemas. Por supuesto, las ubres y las patas deben ser buenas”, dice el analista de cría de CRV.

“En los últimos años se ha hecho especial hincapié en que las patas tengan suficiente curvatura y que los pezones no sean demasiado cortos y estén colocados correctamente. Los rasgos de conformación de la vaca también debe estar en equilibrio; una altura media, anchura y capacidad corporal suficientes y una grupa correcta son esenciales.”

# Prestar atención a la pezuña es fundamental

La cría puede contribuir a reducir la cojera en las granjas, la salud de la pezuña forma parte del índice CRV Salud. ¿Cómo se puede contribuir de forma positiva?

¿Por qué hay rebaños con pocos problemas de cojera y otros con muchos? Esto es una cuestión que intriga al técnico de cría CRV Pieter van Goor. El no tiene una respuesta definitiva, pero sospecha que tiene mucho que ver con la actitud del productor. “Algunos productores que siguen pensando que un porcentaje de cojera es inevitable y que hay poco que se pueda hacer al respecto”, indica. “Lo aceptan, a pesar de que los problemas de pezuñas son costosos y desmoralizantes para gestionar. Las vacas con problemas de cojera no producen de forma óptima y son más susceptibles a contraer otras enfermedades o desórdenes de producción. Además la cojera es la segunda causa más común para que una vaca abandone el rebaño.” Según Van Goor, los ganaderos que tienen pocas vacas

con cojera es porque prestan más atención a la salud de las pezuñas. “Hay una gran cantidad de información y herramientas para apoyar la salud de la pezuña y así ayudar a los productores a mejorar la condición de sus vacas”, explica. “Este es un buen punto de partida.”

### Un impacto positivo

Mejorar la salud de la pezuña y la salud general de la vaca tiene una repercusión positiva en la producción y en los beneficios. Una vaca sana tiene un mayor bienestar, por tanto produce más leche y ofrece una gestión más sencilla. Una buena salud de las pezuñas se traduce en una mayor longevidad, mejores ingestas de alimento, mejor fertilidad y menores costes de tratamiento.

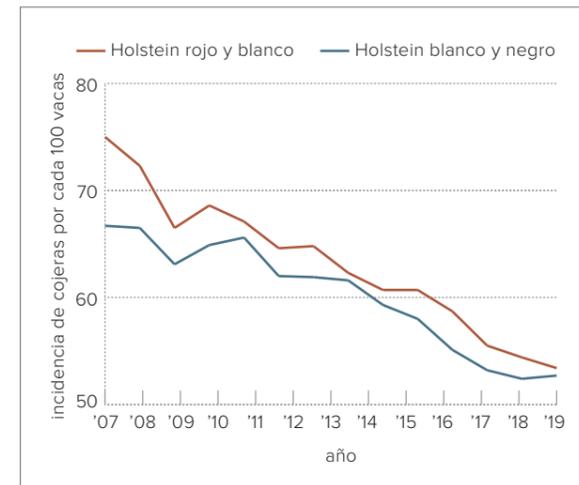


Figura 1: Datos de trastornos de pezuñas

Desde 2011, el porcentaje registrado de trastornos de las pezuñas se ha reducido en torno al 21% en 2019 (Figura 1). “Cuando muestro estas cifras a los recortadores de pezuñas, a menudo se sorprenden”, dice el Sr. Van Goor. “Tienen la impresión de que, en la práctica, apenas ha habido mejoras en la salud de las pezuñas en los últimos años.”

### Datos de la salud de las pezuñas

Con el fin de ayudar a los productores a trabajar de forma estructurada para mejorar la salud de las pezuñas, CRV lleva desde el 2000 recopilando datos sobre la salud de las pezuñas de vacas holandesas y flamencas, junto con recortadores de pezuñas especializados. Este programa DigiClaw ha dado lugar a una base de datos que incluye más de 1,5 millones de registros relacionados con la salud de las pezuñas. CRV utiliza los datos de salud de las pezuñas para calcular

Tabla 1: Los mejores sementales Holstein de CRV en salud de pezuñas

nombre del toro	índice de salud de la pezuña	CRV Salud
Esperanto	110	+8%
Liberate	109	+6%
Lucardi	107	+4%
Nippon P	106	+8%
Curveball	105	+5%
Yamcha	105	+7%
Martini	105	+2%
Borax-Red	105	+10%

### Datos de salud de la pezuña

- CRV recoge datos reales sobre la salud de la pezuña en granjas holandesas desde el 2000 en colaboración con buenos podadores de pezuñas (programa DigiClaw).
- CRV tiene una base de datos con más de 1,5 millones de registros relacionados con problemas de salud de pezuñas.
- CRV fue uno de los primeros en criar en base a la salud de la pezuña en el mundo.
- El índice de salud de pezuña CRV engloba los trastornos más importantes de la salud de la pezuña junto con rasgos de conformación de patas y pezuñas.
- La salud de las pezuñas forma parte del índice CRV Salud, un índice único para criar vacas fáciles de manejar y que produzcan sin problemas.

los valores de cría de las mismas. “Los productores que incluyen sistemáticamente el valor de cría para la salud de las pezuñas cuando seleccionan sementales, tienen garantizado que esto se vaya a reflejar en los niveles de cojera de su rebaño”, dice el Sr. Van Goor. A su vez señala que, entre otras cosas, en la práctica se encuentran diferencias en la salud de las pezuñas entre las hijas de los toros. Éstas se muestran en la Tabla 1. “Las hijas de toros con un valor genético de 109 para la salud de pezuñas tienen hasta más de un 40% menos de problemas de cojera”, añade.

### Valores de cría

Es posible mejorar la salud de las pezuñas sin sacrificar otras características importantes. Por ejemplo, aproximadamente el 70% de los sementales Holstein blancos y negros de la ganadería CRV tienen un valor genético para la salud de pezuñas de 104 o superior. Los mejores sementales para este valor de cría, como el toro probado Esperanto y el toro genómico Liberate, tienen una puntuación de 110 y 109 respectivamente. La salud de las pezuñas, al igual que la fertilidad y la salud de la ubre, también forma parte del índice de salud CRV, una herramienta que ayuda a criar vacas fáciles de manejar y que producen gran cantidad de leche con pocos problemas.

# Romero: de la familia Cosmopolitan

Larcrest Cosmopolitan VG 87 (p. Shottle) es la vaca base detrás de muchos toros de alta descendencia probados y genómicos. Los genes de la antigua vaca número 1 en gTPI están ahora muy extendidos, con muchas crías de esta familia corriendo también en Europa. Incluyendo algunos en los Países Bajos.



Kolhoner Yedi Cosmo (EX 90), abuela de Delta Romero



Kolhoner Mustang Cosmo (AB 85), madre de Delta Romero

Tres generaciones de vacas del criador Piet Grin, de Biddinghuizen en los Países Bajos, muestran el valor de cría que auguran los toros pertenecientes a la familia Larcrest Cosmopolitan: vacas sanas con una alta producción vitalicia y una conformación de muy bueno a excelente. La última generación fue llevada cuando ternera a Delta nucleus y es la madre de los toros Delta Romero y Delta Starliner.

## Todavía en perfectas condiciones

El criador Piet Grin está encantado con el rendimiento de los animales mayores en la creciente familia Cosmo. La buena salud es una calidad familiar, según Piet. Kolhoner Yedi Cosmo fue inscrito recientemente en su cuarto lactancia con 90 puntos. Pronto participará en la feria provincial en Dronten, habiendo ganado ya en 2019 el título de campeona cuando era novilla. Piet la describe como la vaca ideal: "Dentro de nuestro ganado, una vaca no muy grande, muy sólida, libre de problemas, con un paso fuerte y ubres sanas." Tiene un valor de lactancia promedio de 123. CRV compró a su hija de Progenesis Mustang.

## Productora de leche persistente

La hija Kolhoner Mustang Cosmo (AB 85) está actualmente en la empresa de pruebas CRV Nooijen, en Coevorden. Koen Nooijen señala: "Es una vaca enormemente

productiva, que alcanza su alta producción fácilmente manteniendo un buen contenido. Conserva su condición y, cuando novilla, produjo durante casi trescientos días más de 41 litros. Esta hija de Mustang, destetada a los 2 años y 10 meses, produjo en los 14 meses que duró su primera lista, un promedio de 38 litros con 4,49% de grasa y 3,64% de proteína. Su segunda lista va camino a los 14.500 litros en 305 días. Koen dice: "Es una vaca hermosa y larga con excelentes ubres. El recuento de sus células somáticas es siempre bajo."

## Hijas fáciles de manejar

Delta Romero (Best Benz x Mustang x Yedi x Goldchip) transmite en sus cifras lo que muestra la línea materna. Romero debe su puntuación de +13% para CRV Eficiencia a una alta producción (436 € Inet) en combinación con buenas puntuaciones por duración de vida (846 días) y eficiencia alimenticia (104). La alta puntuación por persistencia (109) explica igualmente la buena puntuación por salud. Son notables la alta puntuación por fertilidad (108), recuento de células somáticas (109), puntuando Romero también en la salud de las pezuñas (105) a buen nivel. Sus terneros nacen fácilmente (105) y el valor de cría por facilidad de parto es notablemente alto, con 112. Todo esto junto procura una puntuación altísima para CRV Salud: +10%.



CRV

para toros probados  
con calidad



## Nawootje

(p. Ranger)

Gran campeona B&N  
Agriflanders 2023



## Bernadette

(p. Hotline)

Junior campeona B&N  
Agriflanders 2023