

Noticiario CRV

Invierno
2025/2026

Revista para un rebaño más sano y eficiente

Casa Garboso:
vacas
sostenibles
y queso

**Condición
corporal
determina
la fertilidad**



BETTER COWS > BETTER LIFE



Estimado amigo,

Cuando tienes que seleccionar los sementales a utilizar en la granja, dispones de mucha información sobre las características de los toros, a veces demasiada.

Desde CRV intentamos poner en tus manos herramientas que te ayuden a elegir los mejores toros, con el menor esfuerzo posible, por ejemplo, cuando seleccionamos por Better Life Salud, realmente en que estamos fijando nuestro criterio de selección pues en los tres motivos fundamentales por los que nuestras vacas abandonan la granja:

- Infertilidad
- Problemas de casco
- Mamitis

Cuando utilizas un toro como Delta Boulevard, con una fertilidad de las hijas de 107, una salud de pezuña de 108 y una salud de ubre de 104, significa que estas apostando por una futura generación de vacas con los menos problemas de salud y fertilidad.

Es por eso que seleccionar por Better Life Salud, siempre es una garantía de éxito.

Un abrazo,

Manuel Angel Cuero Sainz

Director Comercial CRV España

Colofón

Noticiario 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 y Mark Pasveer

Foto portada Hijas de Zuri: Zandenburi Zuri Ebony y Zandenburi Zuri Jezebel (foto: Alex Arkink)

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

Imprenta ARABO, S.A.

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

CRV, líder
en salud y eficiencia



FACEBOOK



INSTAGRAM

Jefe: líder en eficiencia

Genosource Jefe refuerza la cartera de sementales estadounidenses de CRV en España. Con un 22% en CRV Eficiencia, un 5% en CRV Salud y un 1,42 PTAT, se puede decir que Jefe es un verdadero todoterreno.

Sin duda, Genosource Jefe destaca por su eficiencia. Con un porcentaje de 22%, este hijo de Radical es el único con una puntuación en CRV Eficiencia superior al 20%. Jefe debe esto, en parte, a su gran aptitud de transmisión de producción. Jefe transmite casi 1400 libras de leche con un +0,14% de grasa y un +0,05% de proteína.

Jefe también combina esto con una puntuación de eficiencia alimentaria excepcionalmente alta (113). Esto significa que las hijas de Jefe producen de media un 6,5% más de leche con la misma cantidad de alimento que las hijas de un toro con un valor genético de eficiencia alimentaria de 100. Jefe también obtiene una puntuación alta en producción vitalicia, con un valor genético de más de 54,000 kg de leche. Esto significa que sus descendientes hembras producirán aproximadamente la mitad de esa cantidad, alrededor de 27,000 kg más de leche, que las hijas de un toro con una puntuación media en producción vitalicia.

Eficiencia de ambos lados

Jefe heredó claramente esta eficiencia de ambos lados de su pedigrí. Su padre, OCD Fugleman Radical, es hijo del toro estadounidense CRV Fugleman, que con más de 1.000 hijas en lactancia sigue obteniendo una puntuación del 16% en CRV Eficiencia. Su madre, T-Spruce Jaella 47718, también contribuyó de manera

significativa. Esta hija de American Captain, clasificada VG88, produjo 19.405 kg de leche en un año con dos ordeños diarios, con un 5,1% de grasa y un 3,4% de proteína; lo que supone una media diaria envidiable de más de 53 kg. Jaella, que proviene de una familia de vacas americanas con una larga tradición, es muy utilizada como madre de toros.

Pero Jefe ofrece mucho más que una producción eficiente. Con 1,42 PTAT y 1,43 UDC, también es un semental con un tipo sólido. Las hijas de Jefe tendrán gruesas grupas (1,01), una estructura muy desarrollada (1,62), una ubre delantera bien adherida (1,36), ubres traseras altas (2,25) y ubres traseras anchas (2,46).

Con un +5%, Jefe es también el toro mejor clasificado en CRV Salud entre los sementales estadounidenses de CRV. Sus hijas destacarán

- **Vacas super eficientes 22%**
- **Alto TPI y conformación**
- **Producción y sólidos**

especialmente en la salud de las pezuñas, dado el valor genético de su padre de 110 en este valor. También obtendrán una puntuación superior a la media en fertilidad (-0,7 DPR). Los ganaderos que trabajen con robot de ordeño también encontrarán que las hijas de Jefe son muy adecuadas para este sistema. Con un valor genético de 108 en el índice de robots de ordeño, Jefe obtiene una puntuación muy superior a la media en cuanto a la idoneidad para robots.

T-Spruce Jaella 47718, madre de Jefe





La comodidad es primordial en la granja

Cría con vacas sostenibles para la producción de queso

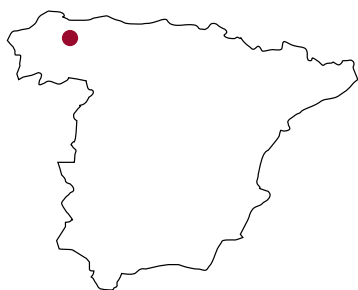
En la granja de Carlos Peña, la cría de ganado gira en torno a dos cosas: vacas sostenibles y queso. Si se quiere ordeñar vacas durante un largo periodo y sin problemas, la comodidad de las vacas es un aspecto clave. Dado que la leche se entrega a una quesería se prefieren los toros con altos componentes.

A media hora hacia el interior desde la costa norte de Galicia, se encuentra la granja de la familia Peña. Carlos se hizo cargo del negocio en 2015, el cual originalmente lo pusieron en marcha sus abuelos. Muchas cosas han cambiado desde entonces. Poco después de empezar en 2015, Carlos importó una veintena de vacas de Holanda, entre ellas varias Holstein rojas. En 2020, el rebaño se amplió de nuevo con otras sesenta vacas, algunas de ellas holandesas. “Ese año ampliamos el establo, lo que nos dio más espacio. Desde entonces, ordeñamos 110 vacas”, explica Carlos.

Comodidad para las vacas y luz natural

Cuando se construyó la nueva sección del establo, se prestó mucha atención a la comodidad de las vacas – algo claramente visible cuando se está en el pasillo de alimentación entre las dos secciones. Por un lado está el antiguo establo, relativamente oscuro; por el otro, las vacas pasean a la luz del día.

Carlos explica: “Elegimos una distribución espaciosa para el nuevo establo, con cubículos flexibles y mucha luz natural. Creemos que eso favorece la salud de las vacas, lo que a su vez contribuye a mantener la sostenibilidad de las vacas.



Información de la empresa

Granja	Casa Garboso
Nombres	Carlos y Laura Peña
Localidad	Lamas, Riotorto, Lugo, Galicia
Animales	110 vacas de ordeño y 60 de cría
Producción	35 kg de leche con 4,20% grasa y 3,60% proteína

Cuanto menos problemas tengan, mejor para todos.” Con un número de 110 vacas lecheras, la granja tiene el tamaño deseado. “Por el momento, no queremos crecer más. Somos una granja familiar y queremos seguir siéndolo. Eso quiere decir que mi mujer y yo la llevamos juntos, con ayuda de un empleado. Con eso nos basta.” Parte del trabajo diario es el ordeño. “Ordeñamos todas las vacas en dos horas, en una sala de ordeño de 2x5 en espina de pescado. No queremos que nos lleve más tiempo, así que cuando seleccionamos toros, nos fijamos en rasgos como la velocidad de ordeño”, dice Carlos.

Líneas de sangre holandesas

Como parte del rebaño procede de los Países Bajos, Carlos selecciona toros que encajen con esa genética. “El noventa por ciento de las vacas se inseminan con toros CRV, ya que encajan bien con las líneas de sangre holandesas que tenemos.” El origen holandés sigue siendo visible en las Holstein blanca y roja que pasean por ahí. No obstante, también hay vacas que muestran cierta influencia del Fleckvieh. “También las compramos en Holanda. Y aunque son sanas y rinden bien en el rebaño, las Holsteins siguen siendo nuestras preferidas cuando se trata de producción de leche y componentes”, expone Carlos.

Pago basado en los componentes

Los componentes de la leche son un factor importante en la explotación. “Suministramos nuestra leche a Entrepinares, una empresa que sólo produce queso. Los componentes son clave para una quesería, y pagan en función de ellos”,



Carlos y Laura con su familia en su granja

dice Carlos. Por cada 0,1% de grasa y proteína por encima del 3,8% de grasa y el 3,2% de proteína, el ganadero recibe una prima. En Casa Garboso, los niveles medios son del 4,2% de grasa y el 3,6% de proteína. Gracias a la bonificación por componentes, la granja recibe 55 céntimos por litro de leche, siendo 48 céntimos el precio base. “La bonificación hace que merezca la pena centrarnos en los componentes de la leche a la hora de trazar nuestros objetivos de cría.”

Los toros CRV que Carlos utiliza actualmente son Mauro, Steam PP, Hotline y Nominator. Además de los componentes lácteos, el objetivo de cría se centra en las patas, ubres y producción. “Nuestro objetivo es criar vacas sostenibles que podamos mantener durante años”, explica Carlos. “La vida media es, por ejemplo, de 8 años. De media, nuestras vacas terminan cuatro lactaciones cuando salen de la granja. Para el futuro esperamos mejorar aún más la sostenibilidad y la producción de leche.”

En 2020 la granja se amplió con un nuevo establo



La condición corporal determina la fertilidad

Un intervalo entre partos de 13 meses previene la pérdida de condición



Las vacas que mantienen una condición corporal estable o incluso ganan condición en las primeras semanas de lactación son más sanas y fértiles que aquellas que pierden condición. Esto ha sido confirmado en varios estudios conducidos en Estados Unidos. Según el profesor Paul Fricke, la gestión de la puntuación de la condición corporal es fundamental para mantener un rebaño lechero fértil.

Muchos productores asumen que las vacas recién paridas pierden condición corporal en sus primeras semanas de lactación. Aunque esta suposición suele ser correcta, no es inevitable, según el profesor estadounidense Paul Fricke, toda una autoridad en fertilidad de vacas de leche. “También vemos vacas que mantienen su condición o ganan peso después de parir”, explica, basándose en numerosos estudios realizados en E.E.U.U. Estos estudios destacan, cada vez con más énfasis, el impacto significativo de los cambios en la puntuación de la condición corporal en las primeras semanas tras el parto sobre la salud y la fertilidad de las vacas. Las vacas que experimentan una pérdida en esta condición corren un mayor riesgo de padecer enfermedades como cetosis,

mastitis y neumonía en comparación con las que mantienen su condición.

Los efectos negativos de la pérdida de condición corporal sobre la salud de las vacas se deben, en gran medida, a los cuerpos cetónicos y los ácidos grasos libres en el torrente sanguíneo, que se liberan cuando se descomponen las reservas corporales. Estos compuestos debilitan el sistema inmunitario. “Cuanto más condición pierde una vaca después del parto, mayores son las concentraciones de estos productos de descomposición,” dice Fricke. La cetosis (pérdida de grasa) no sólo afecta negativamente a la salud, sino también a la fertilidad. Las altas concentraciones de cuerpos cetónicos y ácidos grasos libres, son perjudiciales para la calidad de los ovocitos

número de vacas	cambios en resultados de condición corporal	tasa de preñez en 32 días (%)	tasa de preñez en 60 días (%)	mortalidad embrionaria (%)
608	-1,5 a -0,75	33	25	15
672	-0,50	44	35	9
650	-0,25	51	42	8
449	0 a +0,75	56	50	2

Tabla 1: Relación entre la tasa de preñez y el cambio en la puntuación de la condición corporal en una gran unidad lechera de EE.UU. (fuente: Universidad de Wisconsin)

producidos durante los periodos de balance energético negativo. Esto se traduce en una mala calidad embrionaria, lo que provoca un aumento de la mortalidad embrionaria precoz.

Además, el impacto de la pérdida de condición corporal sobre la fertilidad es también indirecto debido a su efecto sobre la salud general. Las vacas que se mantienen sanas en las primeras semanas de lactación ya tienen mejores resultados de fertilidad en comparación con las que sufren enfermedades como mastitis y cetosis.

Mayor fertilidad

Uno de los estudios realizados por Fricke se llevó a cabo en una explotación lechera de 7.000 cabezas. Se recogieron datos de la condición corporal de casi 2.400 vacas en el momento del secado, y de nuevo 30 días después del parto. Las vacas fueron inseminadas a partir de los 60 días de postparto.

La Tabla 1 presenta un resumen de los resultados de fertilidad de los cuatro grupos. Las mayores tasas de preñez a los 32 y 60 días post-inseminación se observaron en las vacas que mantuvieron una condición corporal estable. Este grupo también presentó la tasa más baja de

mortalidad embrionaria precoz. Los peores resultados de fertilidad se registraron en las vacas que perdieron más condición, mientras que los demás grupos mostraron resultados intermedios.

La gestión del intervalo entre partos

Prevenir la pérdida de condición corporal tras el parto, es un fundamento crucial para una buena fertilidad, como indica Fricke. El mantenimiento de la condición en la nueva lactación comienza en la lactación anterior. Cuanto mayor sea la condición corporal en el momento del secado, mayor será la probabilidad de pérdida de condición después del parto y más puntos de condición corporal se perderán. La condición en el momento del secado se ve influenciada, en gran medida, por la duración de la lactación anterior. Un estudio realizado en la Universidad Estatal de Michigan encontró una correlación directa entre la condición en el parto y el intervalo entre partos en la lactación anterior. Además, el estudio mostró que las vacas perdían más condición en los primeros 30 días de lactación a medida que aumentaba el intervalo entre partos anteriores. Según Fricke, para lograr una buena fertilidad en la nueva lactación hay que intentar que el intervalo entre partos de la lactación anterior sea inferior a 13 meses. Esto significa que las vacas deben estar preñadas a los 130 días del parto, aunque en ese momento sigan produciendo grandes cantidades de leche.

“Si se controla el intervalo entre partos, se evitan las fluctuaciones de la condición corporal y se garantiza que las vacas paran con una puntuación de entre 2,75 y 3”, explica. “En el pasado, se consideraba ideal una puntuación de condición corporal de 3,5 en el momento del parto. Esta puntuación puede ser óptima para una alta producción de leche, pero una puntuación de condición más alta en el momento del parto aumenta el riesgo de pérdida de condición en las primeras semanas de lactación, lo que en última instancia es perjudicial para la fertilidad”, concluyó el profesor.

Tabla 2: Relación entre cambios en el resultado de condición corporal (entre parto y 30 días de lactación) y intervalo entre partos de anteriores lactaciones (fuente: Universidad del Estado de Michigan)

número de vacas	cambios en los resultados de condición corporal entre parto y 30 días de lactación	intervalo entre partos de anteriores lactaciones (días)
110	≤ -0,5	444
103	-0,4	422
100	-0,3	415
89	-0,2	411
53	-0,1	395
67	≥ 0	392

Os presentamos a los recién llegados

Nos complace presentaros a Delta Stupa y Double W Rustic enriquecen la cartera de sementales de CRV.

Double W Rustic-Red • CRV Salud +3% • CRV Eficiencia +11%

Durante años, Double W Ranger ha sido el toro insignia que ha dado a conocer a la familia holandesa Double W Ricky. Pero la familia Ricky tiene mucho más que ofrecer. Con Double W Rustic-Red (Borax x Endless x Frontline), una nueva generación llama a la puerta. Este hijo rojo y blanco de Borax proviene de la hija de Endless, Double W Ricky 123, la cual es una vaca de alta producción que en su primera lactancia produjo 13.900 kg de leche en 305 días con un 4,26% de grasa y un 3,78% de proteína. Ricky también es muy persistente: durante

todos los registros de leche, produjo de forma constante entre 41 y 49 kg de leche, con un recuento de células somáticas que osciló entre 14 y 39. Rustic dará vacas muy bonitas. Obtiene una puntuación de 112 en conformación total y, al igual que su pariente Ranger, mejora las ubres (109), las patas y pezuñas (110). En su perfil lineal destacan sus puntuaciones en estructura de las costillas (110), vista trasera de las patas (109), locomoción (109), profundidad de la ubre (107) y altura trasera de la ubre (107). Las hijas de Rustic no solo tendrán unas



- Alta producción
- Top conformación 112
- Excelente salud de ubre

buenas ubres atractivas, sino también sanas, como lo demuestra su valor genético de 109 en salud de la ubre.

Delta Stupa • CRV Salud +4% • CRV Eficiencia +12%

Con más de 1.200kg de leche, +0,28% de grasa, +0,11% de proteína, una puntuación de eficiencia alimentaria de 105, un índice de salud de la ubre de 107 y un valor genético de vida útil de 535 días, el recién llegado Delta Stupa (Boreso x Marpon x Jacuzzi) no da prácticamente ningún paso en falso. Se espera que sus hijas produzcan sin problemas, sean persistentes, maduren un poco más tarde y se adapten bien a las granjas con robots de ordeño.

Este joven hijo de Boreso proviene de una familia de vacas tradicional de Bélgica que ya ha demostrado su valía con sementales Delta como Borax, Listrotto y Goal. Tanto la

madre de Stupa, Delta Lineke (hija de Marpon), como su abuela, Delta Linn (hija de Jacuzzi), destacan por su alto contenido en proteínas, con una media del 4%.

Otra fortaleza de Stupa es su transmisión de tipo. Con un total de 111, Stupa es uno de los toros con mayor tipo de la gama de CRV. Ese talento es claramente hereditario: su madre, Lineke, está clasificada como VG87; mientras que su abuela, Linn, obtuvo una puntuación de VG85.

Las hijas de Delta Stupa se convertirán en vacas fuertes, de estructura ancha y equilibradas. Sus ubres serán poco profundas, firmemente adheridas, con una parte posterior alta y un ligamento



- Altos componentes
- Excelentes ubres 110
- Salud ubre y robot de ordeño

suspensor medio fuerte. Además, las hijas de Stupa tendrán patas y pezuñas muy sanas lo que le darán una muy buena locomoción.

La gama de ganado vacuno de primera calidad de CRV

CRV ofrece mucho más que sementales Holstein. El nuevo catálogo de ganado vacuno destaca por su sólida gama para la cría de ganado vacuno en explotaciones lecheras y el cruce de razas, lo que le proporciona las herramientas necesarias para aumentar rendimiento y rentabilidad.

Desde Belgian Blue hasta Angus, desde Fleckvieh hasta Brown Swiss, el nuevo catálogo de ganado vacuno de CRV incluye una amplia gama de razas y sementales que se adaptan tanto a las estrategias de cría de ganado de carne en explotaciones lecheras como al cruce de razas.

Para la cría de ganado de carne en explotaciones lecheras, los sementales de CRV producen terneros con un excelente desarrollo muscular, mientras que los ganaderos lecheros pueden confiar en partos sin complicaciones. Todos los toros de CRV se someten a exhaustivas pruebas de campo mediante inseminaciones. Los resultados se analizan cuidadosamente y se convierten en índices de cruce fáciles de usar para rasgos como la facilidad de parto, la duración de la gestación y el peso al nacer, lo que ayuda a tomar decisiones de cría seguras y fundamentadas en datos.

Un toro Azul Belga que destaca es Hedellyke Ragner. Nacido en Dinamarca, Ragner es uno de los toros Azul Belga mejor clasificados en cuanto a facilidad de parto, con un valor genético de 126, lo que predice partos fáciles.

CRV también ofrece excelentes sementales Angus. Drill Sergeant, con una puntuación de +1,16 en marmoleado, es un toro Angus negro procedente de Estados Unidos, hijo de SS Enforcer, de gran crecimiento,

y descendiente de la exitosa familia de vacas Williams Erica. Sus terneros nacen sin complicaciones y crecen rápidamente.

Para los entusiastas de la raza Red Angus, CRV presenta a Quaker Hill Ultra, procedente directamente de la famosa granja Quaker Hill Farm de Estados Unidos, una opción fiable para partos sin complicaciones.

Wapi PS, un toro Fleckvieh

Más allá de los cruces para carne en vacas de leche, CRV también ofrece sementales de otras razas lecheras para cruzar con Holstein. Tomemos como ejemplo a Wapi PS, un toro Fleckvieh polled procedente de Alemania. Wapi PS combina una alta producción de leche con porcentajes de proteína ligeramente positivos, también transmite excelentes

ubres con una gran salud, lo que lo convierte en un todoterreno en cuanto a producción y funcionalidad. Su madre ya ha parido tres veces y sigue produciendo leche, mientras que su abuela ha producido cuatro terneros y sigue rindiendo bien. Con kappa-caseína BB y beta-caseína A2A2, transmite las variantes de proteína láctea más deseables.

El catálogo asimismo incluye sementales Brown Swiss y Jersey. Crazy Man, un toro Brown Swiss de EE. UU., ocupa un puesto envidiable: 180 en la clasificación de rendimiento progresivo utilizada por la Asociación Brown Swiss. Su madre, Perry Brook Lucky India, produjo 13, 887 kg de leche en su segunda lactancia en 365 días, con un 4,5 % de grasa y un 3,7% de proteína, lo que demuestra la fortaleza de esta familia de vacas.

Ragner, uno de los toros mejor clasificados en cuanto a facilidad de parto



Paso a paso camino a una cría con pezuñas sanas

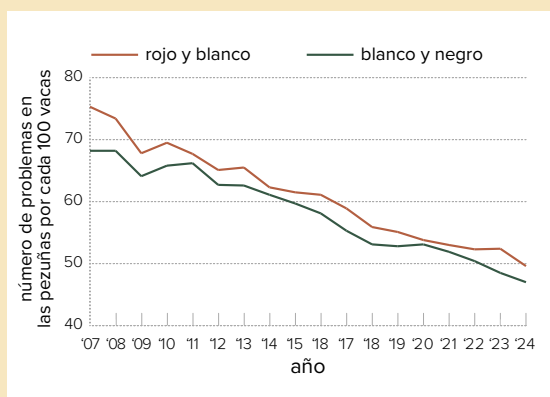
La salud de las pezuñas del ganado lechero holandés y flamenco ha mejorado notablemente en los últimos años. Desde 2007, el número de trastornos en las pezuñas se ha reducido en un 30%. La cría ha desempeñado un papel fundamental en esta mejora.

Treinta por ciento menos de problemas en las pezuñas desde 2007

La salud de las pezuñas ha mejorado significativamente en los últimos años. La figura 1 muestra el número medio de trastornos de las pezuñas registrados por cada 100 vacas al año en las granjas. Esta cifra se redujo de 70, en 2007, a menos de 50, en 2024, lo que supone una disminución de más del 30 %. A la hora de interpretar las cifras, es importante tener en cuenta que una vaca tiene cuatro pezuñas y que a menudo acude al canal de recorte varias veces al año. Cincuenta trastornos registrados por cada 100 vacas no significa que la mitad del rebaño sufra problemas en las pezuñas.

La clara disminución de los trastornos demuestra que los esfuerzos orientados a mejorar este rasgo pueden tener un gran impacto.

Figura 1: Evolución del número de problemas en las pezuñas por cada 100 novillas y vacas blanco y negro y rojo y blanco entre 2007 y 2024.



Los problemas en las pezuñas generan frustración y gastos para los ganaderos de leche. El tratamiento de las vacas cojas conlleva costes directos, pero las pérdidas más importantes provienen de la reducción de la producción. “Una vaca con pezuñas sanas produce más leche, queda preñada antes con menos inseminaciones y es menos susceptible a otros problemas de salud. Las pezuñas sanas permiten alimentarse y producir leche”, afirma René Bos, especialista en gestión de rebaños de CRV.

Los problemas en las pezuñas también son una de las principales causas de descarte. En 2023, los ganaderos registraron trastornos en patas y pezuñas como motivo de descarte en el 19% de las vacas que abandonaron el rebaño. “Merece la pena dedicarle tiempo a la salud de las pezuñas”, afirma Bos.

Conocer el estado de salud de las pezuñas es un paso previo necesario para tomar medidas específicas. “El registro sistemático de los trastornos de pezuñas permite

La cría puede contribuir a la salud de las pezuñas



rasgos	Stellando	Woody
número de hijas	8908	417
prueba salud de pezuñas	98	107
problemas en pezuñas respecto promedio	+5	-30

Tabla 1: Porcentaje de problemas en las pezuñas en comparación con la media de las hijas de sementales con diferentes valores genéticos en la salud de las pezuñas.

nombre del semental	salud de pezuña
Havep Sting	112
Genosource Jefe	110
Delta Glory	108
Delta Statement RC	108
Delta Boulevard	107
Jeans Hummer PP	107
Willem's-Hoeve Woody	107

Tabla 2: Mejores sementales para la salud de las pezuñas

conocer la evolución de la salud de las pezuñas en una granja. Así se puede comprobar si las medidas tomadas están dando resultado”, explica Bos.

La salud de las pezuñas está hereditaria

A partir de los datos registrados por los podólogos y los ganaderos, CRV calcula los valores de cría de la salud de las pezuñas. “Los ganaderos que incluyen sistemáticamente este valor en la selección de sementales mejoran genéticamente la salud de las pezuñas de su rebaño”, afirma Bos. “La resistencia a los trastornos de las pezuñas es en gran medida hereditaria.”

Bos fundamenta su afirmación con datos. La tabla 1 compara el rendimiento de las hijas de sementales con diferentes valores de cría respecto a salud de las pezuñas. “Cuanto mayor es el valor de cría del semental, menos trastornos en las pezuñas presentan sus hijas”, señala Bos. Por ejemplo, las hijas de Willem's-Hoeve Woody tienen aproximadamente un 30% menos de problemas en las pezuñas que las hijas de un semental medio. Según Bos, la selección por salud de las pezuñas puede realizarse sin sacrificar otros rasgos importantes. CRV ofrece actualmente siete sementales en su gama española con un valor de cría de salud de pezuñas de 107 o superior (véase la tabla 2).

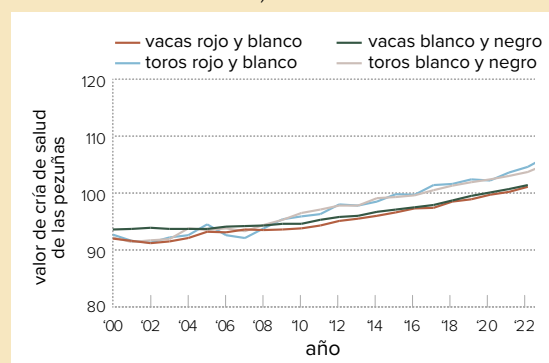
La salud de las pezuñas en SireMatch

Los ganaderos pueden dar un paso más allá determinando los valores genómicos de reproducción de salud de pezuñas

La cría redujo los problemas en las pezuñas en una quinta parte

La predisposición genética a la resistencia a los problemas en las pezuñas ha aumentado considerablemente desde el año 2000, según las cifras de la Unidad de Evaluación Animal (AEU) de CRV. Las tendencias genéticas se muestran en la figura 2. El valor de cría medio de salud de las pezuñas de las vacas blanco y negro aumentó de 93,6 a 101,4, lo que supone una mejora de 7,8 puntos en 22 años. En el caso de rojo y blanco, el aumento fue de 9,1 puntos. Cada punto de valor de cría corresponde a 1,6% menos de trastornos en las pezuñas. Esto significa que la cría y la selección han logrado una reducción genética de casi el 20% en los problemas de pezuñas en blanco y negro, y de casi el 23% en rojo y blanco.

Figura 2: Valor de cría medio de salud de las pezuñas de las vacas y toros blanco y negro y rojo y blanco por año de nacimiento (valores de cría de abril de 2025).



de sus animales. “El valor genómico de reproducción de salud de pezuñas tiene una fiabilidad de alrededor del 70% en animales jóvenes. El valor genómico de reproducción estimado tradicional basado en el pedigrí solo, alcanza una fiabilidad de alrededor del 40%”, explica Bos.

“Si la salud de las pezuñas se incluye como objetivo de cría en SireMatch, automáticamente adquiere más importancia en los planes de acoplamiento y selección”, añade Bos.

“De esta manera, se construye paso a paso, generación tras generación, una alta predisposición genética para una buena salud de las pezuñas.”



OVALERT

**Menos hormonas y
re-inseminaciones**

*“Sin Ovalert tendría que estar
24 horas en la granja”*

Jose Luis Ochoa de Zuazola

Observando su granja 24 horas

El sistema Ovalert, detecta e identifica las señales de celo y/o salud más pronto y con mayor eficacia que el ojo humano, además trabaja 24 horas al día. Como ganadero, podrá controlar el rendimiento del rebaño al completo, haciendo el manejo de su ganadería más fácil y eficiente.

