

Defensa natural

contra enfermedades



**VIKING
DEFENCE**

**ESTRATEGIA
EMBRIONES**

VikMate

**MUNDO
Viking**



Web: vikinggenetics.com

VikingGenetics, Oficina Central
 Ebeltoftvej 16
 DK-8960 Randers SØ
 T: +45 8795 9400
 F: + 45 8795 9401
 info@vikinggenetics.com

VikingGenetics Internacional
VikingGenetics, Suecia
 Box 64
 SE-532 21 Skara
 T: +46 511-267 00
 F: + 46 511-267 07
 export@vikinggenetics.com

VikingGenetics, Finlandia
 Korpikyläntie 77
 PL 95
 FI-15871 Hollola
 T: +358 40 311 5000
 F: +358 40 381 2284

Directora de Publicación y Contenido:
 Camila Rosman
 T: +46-(0)511-267 22
 M: +46-(0)70-201 22 39
 caros@vikinggenetics.com

Editora VikingNews:
 Verónica Löfgren
 T: +46-(0)511-267 24
 M: +46-(0)70-7620779
 velof@vikinggenetics.com

Siga con nosotros:



Layout y producción
 vahle'nikolaisen.

Fotos
 Alex Arkink, Elly Geverink,
 Elisabeth Theodorsson,
 Tiina Tahvonen y
 empleados de VG.

Foto de portada
 La vaca no 26341-1680, hija
 de VJ Leuko (Havdal Leuko
 Gabi) de Jørn Mikkelsen,
 Hinnerup, Denmark. Foto
 por Alex Arkink



VikingDefence™ está en los genes

Existe una creciente preocupación internacional por las bacterias multirresistentes (MRSA, en inglés) y, tanto por parte de los políticos como de los consumidores, empezamos a ver que se presta una mayor atención al tema. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha llevado a cabo recientemente una campaña para concientizar sobre este asunto. Durante una semana en noviembre, la mirada del mundo entero se dirigió hacia este problema global de salud, y los pasos que se pueden dar para reducir el uso de antibióticos.

A VikingGenetics le preocupa esta situación. Nuestro objetivo es apoyar a los productores lecheros a reducir el uso de antibióticos en la selección de ganado. Gracias a estrictas normas veterinarias en el uso de antibióticos en Escandinavia, podemos seleccionar genéticamente para una mejor salud. Este enfoque en la salud se ha dado de forma natural para nosotros durante los últimos 40 años. Como consecuencia, los países escandinavos tienen ahora el uso de antibióticos más bajo de Europa y del mundo.

Estamos orgullosos de este desarrollo que nos permite aumentar la producción y ADEMÁS mejorar la salud de la vaca. Para compartir este mensaje con el resto del mundo, hemos lanzado VikingDefence™, una solución genética que reduce las incidencias de enfermedades clínicas como la mastitis y la dermatitis digital bovina.

Al estar en los genes, VikingDefence es una solución que funciona en cualquier lugar, desde el bosque de Zimbabue hasta los sistemas de ganadería intensivos de los Estados Unidos de América (EUA). Por ello, hemos dedicado este número de VikingNews a VikingDefence.

También hemos elaborado una serie de artículos que le interesarán, y que van desde conocer el punto de vista de las mujeres en el mundo de la selección genética (algo muy usual en Finlandia), hasta reportajes de productores de éxito en el Mundo Viking, como es el caso de Torre Santamaria en España. Esta granja está realizando pruebas genómicas en hembras en nuestra escala de NTM (Mérito Total Nórdico) con excelentes resultados.

¡Qué disfrute la lectura!



David Stenkær Ravnkilde,
 Gerente de Desarrollo Comercial, VikingGenetics

Contenido

REVISTA N:O 03 | DICIEMBRE 2017 | EDICION 9



Nuevas mejoras en el índice de Salud General

El índice mejoró en la evaluación de noviembre y desencadenó algunos cambios en la clasificación de toros. La correlación entre el índice 'antiguo' y el nuevo índice es de 0.90 para VikingRed y Vi-kingHolstein, mientras que la correlación para VikingJersey es de 0.50, lo cual supone una mayor reclasificación en VikingJersey comparado con VikingHolstein y VikingRed.

Página 5



"Para nosotros, VikingGenetics significa confianza y seguridad"

"Nos sentimos seguros con VikingGenetics. Viking trabaja con un objetivo que nos gusta: un enfoque claro en la salud y la producción", dice Marianne Jansson, copropietaria de Noltorp Farm en Skara, Suecia.

Página 12



Inscríbese a nuestro boletín

Inscríbese a nuestro boletín de noticias, manténgase al día con toda nuestra información y entérese de cómo podemos apoyarle en el éxito en su negocio. Visite nuestra página web para inscribirse.



VJ Hurling, primer toro VJ comprado fuera de Escandinavia

Como para cerrar el círculo que se inició en 1962, VJ Hurling nació en la misma granja que hace 55 años importó a Irlanda el primer toro desde Dinamarca. VJ Hurling fue seleccionado genéticamente en el rebaño de Richard y Ben Tyrell en Woodtown Jerseys en Kildalkey, Irlanda.

Página 20

La defensa está en los genes	4
Los registros	6
Salga ganando siempre	8
Garantice sus ingresos	9
Fomente la reducción de antibióticos	10
La salud de las vacas Viking	11
VikingJersey: aliado estratégico en la granja Veldhuis	15
Genética próspera	16
Lavaje de embriones	18
Vaquillas con un alto NTM	19
Alrededor del Mundo Viking	20
Viking tejiendo historias	23
Noticias de VikingHolstein	25
Noticias de VikingRed	26
Noticias de VikingJersey	27



VikingDefence™

– la defensa está en los genes

VikingDefence™ es la solución que combina todos los rasgos de salud por los que hemos estado seleccionando genéticamente en los países nórdicos durante décadas. Nuestros toros se han seleccionado para reproducir vacas saludables de alto rendimiento. Sus hijas tienen una defensa natural frente a las enfermedades, VikingDefence.

Por Camilla Rosman, Gerente de Marketing

Últimamente ha habido una amplia cobertura mediática al bajo uso de antibióticos en el sector lechero de los países nórdicos, comparados con el resto del mundo. Nosotros lo vemos como un reconocimiento de la responsabilidad asumida en nuestra selección genética. Nos interesa que los animales tengan sus fortalezas naturales y estén saludables; nuestra responsabilidad es tener una producción lechera sostenible, donde las personas y el medioambiente también se tienen en cuenta.

VikingDefence incluye los rasgos con registros de enfermedades clínicas hechos por veterinarios y recortadores de pezuñas.

Los productores lecheros de los países nórdicos cuentan con una larga tradición y un sólido compromiso de pertenecer a nuestro sistema de registro único, pues los datos que cada uno recibe son la herramienta más poderosa que poseen como productores lecheros profesionales.

Registrar casos clínicos concretos hace que la selección genética tenga mucho más éxito que si tan solo se depende de rasgos correlacionados, como son el conteo de células somáticas, patas y pezuñas e inmunidad.

Hay quien opina que no se puede seleccionar genéticamente para mejorar la salud, pues la heredabilidad es demasiado baja (2-5%). Sin embargo, mientras haya variaciones entre los toros, la selección funciona y, a medida que nos llegan datos fiables, también podemos proporcionar datos fiables. Aquí reside el secreto de la selección genética de éxito.

En los países nórdicos, llevamos seleccionando genéticamente por rasgos de salud por más de 40 años, mucho más tiempo que nadie. Confíe en VikingDefence. La defensa está en los genes: unas vacas más sanas significan una mejor vida para usted y para ellas. ●

Rasgos incluidos en VikingDefence™

- Salud General (enfermedades reproductivas y metabólicas)
- Salud de la Pezuña
- Salud Mamaria



Nuevas mejoras en el índice de Salud General

Por Lars Nielsen, Jefe de Selección Genética, VikingGenetics

El índice de Salud General mejoró en la evaluación de noviembre y desencadenó algunos cambios en la clasificación de toros. La correlación entre el índice 'antiguo' y el nuevo índice es aproximadamente de 0.90 para VikingRed y VikingHolstein, mientras que la correlación para VikingJersey es de 0.50, lo cual supone una mayor reclasificación en VikingJersey comparado con VikingHolstein y VikingRed.

El índice de Salud General es un índice combinado de trastornos reproductivos tempranos y tardíos, trastornos metabólicos y problemas de patas y pezuñas. Los veterinarios y recortadores de pezuñas recogen los datos de este

índice durante las primeras tres lactancias. En el grupo 'trastornos metabólicos' encontramos cetosis, fiebre, otros trastornos metabólicos, otros trastornos relacionados con la alimentación y otras enfermedades.

Los principales cambios efectuados en noviembre fueron:

- Los datos de recorte de pezuñas se borraron del índice de Salud General. Tiene más sentido incluir dichos datos únicamente en el índice de Salud de la Pezuña.
- Los trastornos metabólicos se dividirán entre cetosis y trastornos metabólicos. La cetosis tendrá su propio índice y el Beta Hidroxibutirato (BHB) de los datos de la leche se incluyen como indicador de cetosis. La correlación entre el BHB y la cetosis es de alrededor de 0.70, un nivel similar al conteo de células somáticas como indicador de mastitis.
- El 'modelo animal' estadístico se empleará en lugar del 'modelo de toro', lo cual significa que a las hembras también se les darán valores de selección genética basados en su propio rendimiento.

Para comenzar, los subíndices de Salud General solo se publicarán para toros probados, no para toros genómicos.

Buscamos mejorar las predicciones en nuestros valores de selección genética y las nuevas mejoras harán que el índice de Salud General sea más fiable que nunca. ●



Los registros fiables son siempre la clave del éxito

Seleccionar genéticamente de forma directa por rasgos de salud es posible. Con un volumen considerable de datos fiables, y de alta calidad, relativos a casos de enfermedades reales, usted puede medir y vigilar los rasgos de salud.

Por Uliana Langeland, Comercializadora Internacional, VikingGenetics

Hay quien opina que es difícil lograr pruebas fiables para rasgos individuales de enfermedades, pues no se pueden medir los rasgos de salud como se hace con la producción de leche. Sin embargo, VikingGenetics afirma con confianza que, en los países nórdicos, podemos seleccionar genéticamente por rasgos de salud y con la mayor fiabilidad. Dicha práctica es posible gracias a un sistema de registro de datos amplio y de total confianza.

Hemos dedicado mucho esfuerzo a crear y mejorar el sistema de recolección de datos. Esto solo sería posible estandarizando el registro de enfermedades y educando a los productores, veterinarios y recortadores de pezuñas,

al tiempo que se introduce toda la información en la misma base de datos.

Un alto porcentaje de vacas contribuye con datos para lograr la alta fiabilidad de los valores de selección. La Salud General y la Salud Mamaria se basan en informes de los veterinarios durante las tres primeras lactancias. Para los registros efectuados por los veterinarios se utilizan más de 80 códigos de enfermedades diferentes para describir diagnósticos, que se categorizan para la selección genética de la siguiente forma:

- Enfermedades mamarias
- Enfermedades reproductivas (retención de placenta, metritis, etc.)
- Enfermedades metabólicas (cetosis, desplazamiento del abomaso, etc.)
- Enfermedades de patas y pezuñas

RECOLECCIÓN DE DATOS ÚNICA

¿Qué hace que la recolección de datos en Dinamarca, Suecia y Finlandia sea diferente?

- Cada vaca tiene una identificación única (ID), desde el nacimiento hasta el sacrificio.
- Todos los datos se introducen en una única base de datos.
- Un alto porcentaje de rebaños participan en el registro de datos. Alrededor de 900,000 (el 90% de las vacas) se han registrado para rasgos de salud en la base de datos.
- Los datos de diferentes sistemas de producción están disponibles a todos los niveles de gestión.
- Estrictas normas veterinarias: todos los tratamientos veterinarios se registran.
- Los productores se comprometen a registrar los datos porque los resultados son su herramienta de gestión más importante.

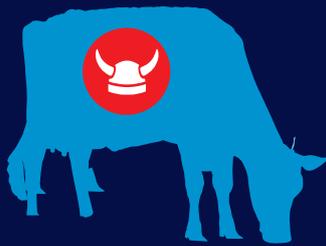
Para Salud de la Pezuña, son principalmente los recortadores de pezuñas quienes introducen los datos de forma electrónica, pero también los veterinarios y los responsables de rebaños.

La Evaluación Nórdica de Genética Bovina (NAV, en inglés) está disponible para garantizar datos de alta fiabilidad y calidad. En las evaluaciones genéticas solo se utilizan registros de rebaños que cumplen con reglas estrictas. La recolección sistemática de datos para rasgos de salud comenzó antes de 1985 en Suecia y Finlandia, y en 1990 en Dinamarca, siendo estos los primeros países donde se registraron datos de forma sistemática. Desde 2006, se ha iniciado el registro a menor escala en países como Austria, Canadá, Francia, Reino Unido y Estados Unidos. ●

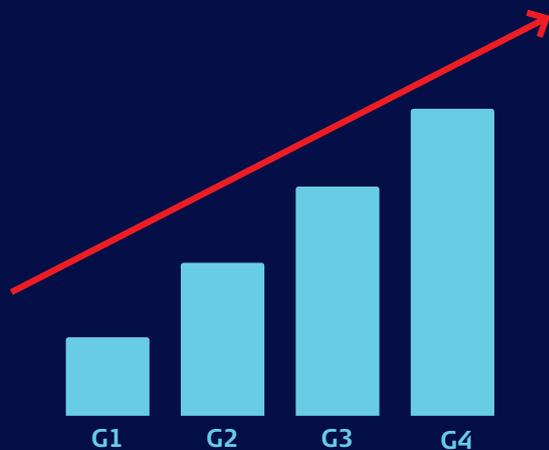
RASGOS INCLUIDOS EN VIKINGDEFENCE



HIJAS
TIENEN UNA FUERTE
DEFENSA NATURAL
CONTRA LAS
ENFERMEDADES

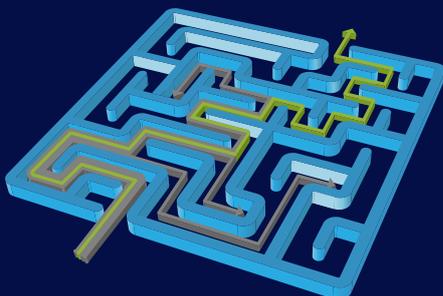


**NO ARRIESGUE
LA PRODUCCIÓN**



LA GENÉTICA ES UNA SOLUCIÓN DE LARGO PLAZO PARA LOS PROBLEMAS DE SALUD

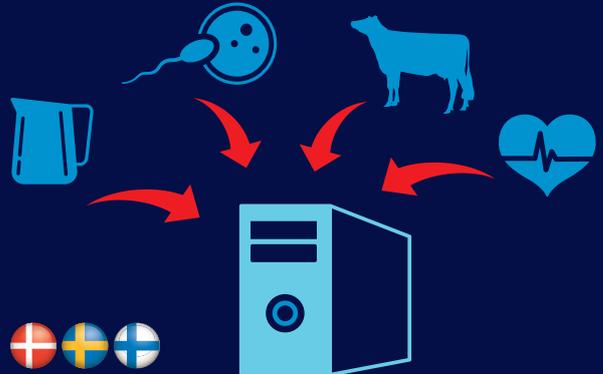
NO SE PIERDA EN EL LABERINTO DE LOS INDICADORES INDIRECTOS



**GARANTICE SU ÉXITO AL
100%**



SISTEMA DE REGISTRO ÚNICO



- Cada vaca tiene un número de identificación único (ID).
- Todos los datos son recolectados en una sola base de datos
- Todos los tratamientos veterinarios son reportados
- Se ha incluido información de los diferentes sistemas de producción y niveles de manejo
- Total compromiso por parte de los productores



La fortaleza del sistema de registro único. En los países nórdicos se obtiene información de una gran proporción de vacas, y no solamente de algunas granjas. 90% de las vacas proporcionan datos para Salud Mamaria y 40% están en los registros electrónicos para Salud de la Pezuña.

Sea un ganador siempre

Seleccionar genéticamente para lograr salud no tiene porqué suponer una pérdida de producción

Por Uliana Langeland, Comercializadora Internacional, VikingGenetics

Seleccionar genéticamente para lograr salud no tiene porqué poner en riesgo la producción o eficiencia en su hato. A pesar de que la correlación entre rasgos de salud y producción es cero o negativa, la producción de leche se puede mejorar, pues tanto la producción como los rasgos de salud se toman en cuenta en la escala del Mérito Total Nórdico (NTM, en inglés). Todos los toros VikingDefence™ se sitúan en una posición avanzada en la escala del NTM, lo cual significa que podemos garantizar un perfil de selección genética equilibrado.

Los siguientes gráficos muestran las tendencias genéticas del índice de Producción y tres índices de salud para el periodo 1996-2016.

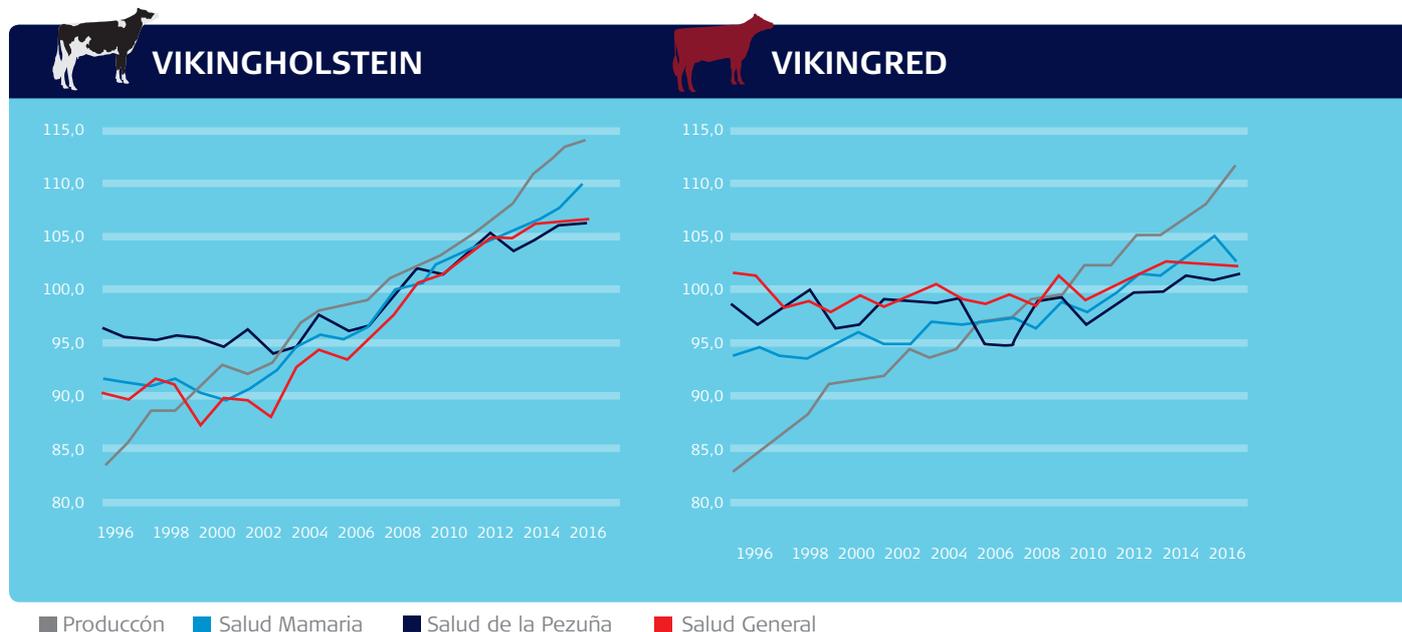
Los toros VikingHolstein muestran un progreso genético sólido en rasgos de salud como Salud Mamaria (+19 unidades del índice), Salud General (+16 unidades del índice) y Salud de la Pezuña (+10 unidades del índice);

también hemos progresado enormemente en el índice de Producción (+31 unidades del índice).

Para los toros VikingRed, hemos logrado un progreso genético sólido en Producción (+31 unidades del índice), al tiempo que se ha progresado positivamente en Salud Mamaria (+10 unidades del índice) y mantenido un nivel genético estable en Salud de la Pezuña (+4 unidades del índice) y Salud General (+1 unidad del índice). La razón por la cual la mejora en Salud General y Salud de la Pezuña no se destaca como se hace para Holstein es que la raza VikingRed tiene menos problemas de salud que Holstein.

Para VikingJersey, un sólido progreso genético en Producción (+34 unidades del índice) se combina con un buen progreso en Salud Mamaria (+16 unidades del índice) y Salud General (+15 unidades del índice), al tiempo que se evita el declive genético en Salud de la Pezuña (+2 unidades del índice).

Tendencia genética para Producción, Salud Mamaria, Salud de la Pezuña y Salud General.



Progreso genético

Para toros de VikingGenetics 1996-2016 mostrados en unidades por índice.

Aunque el objetivo es progresar, en el caso de rasgos donde usted ya tiene un buen resultado, el progreso no tiene que ser tan grande. En vez de eso, puede enfocarse principalmente en los rasgos concretos que desea mejorar.



Basándose en el NTM y sus objetivos de selección genética, usted podrá mejorar tanto la salud como la producción lechera del rebaño. De esta forma, puede aprovechar las ventajas de una genética saludable de fácil mantenimiento en producción y en eficiencia. Con el NTM siempre estará seleccionando genéticamente para obtener beneficios mejorados. ●



VIKINGJERSEY



Fuente: NAV (2017)

Garantice sus ingresos

Obtenga más información sobre los costos de los problemas de salud y la importancia de la selección genética para superar estos problemas.

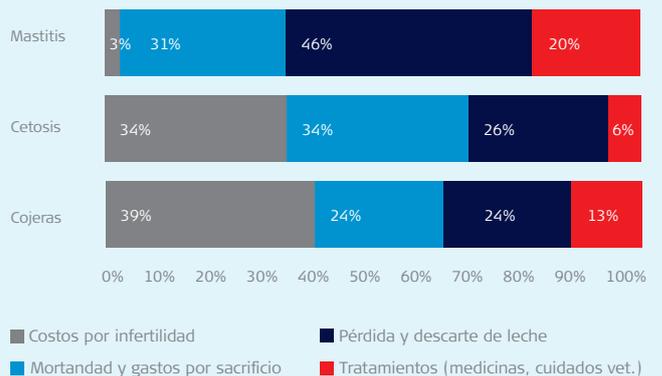
Por Uliana Langeland, Comercializadora Internacional, VikingGenetics

Los problemas de salud no solo causan dolor y sufrimiento al ganado; también tienen un enorme impacto en la economía de las granjas lecheras.

Cuando hablamos de los costos de ciertas enfermedades, tendemos a pensar principalmente en gastos de veterinario y medicinas, pero pasamos por alto una parte crucial: los costos indirectos.

- Gastos de trabajo y tiempo adicional
- Problemas de fertilidad
- Costos de medidas preventivas
- Producción de leche perdida
- Costos de sacrificio
- Impacto genético de la pérdida de las hijas con el mejor rendimiento potencial
- Riesgo más elevado de tener otra enfermedad

Costos de los principales problemas de salud por tipo de costo



Fuente: Datos recogidos por Wilshire et al., 2009 y Overton et al., 2014.

La predominancia de diferentes problemas de salud varía de una granja a otra. Independientemente del sistema de producción que utilice, o de su actual nivel de gestión, puede lograr una mayor eficiencia y reducir sus costos seleccionando genéticamente para lograr una resistencia más fuerte a enfermedades. Una vez que lo haga, se podrá enfocar en las estrategias de gestión para mejorar su negocio lechero.

Vacas más sanas significan una mejor vida para usted y para su ganado. ●



VikingGenetics

fomenta la reducción de antibióticos en la selección genética de ganado

En momentos en que crece la preocupación global sobre el uso de antibióticos en animales, así como el aumento de infecciones resistentes a los antibióticos en las personas, los países nórdicos se perciben como un 'paraíso' al tener el uso de antibióticos más bajos de la Unión Europea.

Por Verónica Löfgren, Comunicadora, VikingGenetics

La tradición nórdica de seleccionar para lograr vacas sanas se refleja en el informe más reciente de la Agencia Europea del Medicamento (EMA, en inglés), de 2016: Ventas de agentes antimicrobianos veterinarios en 29 países europeos en 2014. EMA es un organismo descentralizado de la UE cuya responsabilidad reside en proteger y promover la salud pública y animal. Según EMA, Suecia, Finlandia y Dinamarca son los países de la UE con el uso más bajo de antibióticos en ganado, en una posición destacada frente al resto de los países.

El uso de tratamientos antibióticos en vacas incluye el tratamiento terapéutico (cuando están enfermas), el tratamiento de un grupo de animales cuando al menos a uno de ellos se le diagnostica una enfermedad; y para algunos países dentro de la UE, al igual que ocurre en Estados Unidos, también el tratamiento preventivo contra enfermedades. Asimismo se recoge el uso de dosis subterapéuticas en la alimentación y el agua de los animales para promover el crecimiento. Dicha práctica está prohibida en Europa desde 2006.

En los países nórdicos, tenemos una base de datos central donde los veterinarios y los recortadores de pezuña registran todas las enfermedades clínicas para cada vaca, mientras que NAV (Evaluación Nórdica de Genética

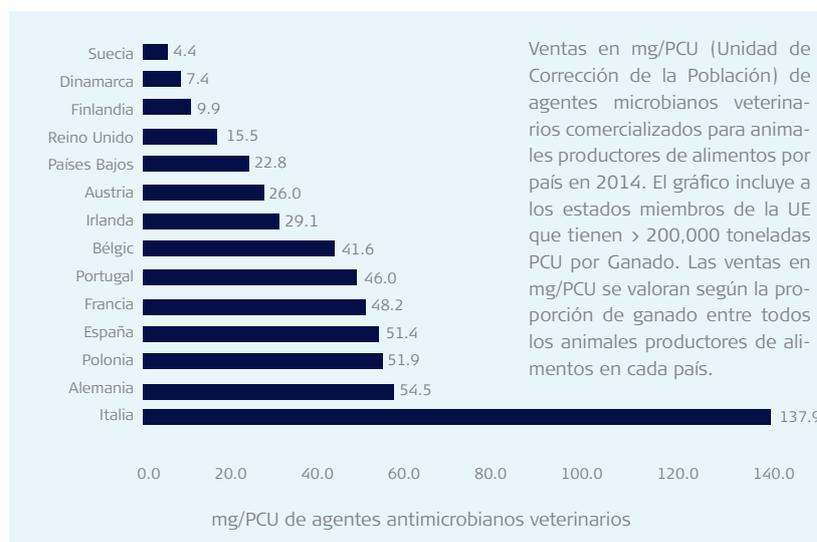
Bovina) evalúa, investiga y monitoriza las tendencias genéticas para crear los valores de selección genética más fiables. VikingDefence™ se basa en esta valiosa información con el fin de identificar los toros con el mejor potencial genético para transmitir resistencia a enfermedades reproductivas, metabólicas y de salud de la pezuña.

“Al tener normas veterinarias estrictas en lo referente al uso de antibióticos, hemos necesitado encontrar una forma de evitarlos. Así surgió la

tradición, que ya tiene 40 años, de seleccionar genéticamente para lograr salud”, explica Camilla Rosman, Gerente de Marketing de VikingGenetics. “Nuestras vacas tienen en sus genes una defensa natural frente a las enfermedades”, añade.

La mastitis es una de las enfermedades infecciosas más frecuentes, y responsable de la mayoría de las dosis de antibióticos administradas a las vacas lecheras. VikingDefence reduce el riesgo de la mastitis. ●

VENTAS EN MG/PCU (UNIDAD DE CORRECCIÓN DE LA POBLACIÓN) DE AGENTES MICROBIANOS VETERINARIOS COMERCIALIZADOS PARA ANIMALES PRODUCTORES DE ALIMENTOS POR PAÍS EN 2014.



Fuente: Adaptado del informe de la Agencia Europea del Medicamento, Vigilancia del Consumo de Antimicrobianos Veterinarios en Europa, 2016. (EMA/61769/2016).

Productores satisfechos con la salud de las vacas Viking



SAM GRAHAM, AUSTRALIA

"Llevamos mucho tiempo usando VikingRed y ahora estamos en la octava o novena generación. Por eso puedo confirmar que éstas vacas son sumamente sanas y con buena fertilidad de hijas. Son muy fiables". Sam Graham es el propietario de Beaulands, ubicada en Comerong Island Road, Numbaa, Australia. Su rebaño consta de 500 vacas VikingRed y su granja fue una de las pioneras en la introducción de VikingRed de VikingGenetics en Australia.



MARIANNE JANSSON, SWEDEN

"Nos sentimos seguros con VikingGenetics. Viking apunta hacia una meta que nos gusta: un enfoque muy claro tanto en salud como en producción. Nuestras reglas tan estrictas para los veterinarios, les obligan a hacer recetas para los antibióticos que prescriben. Me hacen sentir orgullosa nuestra manera de enfocar el problema de la resistencia a los antibióticos", dice Marianne Jansson, co propietaria de Noltorp Farm en Skara, Suecia, con 70 vacas: 40 VikingHolstein, 20 VikingRed y 10 VikingJersey. Producción: 11,148 kg de leche orgánica, 4.3% de grasa y 3.5% de proteína.



AIDAN DEASY, IRELAND

Realmente, lo más importante son los rasgos de salud; estoy contento con mi producción. Tengo un rebaño comercial, así que no tomo más riesgos y me decido por la opción más segura". Aidan Deasy, propietario de Ballyheada Farm en Cork, Irlanda. Con un rebaño Holstein de 180 vacas, Deasy busca ahora seleccionar genéticamente vacas que sean adecuadas para su robot de ordeño.



CRISTIAN PERAT, SPAIN

"Hemos dado la mayor prioridad al rasgo Fertilidad de Hijas. Teníamos muchos problemas para hacer preñar a nuestras vacas y la poca fertilidad fue una de las principales razones de sacrificio en nuestro rebaño. El segundo rasgo en importancia es el temperamento. Confiamos en los toros de VikingGenetics. La vaca siempre es así como dice la prueba; las evaluaciones son muy fiables", dice Cristian Perat quien, junto con su hermano Héctor, del negocio lechero familiar Agropecuaria Perat en Cataluña, España. Ambos tienen un rebaño Holstein de 1,450 cabezas, entre las cuales hay 820 vacas en producción.



JORN MIKKELSEN, DENMARK

"Sé que ya tengo solucionado el tema de la producción de mis vacas, así que cuando selecciono toros, me centro en rasgos de salud, patas y pezuñas fuertes y buenas ubres. La salud no es un problema entre mis vacas", dice Jorn Mikkelsen de Stenhøjvej, Hinnerup, Dinamarca. La granja Mikkelsen tiene 100 vacas VikingJersey, con una producción media de 9,197 kg de Leche Corregida por Energía (ECM, en inglés), con un excelente 5.75% de grasa y un 4.17% de proteína.



Marianne Jansson,
copropietaria de la granja Noltorp en Suecia:

“Para nosotros, VikingGenetics significa confianza y seguridad”

“Nos sentimos seguros con VikingGenetics. Viking trabaja con un objetivo que nos gusta: un enfoque claro en la salud y la producción”, dice Marianne Jansson, copropietaria de Noltorp Farm en Skara, Suecia.

Por Camilla Rosman, Gerente de Marketing, VikingGenetics

Al ser una granja orgánica, las vacas de Noltorp necesitan pasar cinco meses al aire libre en los pastos, y al menos el 50% de su ingesta diaria deber ser pasto. La granja está ubicada en un área con abundante terreno de pastos naturales y la tierra es ideal para que crezca la hierba. Los propietarios y gestores de la granja son Anders y Marianne Jansson.

En 2014 construyeron nuevas instalaciones. “Estamos contentos de haber invertido en un establo nuevo, aunque ya no seamos tan jóvenes”, dice Marianne riéndose.

“Amamos nuestra vacas y nuestro trabajo. Tener un entorno agradable, tanto para nosotros como para ellas, nos resulta importante”, añade.

Marianne trabajó durante 20 años como asesora en Växa y, durante 13 años, como profesora en una escuela de agricultura. Actualmente se dedica a sus vacas a jornada completa. “Me encargo de la documentación para seguir los resultados de producción y ver dónde podemos mejorar. Anders trabaja más con las vacas y en los campos. Nos complementamos el uno al otro muy bien”, dice mientras mira a Anders y sonríe.

“VikingGenetics y el NTM siempre han significado ‘confianza’ y ‘seguridad’ para nosotros”, añade Marianne. “Sabemos que NAV (Evaluación Nórdica de Genética Bovina) está continuamente mejorando sus modelos y datos, y que tienen una larga experiencia y las competencias para hacerlo. No necesito preocuparme por eso”, dice.

Enfoque en Salud y alto NTM

Tener un rebaño saludable es importante para los Jansson, quienes siempre han elegido toros con un alto NTM. Un vistazo rápido a los resultados demuestra que las vaquillas de Noltorp están de cinco a seis unidades del índice por encima del promedio de la población. “No me sorprende nada que los países nórdicos tengan el uso más bajo de antibióticos de Europa”, dice Marianne.

“Llevamos 40 años seleccionando genéticamente por rasgos de salud, algo que está estrechamente relacionado con el bienestar de los animales”, añade.

“Me siento orgullosa de nuestras estrictas normas veterinarias que dictan que los antibióticos solo estén disponibles bajo prescripción veterinaria y de cómo pensamos sobre la resistencia a los antibióticos”, enfatiza.

Los rasgos de salud se dan de forma natural al usar toros Viking y los propietarios de la granja Noltorp lo saben. “Un alto NTM significa buena salud. No tenemos ningún problema grave de salud en nuestro rebaño. El año pasado solo tuvimos cinco casos de mastitis clínica entre nuestras vacas, y otras 10 incidencias de enfermedades”, comenta.

La granja Noltorp utiliza la asosoria sobre selección genética de Växa (la cooperativa sueca propietaria de VikingGenetics) cuatro veces al año. La pareja sabe que el potencial genético de sus vacas es muy bueno, lo cual les lleva a la siguiente decisión: “Ahora depende de Anders y de mí aprovecharlo y realizar una gestión que nos permita sacar el mayor partido posible de las vacas”, dice Marianne.

Además de una salud excelente y un buen temperamento, los Jansson también valoran las vacas de tamaño mediano. “Desde que invertimos en el robot, la conformación de ubre tiene mayor importancia que nunca”, añade.

Los Jansson se reúnen periódicamente con asesores de producción para hacer un seguimiento de todos los datos de sus vacas. Los datos recolectados a nivel de granjas es el corazón del sistema de recolección de datos considerado único de los países nórdicos. “Hay gente que encuentra frustrante tener que introducir todos estos datos, pero yo lo veo como un tesoro oculto. Podemos hacer un seguimiento de todos los detalles de la producción. Si utilizas los resultados que obtienes, merece la pena tomarse el tiempo de introducir los datos”, dice Marianne. ●



Noltorp Farm in Sweden

- Noltorp Farm en Suecia
- Anders y Marianne Jansson son propietarios y trabajadores de la granja
- 80 ha
- 70 vacas lecheras, 40 VikingHolstein, 20 VikingRed, 10 VikingJersey
- Producción: 11,148 kg de leche, 4.3% de grasa, 3.5% de proteína. Leche orgánica
- Nuevo establo en 2014 con un robot
- Intervalo de parto: 12.,1 meses



Marianne y Anders Jansson propietarios de la granja Noltorp en Skara. "Nos sentimos seguros con VikingGenetics", asegura Marianne.



VIKMATE

Apareamiento online para mejorar su rebaño

Mejore su rebaño con VikMate



VikMate es una herramienta on line para crear las futuras generaciones de vacas, seleccionando el mejor toro para cada hembra lo más fácil posible. VikMate controla la endogamia y le otorga información sobre la mejora genética en su rebaño.

Por favor, contacte a su distribuidor

para conocer más y obtener un código para entrar a su VikMate
puede hacer click aquí: www.vikinggenetics.com/contact-us/find-distributor



VIKINGGENETICS[®]

Seleccionando para lo que realmente importa



VikingJersey: aliado estratégico en la granja Veldhuis

en Los Estados Unidos

La familia Veldhuis de Veldhuis Dairy en Yakima Valley, Estado de Washington, EUA, está totalmente convencida de que hicieron bien al escoger a VikingGenetics como aliados para mejorar el negocio lechero familiar, donde actualmente ordeñan 15,000 vacas Jersey.

Por Verónica Löfgren, Comunicadora, VikingGenetics

Los excelentes rasgos de salud y el alto contenido en grasa y proteína de la leche de las vacas VikingJersey captaron de inmediato la atención de Hessel Veldhuis y Shannon Edwards. Hessel y Shan-

» Nuestro objetivo es mantener la familia unida y mejorar nuestro negocio lechero «

non forman parte de una familia acostumbrada a tomar riesgos calculados para mantenerse a la cabeza en su sector. En esta ocasión no hicieron excepciones: tras escuchar el consejo de su técnico inseminador, decidieron convertir su rebaño en un rebaño Jersey de pura raza.

Veldhuis y Edwards obtuvieron más información sobre el programa de selección genética de VikingGenetics para Jersey el verano pasado, cuando visitaron el Danish National Animal Show en Landsskuet. “Empezamos a usar toros VikingJersey porque nos gustaron los componentes tan fenomenales que tienen”, dice Veldhuis. “Además de los componentes, los rasgos de salud son muy importantes. VikingGenetics puede

seleccionar genéticamente para obtener una vaca con muchos componentes sin comprometer la salud, y ese es justo el tipo de vaca que andamos buscando”, dice Edwards.

La pareja está a cargo del programa de reproducción de la granja familiar, donde ordeñan las vacas en grupos de 400, tres veces al día. “Eso supone un trabajo continuo de 24 horas en el establo”, dice Veldhuis. La empresa lechera, que cuenta con 205 empleados en diferentes áreas, construye sus propias instalaciones para optimizar el trabajo.

El pionero de esta familia lechera es el padre de Hessel, Jacob Veldhuis. Jacob emigró en 1981 a los Estados Unidos procedente de los Países Bajos; para 1987, ya tenía su primera granja lechera. En los años 90 tuvo la granja arrendada, pero en 2000 volvió al negocio lechero y compró una granja con 450 vacas Holstein.

En 2006 cambió de estrategia de selección al decidirse por Jerseys de raza pura.

“Hemos empezado a alcanzar nuestro objetivo principal, que es tener Jerseys de raza pura, pero ahora vamos a mejorar nuestro rebaño con genes de VikingGenetics”, dice Hessel. “El plan consiste en aumentar a corto plazo el número de vacas Jersey

Acerca de Veldhuis Dairy

- 15,000 vacas lecheras Jersey
- Grasa: 4.5%
- Proteína: 3.8%
- Área: 2,000 acres en un valle con las Montañas Rocosas al Este y la Cordillera de las Cascadas al Oeste.

de 15,000 a 18,000”.

Veldhuis Dairy ha comenzado a seleccionar toros VikingJersey. Peter Larson, Gerente de Selección Genética de VikingGenetics para VikingJersey, los a principios de Diciembre para explicarles más sobre las ventajas de VikingJersey. “VikingJersey ha logrado con éxito aumentar la tendencia genética para fertilidad, salud y longevidad. Incluso hemos establecido nuevos récords de producción al mismo tiempo que hemos aumentado los porcentajes de grasa y proteína”, dice Larson mencionando algunas de las ventajas de trabajar con VikingJersey, como actualmente lo hace Veldhuis Dairy. ●

La familia Veldhuis en el establecimiento lechero Veldhuis Dairy en EUA eligió a VikingGenetics como su aliado estratégico para mejorar los genes de su hato de 15,000 vacas Jersey.





Las mujeres en la selección genética

Selección genética próspera a cargo de mujeres fuertes

Que las mujeres estén encargadas del plan de selección genética en las granjas lecheras de Finlandia, uno de los países de VikingGenetics, es algo usual. Las mujeres llevan realizando esta labor desde hace décadas, y no hay motivos para que las cosas cambien.



Anuriikka Lallukka siente un especial vínculo con los animales de su granja en Finlandia.

Por Johanna Vuori, Comercializadora Digital, VikingGenetics

Nos hemos encontrado con Anuriikka Lallukka, una de estas firmes mujeres encargadas de la selección genética de ganado lechero. Anuriikka gestiona un rebaño de 70 vacas (80% VikingRed y 20% VikingHolstein) junto con su marido Markku.

“Cuando tenía seis años, anuncié a mi familia que iba a ser agrónoma al hacerme mayor”, dice Lallukka sonriendo. “Nunca lo fui, pero sí que estudié para ser agróloga. Nunca pensé tampoco que iba a estar manejando una granja, pero aquí estoy”, añade.

Cómo llega a ser madre de dos hijos y a gestionar una granja con su marido es algo que empieza en un

entorno urbano, una vez que termina sus estudios y consigue su primer trabajo en una granja. Un buen día le echó el ojo a un granjero soltero y el resto ya es historia.

» Mi abuela, Aini Rytkönen, me dijo que si te portas bien con los animales, ellos se portarán bien contigo. Es algo muy cierto y siempre he actuado en consecuencia «

ANURIIKKA LALLUKKA DE LA GRANJA LALLUKKA EN FINLANDIA

La pareja lleva juntos ya casi 20 años. Recién se había mudado a la granja, Anuriikka mantuvo su trabajo como asesora de selección genética en FABA (Asociación Finlandesa de Selección Genética de Animales), el propietario finlandés de VikingGenetics. También estuvo trabajando como asesora de granjas lecheras. El matrimonio comenzó a construir el nuevo establo en 2010. Entonces se hizo necesario que ella trabajase a jornada completa en la granja.

Sus abuelos tenían una pequeña finca donde ella pasaba la mayoría de los veranos, y por eso sintió desde pequeña que era una chica de granja, aunque hubiese crecido en la ciudad.

Llevar el manejo de un establecimiento lechero a la par de su vida hogareña siempre le ha resultado algo natural. Seleccionar genéticamente y desarrollar el rebaño es su labor, mientras que Markku se centra más en la ganadería, la maquinaria y gestiones generales, como la alimentación de los animales.

Lallukka no cree que ser mujer aporte ventajas especiales a la hora de tomar decisiones de selección; todo se reduce a las habilidades naturales y los intereses de la pareja que lleva la granja. “Lo más importante es dividir los trabajos y las obligaciones, para que haya un equilibrio. Se trata de ser cooperativos y colaborativos. Nosotros debatimos juntos las decisiones importantes”, dice Lallukka, y su marido se muestra de acuerdo.

El trabajo en equipo con el asesor de selección genética ha funcionado muy bien: el rebaño se ha desarrollado mucho en los últimos siete años. El objetivo de la granja Lallukka ha sido seleccionar vacas saludables, aptas para robots y de alta producción (la vaca invisible). Al preguntarle si tiene un toro favorito, responde: “Peterslund ha sido mi favorito desde siempre. Sus hijas han tenido siempre una producción alta, además de ser saludables y fáciles de mane-

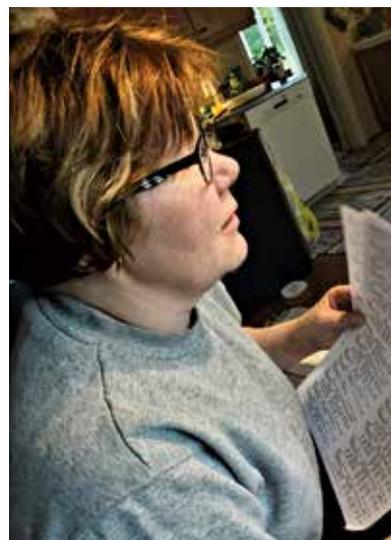
jar. Exactamente las vacas invisibles que queremos”, dice Lallukka.

“Apegada a la vacas”

El matrimonio Lallukka ha logrado sus objetivos mediante esfuerzo, planificación cuidadosa y elecciones difíciles en lo relativo al sacrificio de animales. El sacrificio de animales no es la tarea preferida de Lallukka. “Me apego fácilmente a los animales”, admite. Y agrega que ésta no es precisamente una de sus tareas favoritas cuando se trata de la crianza y el manejo de la granja. “Este momento siempre es muy emotivo para mí, cuando debo dejar ir a las vacas que han significado mucho para mí”, dice.

Este apego a los animales ha sido una constante en su personalidad desde niña. Y es precisamente este cariño lo que ha supuesto una fuerza especial para su labor en la granja.

“Mi abuela, Aini Rytönen, me dijo que si te portas bien con los animales, ellos se portarán bien contigo. Es algo muy cierto y siempre he actuado en consecuencia”, dice la encargada de la estrategia de selección genética en la granja Lallukka. Ella agrega que los veterinarios y técnicos de inseminación siempre se sorprenden de lo buenas y amigables que son sus vacas. ●



Quando se trata de tomar decisiones acerca de las opciones de selección genética, Anuriikka confía en los consejos de los técnicos de Faba, la cooperativa propietaria de VikingGenetics en Finlandia.

Granja Lallukka

- Vacas: 70
- Establo abierto con un robot de ordeño, construido en 2010
- Producción media de 9,400 kg
- 4.4% de grasa
- 3.6% de proteína



Lavaje de embriones

Las mejores hembras de VikingGenetics en producción

VikingEmbryo es nuestra solución para reducir el intervalo generacional en las hembras al producir crías de vaquillas. Descubra cómo funciona nuestro dinámico programa de clase mundial para lograr progreso genético.

Por Johanna Vuori, Comercializadora Digital, VikingGenetics

El intervalo generacional en las hembras suele ser de unos cuatro años. Con el flushing o lavaje de embriones, este tiempo se puede reducir a la mitad. Al reducir el tiempo, el progreso genético se logra más rápido, lo cual se traduce en una mayor eficiencia para la granja lechera.

El programa VikingEmbryo es también una herramienta para obtener

los mejores toros posibles para nuestros programas de selección genética. Los becerros nacidos de las mejores hembras genómicas y el semen de nuestros mejores toros acelerarán el progreso genético de nuestro programa de selección genética.

Al combinar VikingEmbryo con GenVikTEST (prueba genómica), usted puede encontrar las mejores hembras del rebaño para el flushing (lava-

je) de embriones y, más tarde, hacer que las hembras con valores genómicos inferiores gesten las crías de las mejores hembras. Las mejores novillas se inseminan con semen X-Vik.

Practicamos lavaje de embriones de vaquillas en Dinamarca, Suecia y Finlandia. Estas imágenes son de Finlandia, donde la competencia en flushing de embriones de alta calidad está dando resultados impresionantes.

1) ANTES DEL LAVAJE. Las vaquillas (novillas) se llevan a la superovulación para que produzca múltiples óvulos simultáneamente. Estas vaquillas se inseminan a continuación con semen de toros. Antes de la recolección, los embriones atraviesan una semana de desarrollo. Los embriones se sacan del útero con un enjuague y se recogen en una bandeja para este uso.



Antes del lavaje

2) RECOLECCIÓN. En general, se trata de un procedimiento relativamente rápido con un promedio de duración de 30 minutos por enjuague. Los especialistas están atentos al procedimiento.



Recolección de embriones

3) TRAS EL LAVAJE. Las bandejas de recolección se marcan con la fecha y el nombre de la vaquilla y después se envían al laboratorio. Allí se limpia la bandeja de recolección y los embriones se transfieren a una placa de Petri. Los técnicos de laboratorio buscan y obtienen embriones a través de un microscopio y los transfieren a otra placa.



Después del lavaje

Vaquillas con un alto NTM: vacas más saludables

Por Anders Fogh, Evaluación Nórdica de Genética Bovina (NAV, en inglés)

Un estudio danés ha investigado las diferencias de salud entre las vaquillas con un alto y un bajo NTM (Mérito Total Nórdico). En el estudio se incluyeron todos los rebaños (ganados) daneses Holstein y RDC (Red Dairy Cattle, Raza Lechera Roja) con más de 150 vacas (442 rebaños con Holstein y 21 rebaños con Red Dairy Cattle - RDC). Para obtener una comparación justa, las vacas se dividieron en tres grupos por cada rebaño basándose en sus NTM como vaquillas. Cuando una vaquilla recibe su NTM, se basa únicamente en información de pedigrí. Al comenzar su primera lactancia, se añade información adicional de su propio rendimiento al NTM.

DIFERENCIAS ENTRE GRUPOS CON EL NTM MÁS ALTO Y MÁS BAJO, PARA VACAS HOLSTEIN Y RDC (RAZA ROJA LECHERA) EN LA PRIMERA Y SEGUNDA LACTANCIA.

	HOLSTEIN		RDC	
	1ª lactancia	2ª lactancia	1ª lactancia	2ª lactancia
Lactation				
Mastitis	- 5%	-2%	-5%	-4%
Trastornos metabólicos	- 1%	-1%	0%	-1%
Trastornos de patas y pezuñas	-1%	0%	-2%	0%
Trastornos reproductivos tempranos	-3%	-1%	-1%	0%

Dentro de cada rebaño, el nivel promedio de enfermedades se calculó, tanto para la 1a como para la 2a lactancia entre los grupos con los NTM más altos y más bajos. El estudio se llevó a cabo para investigar si las vaquillas con el NTM más alto tenían realmente menos enfermedades al llegar a vacas, comparadas con aquellas que tenían el NTM más bajo.

Las incidencias de mastitis 1a y 2a lactancia se reducían en el grupo con el NTM más alto para Holstein y RDC (tabla 1). En la 1a lact., las vacas con el NTM más alto tenían un 5% menos de mastitis, comparadas con las vacas en el grupo con el NTM más bajo. En ambas razas, el grupo con el NTM más alto mostraba una reducción de los trastornos metabólicos y reproductivos tempranos en la 1a lactancia. En la segunda lactancia, las diferencias eran menores pero, en general, el grupo con el NTM más alto tenía tasas de enfermedad más bajas comparadas con el grupo con el NTM más bajo. ●

4) TRATAMIENTO ESPECIAL – LIMPIEZA DE EMBRIONES. Una vez se han transferido los embriones, se enjuagan cinco veces en una placa especial para limpiarlos.



Limpiando los embriones

5) TRATAMIENTO ESPECIAL – PROCESO DE ENFRIAMIENTO. Los embriones limpios se recogen en tubos individuales. Para poder utilizar los embriones mientras están frescos, se transportan rápidamente a las granjas para ser inseminados en las hembras receptoras. Si no, los tubos se someten a un proceso de enfriamiento antes de la congelación. En este proceso, los tubos con embriones se colocan en un tanque de enfriamiento con nitrógeno líquido. Una vez congelados, los embriones se transfieren a un tanque de almacenaje.



Proceso de enfriamiento

La tasa de éxito para embriones congelados es de alrededor del 50-60%, similar a la inseminación convencional. En promedio, obtenemos siete embriones por vaquilla por flushing, lo cual, según estándares internacionales, es un resultado muy bueno para las razas Red y Holstein. ●



VJ Hurling, primer toro VJ adquirido fuera de Escandinavia

La familia lleva utilizando la genética de los países de Viking desde que el abuelo de Ben Tyrrell importó el primer toro Jersey danés a Irlanda, hace 55 años.

Por Verónica Löfgren, Comunicadora

Como cerrando un círculo que inició en 1962, Viking Jersey Woodtown Horn Hurling, VJ Hurling, nació en la misma granja que hace 55 años importó a Irlanda el primer toro desde Dinamarca. VJ Hurling fue seleccionado genéticamente en el rebaño de Richard y Ben Tyrrell en Woodtown Jerseys en Kildalkey, Irlanda. Padre e hijo llevan utilizando semen de VikingGenetics desde hace generaciones. De hecho, fue el abuelo de Ben, Garret, quien cambió el destino de esta granja que en septiembre celebra su centenario.

El establecimiento se convirtió en una granja lechera en los 50. La importación de ganado desde la isla de Jersey, en el Canal de la Mancha, supuso el inicio de su uso de vacas Jersey. En los 60, Garret Tyrrell tomó la decisión crucial de no solo mejorar la fama, si no de allanar el camino

al éxito, de otros productores irlandeses. Él y Jo Bewley, otro apasionado productor, fueron pioneros en importar el toro Jersey danés en 1962.

“Fue la primera vez que el semen danés se usó aquí, y desde entonces lo venimos utilizando”, dice Ben. Su padre, Richard, explica el porqué: “Mi padre conocía la importancia de rasgos como la fertilidad. Ya por aquel entonces, los países nórdicos destacaban en este tipo de rasgos de salud”, sostiene.

“Mi padre fue un pionero, y ha quedado más que demostrado que estaba en lo cierto. Nuestro rebaño es uno de los mejores que puedes ver”, agrega Richard, quien muestra una foto en blanco y negro de 1962, en la que su padre y Jo Bewley están sacando al primer toro Jersey danés del avión que lo trajo a Irlanda.

Nueva generación a cargo

Ben Tyrrell relevó a su padre en la gestión de la granja en 2008. Ben tiene una estrategia clara para el rebaño de 300 VikingJersey. Al seleccionar el progreso genético, busca garantizar tres aspectos muy importantes: Fertilidad, producción de proteína y Ubres.

Al tener Irlanda un ciclo de parto estacional, con días muy intensos entre enero y mayo, una tasa de fertilidad excepcionalmente alta es muy deseable. “La fertilidad tiene que estar por encima de 100 en el NTM”, dice Ben. Lo siguiente en su lista es la proteína, ya que se paga al doble comparada con la grasa; el tercer rasgo de importancia es Ubres.

Este enfoque está dando resultados: este verano, VikingGenetics



Ben Tyrrell y la madre de VJ Hurling.

compró a Woodtown About Farm el primer toro VikingJersey seleccionado más allá de las fronteras de los países nórdicos. VJ Hurling es un hijo de VJ Horn y, tras los buenos resultados de sus pruebas genómicas, VikingGenetics decidió comprarlo.

Esta era la primera vez que el propietario de la granja había realizado una prueba genómica en su rebaño: “El padre de este toro, VJ Horn, tiene un índice de producción y un NTM muy altos. Tiene todos los rasgos que busco”, dice Ben Tyrrell.

“Ben hizo otras combinaciones superiores con VJ Horn, y sometimos a pruebas a algunos. Comprobé tanto a la madre como a la abuela. Pero al final, fue la prueba genómica del toro lo que me hizo comprarlo”, dice Peter Larson, Gerente de Selección Genética de VikingJersey.

“VJ Hurling será conocido por su buena fertilidad de hembras, altos porcentajes de grasa y proteína, buenas patas y pezuñas, excelente salud mamaria y ubres, además de salud general y longevidad”, añade Larson. ●



El primer toro de la raza Jersey Danesa fue importado a Irlanda en 1962, a la misma granja donde se ha criado VJ Hurling.

Una hija de A Linné nominada “Gran Campeona Ayrshire” en Colombia



Por Suvi Johansson, Gerente de Exportaciones, VikingGenetics

Una increíble hija del famoso toro VikingRed de VikingGenetics, A Linné, fue nominada “Gran Campeona Ayrshire” en AgroExpo, Bogotá.

La vaca “El Trebó A Linné Betina ET” y es propiedad del Doctor Felipe Calderón, Presidente de la Asociación Ayrshire de Colombia.

Betina ha parido cinco veces y producido casi 60 kg de leche por día en su mejor momento. El juez canadiense Christopher Studer alabó su cuerpo equilibrado, su increíble fuerza lechera, sus buenas patas y pezuñas y sus excelentes ubres.

Betina ET fue nominada también Gran Campeona Ayrshire en la edición anterior de AgroExpo hace dos años y ha mejorado su rendimiento tanto en producción como en aspecto.

A Linné es un excelente toro para transferir fertilidad a sus hijas, así como la sobrevivencia de la cría. ●



La ganadora es una hija de A Linné, “El Trebó A Linné Betina ET”, propiedad del Doctor Felipe Calderón. Betina ha parido cinco veces y producido casi 60 kg de leche por día en su mejor momento.

Cruces con toros Viking son populares en Zimbabwe



Zimbabwe es conocido por su agricultura y cuenta con más de 20,000 vacas lecheras. La principal raza es la Holstein, pero en el país también hay otras poblaciones de vacas como Jersey y Roja. La selección genética cruzada es muy usada y funciona bien en este país Africano.

Por Seppo Niskanen, Gerente de Exportaciones, VikingGenetics

La producción de leche no es lo suficientemente alta para la población de Zimbabwe, pero el sector lechero estará experimentando un leve crecimiento. Bhara Bhara es el hato lechero más destacado del país, y el que cuenta con la mayor producción. Ajs Kirk, un distribuidor de VikingGenetics, es el propietario, y ordeña unas 600 vacas. Todas ellas son seleccionadas genéticamente con cruzamientos. Kirk usa toros VikingHolstein y VikingRed.

“La selección genética cruzada funciona muy bien en este país. Queremos vacas productivas, sanas y fértiles; durante los años de selección genética cruzada, hemos obtenido resultados excelentes”. Además de buena genética, Kirk quiere vacas que se puedan criar sin problemas y comenzar la producción de leche al cumplir los dos años. ●



Un grupo de productores interesados en saber más sobre la genética y los toros VikingHolstein y VikingRed.

“VikingGenetics ofrece soluciones óptimas para los productores”

Anna Adamczuk es Jefa del Departamento de Genética de P.H. Konrad en Lomza, principal importador y distribuidor de semen bovino en Polonia.

Por Verónica Löfgren, Comunicadora, VikingGenetics



Anna Adamczuk, Gerente del Departamento de Genética de P.H. Konrad

Adamczuk es una gerente dedicada, con una visión perspicaz del sector de la selección de ganado y con las capacidades necesarias para ser una líder en este campo. Desde su oficina de P.H. Konrad en Lomza, Adamczuk dirige estrategias de marketing, supervisa el equipo de ventas y se encarga de clientes especiales. Pero sobre todo, es una persona clave que busca favorecer las relaciones a largo plazo con los clientes.

Adamczuk posee una licenciatura en Derecho y un Máster en Administración, pero su carrera ha transcurrido cerca del campo, las vacas y los productores. “Me gusta pasar tiempo con los productores y con la gente de los pueblos. Creo que los productores son personas especiales y abiertos a nuevas ideas. Es un placer pasar tiempo con ellos”, dice.

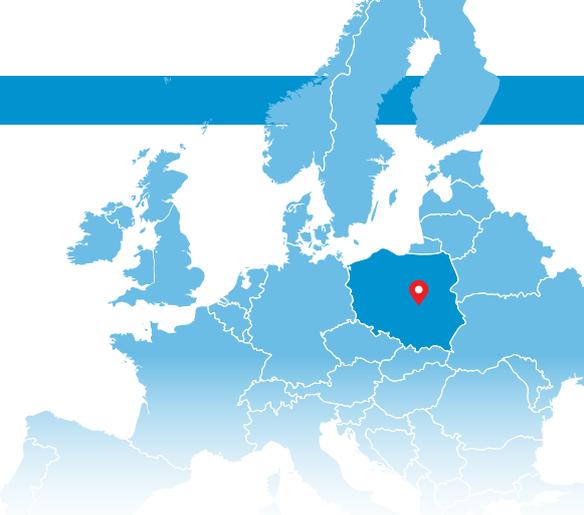
El verano pasado, Adamczuk asistió a la Livestock Expo “Landsskuet”

en Dinamarca, un evento organizado por VikingDenmark, propietario Danés de VikingGenetics. La Expo es una plataforma perfecta para que VikingGenetics exponga su programa de selección genética único a productores de todo el mundo.

“Este tipo de evento causa una impresión muy positiva y resume los valores de VikingGenetics”, declara Adamczuk refiriéndose al programa de selección genética de VG que se centra en los rasgos de salud para mejorar la rentabilidad del rebaño. “Poder visitar granjas y ver las vacas es algo que nuestros productores aprecian enormemente”, añade. Adamczuk dirigió e hizo de intérprete del inglés al polaco para un grupo de unos 40 lecheros polacos. La empresa para la que trabaja tiene un plan muy claro para el futuro inmediato. “Buscamos ampliar nuestra posición en el mercado polaco y forjar una cooperación más estrecha con VikingGenetics, pues la mayoría de los productores en Polonia (si no todos) están teniendo problemas con sus vacas, y VikingGenetics ofrece soluciones óptimas según los productores”, explica.



Anna Adamczuk y la delegación de Polonia durante su visita al Danish National Show durante el verano 2017.



VIKING TEJIENDO HISTORIAS

PIONEROS DE PROCROSS VISITAN VIKINGGENETICS

En septiembre, los propietarios de las granjas estadounidenses incluidas en el estudio de ProCROSS en Minnesota visitaron Törlan Farm en Falkenberg, Suecia, una granja orgánica con 300 vacas VikingHolstein y ProCROSS. Los visitantes encontraron muy relevantes las cifras de producción. Törlan Farm tiene una producción de 11,300 kg ECM (Leche Corregida por Energía), con 4.2% de grasa y 3.4% de proteína.



Delegación de productores lecheros con vacas ProCROSS de EUA visitaron la granja Törlan en Falkenberg, Sweden.

¿Por que es la genética importante para los productores?

Porque es uno de los puntos clave del éxito, lo cual la convierte en algo muy importante para los productores. Emplear la mejor genética, junto con una buena gestión de las granjas, resulta verdaderamente ventajoso para ellos.

¿Qué opina de los avances genéticos en el campo de la selección de ganado?

Llevo 15 años en el negocio de la genética. Durante este tiempo han ocurrido muchas cosas 'revolucionarias', como el semen sexado y la selección genómica. Actualmente los rasgos de salud son muy importantes, y en el futuro lo serán aún más. Tener vacas sanas se traduce en menos problemas y costes más bajos para los productores. Justo lo que ellos están buscando.

¿Qué es lo mejor de la genética de VikingGenetics?

VikingGenetics ofrece un concepto único. El NTM es un índice muy bien equilibrado, donde se da la importancia adecuada a la producción, la salud, la fertilidad y la conformación. La endogamia es uno de los principales problemas de hoy en día. Poder encontrar diferentes linajes en la amplísima gama de toros VikingGenetics es magnífico.

¿Qué rasgos genéticos buscan los productores en Polonia?

Ellos aún buscan mejorar la conformación y ven índices de Patas y Pezuñas, Ubres. Lo siguiente es Fertilidad y cada vez hay más productores que se dan cuenta de que la salud también es muy importante. ●

VIKINGACADEMY 2017 – ASUMIENDO LOS OBJETIVOS JUNTOS

VikingAcademy 2017 se celebró el pasado septiembre en Copenhague, Dinamarca, y contó con la participación de nuestros distribuidores internacionales. Nuestros invitados vinieron desde España, Irlanda, Italia, Portugal, Polonia, Holanda, Costa Rica, Colombia, México, Lituania, Croacia, Francia, República Checa y Estonia. VikingAcademy supuso una magnífica oportunidad para que los gerentes y distribuidores de VikingGenetics aprendiesen más unos de otros, a la vez que se debatían nuevas ideas y tendencias.



Los participantes de VikingAcademy en Dinamarca.

VISITA VIP DE CHINA

VikingGenetics en Skara, Suecia, tuvo el honor de recibir la visita de una delegación de China liderada por Li Jianwei, Director General, Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena (AQSIQ), Departamento de Supervisión de Cuarentena de Animales y Plantas. Los visitantes recibieron más información sobre nuestro programa de selección genética, el sistema único de registro, los controles de calidad y la producción.



Delegación de autoridades de China en nuestras instalaciones en Suecia.



Torre Santamaria optimiza la gestión con pruebas genómicas en hembras

La granja lecherca ha comenzado a ver los beneficios de realizar las pruebas genómicas de sus hembras.

Por Verónica Löfgren, Comunicadora

Torre Santamaria, propiedad de la familia Batista, posee uno de los mayores rebaños Holstein en España. La granja está en Lleida, provincia de Cataluña y es una excelente embajadora de VikingGenetics y su programa de selección genética.

Tras inseminar el rebaño con VikingHolstein durante varios años bajo la gestión de Joan Batista, la familia decidió recientemente dar un paso más allá a la hora de optimizar su negocio lechero y comenzó a realizar pruebas genómicas en hembras en la escala de NTM (Mérito Total Nórdico).

“Al realizar las pruebas genómicas en hembras, se obtienen valores de selección más fiables y la selección de las mejores hembras es más precisa”, dice Claus Langdahl, Gerente de Selección Genética de VikingGenetics.

Hasta el momento, se han sometido a pruebas a 139 hembras, lo cual ha proporcionado a Torre Santamaria



Joan Baptista, propietario de Torre Santamaria en España.

Usted también puede realizar pruebas genómicas a sus hembras. Para saber más por favor, contate a su distribuidor local

Acerca de Torre Santamaria

1.800 vacas VikingHolstein

11.800 kg

35 trabajadores

una oportunidad única de optimizar decisiones de gestión en su rebaño.

“Es muy reconfortante ver que los resultados de tanta inversión, en tiempo y en dinero, muestran sobre el papel lo que hace tiempo que estamos viendo en la granja”, dice Batista refiriéndose a los buenos resultados que sus hembras obtienen en las pruebas genómicas.

“El uso de la selección genómica en sus hembras, junto con semen sexado X-Vik en sus mejores vaquillas, garantizará el mayor progreso posible en su rebaño. Para las hembras de menor rango, el productor lechero puede utilizar semen convencional o de las razas de carne”, dice Langdahl. ●

La facilidad de parto muestra grandes mejoras

Por Claus Langdahl, Gerente de Selección Genética, VikingHolstein

Échele un vistazo al siguiente gráfico. ¿Qué ve? ¿Una línea que desciende? ¿Una tendencia al descenso? Exactamente lo que está ocurriendo desde 2005 en Dinamarca con el porcentaje de terneros (becerros) que nacen muertos de vaquillas Holstein.

Este impresionante gráfico es el resultado de desarrollos positivos, tanto en gestión como en selección genética, surgidos a partir de que nos centrásemos en la facilidad de parto. El índice de Parto Materno describe el po-

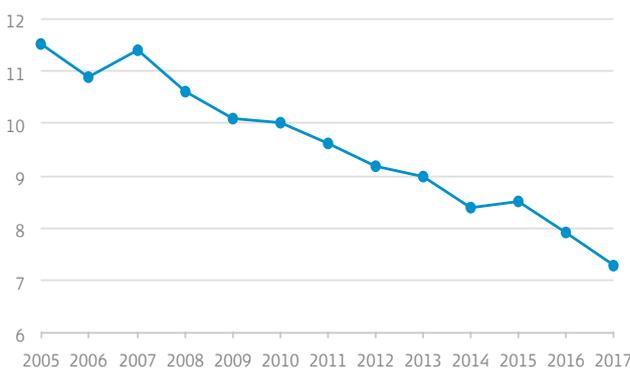
tencial genético de las hijas del toro para la facilidad de parto y el nacimiento de becerros vivos. El índice de Parto Directo se refiere al potencial genético de la cría del toro para nacer viva y con facilidad.

Ambos índices mejoran la economía y la vida cotidiana. Estos resultados también suponen resultados positivos para el bienestar animal. Seleccionar "Facilidad de Parto" en el NTM es muy importante para poder continuar con esta tendencia. ●



Seleccionar "Facilidad de Parto" en el NTM es crucial para continuar con esta tendencia..

VIKINGHOLSTEIN - PARTOS 1. MORTINATOS (%)



VH Clark

Salón de la Fama para Holstein Danés

VH Clark, NTM +27, seleccionado para el Salón de la Fama Holstein Danés
VH Clark es uno de nuestros mejores toros VikingHolstein probados, con 7,200 hijas. Reproduce excelente

Salud de la Pezuña (128), Fertilidad de Hijas (129) y Longevidad (120). Nos complace enormemente esta honorable mención otorgada a VH Clark.



D Cole x T Lambada x V Bojer Criador: Hans Thysen, Denmark

Vaquillas VikingRed con los mejores NTM

Por Auli Himanen, Gerente de Selección Genética, VikingRed

Por primera vez, las Asociaciones Red Breed de Dinamarca, Finlandia y Suecia, junto con VikingGenetics, han nominado las mejores vaquillas contratadas y probadas genómicamente y enviado diplomas a sus seleccionadores/propietarios.

Tras evaluaciones efectuadas en mayo, el grupo acordó que la sueca 696 Valma (VR Faabeli x Yllyke), propiedad de Dansjö gård y criada por Kvinnersta Lantbrukskola, ocupara el primer puesto, compartido junto con dos nuevas vaquillas de Dinamarca. Todas con gNTM de +34. Una de ellas de Morten Hansen (VR Birka x VR Haltia) y nació en marzo de 2017. La otra (VR Borat x VR Hammer) proviene de I/S Kokkenborg y nació en febrero. ●

Nuevos toros homocigóticos descornados se usarán en breve

VR Henrik PP es un toro homocigótico descornado que entró en la producción de semen recientemente. Su gNTM es +17, y es un hijo de Hel P con Valpas como MGS. Se trata de un buen toro de producción, índice 115, con buena Salud Mamaria y Fertilidad de Hembras.

También tenemos a **VR Vind**, que comenzó a tener terneros descornados y confirmado como tal. VR Vind tiene una buena reserva de semen y un gNTM de +20. Es un hijo de VR Viro que transmite una buena producción, tamaño promedio combinado con muy buenas patas y pezuñas. ●



Toros VikingRed líderes en VikingDefence

Ahora que VikingDefence es parte de nuestras soluciones para rebaños lecheros, también hemos seleccionado los mejores toros VikingRed para reducir el uso de antibióticos a la hora de tratar enfermedades tales como la cetosis y la fiebre de la leche (Hipocalcemia puerperal). Los toros son: VR Borat, VR Folmer y VR Tequila. Todos ellos están disponibles para mercados de exportación.

VR Borat (VR Brick x VR Alavire X Turandot), gNTM +21, también está disponible como X-Vik. Su producción de leche es promedio y sus componentes elevados. Su Salud General (índice 116) es excelente, al igual que otros rasgos de salud tales como Salud Mamaria 111, Salud de la Pezuña 117 y Supervivencia de la cría 118. La madre de VR Borat ya ha tenido dos lactancias, ambas con más de 10,000 kg de leche con altos componentes, 5.6% de leche y 3.9% de proteína.

VR Folmer (VR Fair x Turandot x Fastrup), gNTM +22, es un toro con un componente de proteína alto. Su Salud General es 116, Salud de la Pezuña 116 y Fertilidad de Hembras 112.

En la nueva solución VikingDefence también tenemos a **VR Tequila** (VR Tokyo x VR Esso x Brolin), gNTM +20, un toro con volumen de leche y Salud General 115, Salud Mamaria 113 y Fertilidad de Hembras 110. ●



The top NTM VikingRed heifers have been nominated by the red breed associations across the three Viking countries.

VJ con récord en sólidos de leche

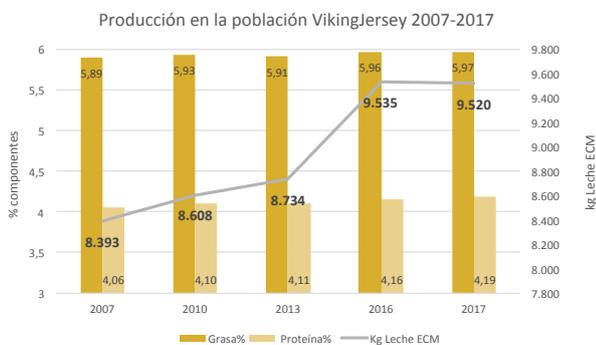
Por Peter Larson, Gerente de Selección Genética, VikingJersey

Un peso negativo en volumen de leche y un peso alto en grasa láctea y proteínas hacen que los VikingJersey posean niveles de producción altos. El precio en el mercado global actual de la grasa láctea está más alto que nunca y, en la tierra natal de los Jersey daneses, las empresas lecheras aumentan sus ganancias gracias a la grasa. Esta situación, que se refleja en el sistema de precios de la leche, está animando a los productores a seleccionar más Jerseys.

En 2016, el uso de semen sexado aumentó 60% tanto en los mercados domésticos como en el resto de Europa.

El promedio de producción de proteína es más alto que nunca, situándose en un 4.20%, mientras que el porcentaje de grasa láctea está en 5.98%, los niveles más altos de este milenio.

Los rebaños Jersey de mayor productividad tienen ahora un promedio de más de 9,500 kg de leche y más de 900 kg de sólidos de leche (grasa + proteína). ●



Aumento en el porcentaje de grasa y proteína y kg de leche ECM en la población VikingJersey

Seleccionador de VJ Huzar nominado “Criador Jersey del Año”

Morten Jensen de Hoeholt Jerseys ha tenido un gran éxito seleccionando genéticamente toros para VikingGenetics. El probado VJ Huzar es tan solo uno de muchos y el más importante. Se encuentra entre los primeros toros que demuestran que el programa de selección genética tiene éxito a la hora de identificar los mejores toros ya desde becerros. “La selección genética de ganado es el principal impulso de mi vida como productor”, dijo Jensen al recibir el galardón “Seleccionador Jersey del Año” en la Asamblea General Anual de Jersey Daneses.

Jensen es el propietario de Hoeholt Jerseys, con 150 vacas en el extremo Norte de Dinamarca. Su interés en la selección genética comenzó hace 10 años, cuando VikingGenetics lo animó a practicar flushing a dos vaquillas. De aquí surgió el primer toro que se vendió para Inseminación Artificial y al que siguieron muchos otros.

Morten vendió VJ Huzar a VikingGenetics en 2012 y, desde entonces, casi siempre ha tenido un toro en la Lista de Toros Activos. Los últimos ocho toros comprados a Morten del rebaño Hoeholt tienen un promedio de +18 en el NTM. En este grupo de toros se incluyen VJ Perez, VJ Linus, VJ Hjorri y VJ James.

VJ Huzar comenzó su carrera como toro genómico joven en 2014. VikingGenetics compró dos de sus hijos, de los cuales, VJ Huus (VJ Huzar x VJ Husky) siguió los pasos de su padre en la Lista de Toros Activos en 2016, con un gNTM de +20. VJ Huzar tiene ahora 300 hijas y ha demostrado ser uno de los mejores toros de VikingGenetics, con un NTM de +24 (altos porcentajes, altísima fertilidad de las hijas, salud mamaria, longevidad, tipo y ubres excepcionales). VJ Huzar se probó en EUA. con excelentes resultados. ●

Los toros Jersey de raza pura satisfarán sus expectativas

Todos los toros VikingJersey son de raza pura en más de un 99,5%, algo que decidió la Junta de VikingJersey para evitar los efectos negativos de genes provenientes de otras razas. Dicha decisión supera en rigurosidad los requisitos europeos.

En 2009 se acordó el objetivo de lograr que la población de hembras VikingJersey cumpla con los requisitos para las madres de toros (más del 99% de genes Jersey). De este modo se tiene una base de selección genética lo más amplia posible. En la actualidad, aproximadamente el 95% de todas las vacas

Jersey en los países de VikingGenetics son Jersey de raza pura registradas y con producción de leche documentada.

Los toros VikingJersey quizá no transmitan volúmenes de leche tan altos como los toros con genes Holstein en su pedigrí, pero pueden transmitir altos porcentajes y, en muchos casos, una producción de sólidos de leche igual de alta. La fertilidad de las hijas, salud mamaria y conformación de ubre no se verán afectadas negativamente por un alto volumen de leche, lo cual da lugar a vacas con vida más larga y mayores beneficios. ●



LA DEFENSA ES EL MEJOR ATAQUE

Esté en una liga propia con VikingDefence™. La verdadera defensa contra enfermedades está en los genes. Los toros de VikingGenetics han nacido para defender su éxito.

www.vikinggenetics.com/vikingdefence

