

A large herd of black and white cows, likely Friesians, walking in a line towards the camera on a dirt path. The cows are densely packed, filling the frame from the foreground into the distance.

Fertilidad en primer plano

Nuevo concepto
impulsa la ganadería
en Australia

10 AÑOS
DE X-VIK
PRESENCIA
EN UK
GenVik
VikRank



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

Editor de VikingNews
Camilla Rosman
T: +46-(0)511-267 22
M: +46-(0)70-201 22 39
caros@vikinggenetics.com

Siga con nosotros:



Layout y producción
vahlé nikolaisen.

Fotos
Alex Arkink, Elly Geverink,
Elisabeth Theodorsson,
Tiina Tahvonen and
employees by VG.

Foto de portada
Nuestro representante
de ventas en Australia,
Darren Fletcher, tomó esta
foto de vacas australianas.
VikingGenetics está ahora
lanzando el concepto
"La Fertilidad Primero",
como una herramienta de
reproducción en granjas
lecheras australianas.



Grandes planes para este año

A tres meses de haber comenzado el 2017, pareciera que éste será un mejor año para la economía lechera. VikingGenetics ha acelerado la marcha, y ha iniciado el primer trimestre con la apertura de una agencia propia en el Reino Unido.

VikingGenetics ha estado activo en el mercado de Inglaterra durante mucho tiempo. Nuestra selección genética es muy reconocida por los productores ingleses, ya que han obtenido muy buenos resultados. Además, existen otros factores que obran a nuestro favor, tales como el interés por el bienestar animal, la tendencia del manejo pastoril, la inclinación por los cruzamientos y por la raza Jersey, entre otros.

Al mismo tiempo, los toros de VikingGenetics destacan con excelencia dentro del ranking del sistema inglés, PLI. Además, contamos con un equipo dedicado al 100% a que la operación en Reino Unidos sea un éxito.

Mientras tanto, en Australia VikingGenetics está mejorando la oferta a nuestros clientes, ofreciendo servicios de reproducción: "Fertility First" (La Fertilidad Primero), con la asistencia de un asesor en reproducción bovina, enviado desde Suecia. La herramienta ya cuenta con resultados significativos.

En esta edición, también puede leer sobre la visita de un grupo de científicos de los Estados Unidos (EUA). Siempre es placentero mostrar nuestro sistema. Uno tiende a volverse ciego y tomar por normales cosas que son extraordinarias, como es el caso de nuestros excelentes registros de datos, que nos permite ser pioneros en la selección genética por salud y funcionalidad.

Como afirma Les Hansen de la Universidad de Minnesota, EUA: "Para todos los rasgos de salud y fertilidad, la información de los países Nórdicos son de mejor calidad, gracias a la manera con la cual son recopilados: la precisión de los pedigrees y lo sofisticado de los sistemas de los registros, es lo que consideramos únicos."

Como siempre, Ud. podrá también disfrutar la información sobre los últimos toros nuevos en VikingNews, y no se olvide de estudiar el VikRank - la herramienta que nos permite hacer un ranking personalizado que esté acorde con sus necesidades específicas, basado en todos los rasgos únicos del sistema de selección Nórdico.



Sara Wiklert Petersson,
Directora de Ventas, VikingGenetics

Contenido

REVISTA N:O 01

ABRIL 2017

EDICION 9



Torre Santamaría – Con el progreso genético a la vista

La pasión y dedicación por lograr una mejora genética con énfasis en la salud, ha convertido a la granja Torre Santamaría en un precursor de la industria lechera en España. La granja, que utiliza 100% genética de VikingGenetics, considera que su rebaño está libre de problemas de salud.

Página 16



“Crío vacas que se cuidan solas”

Flemming y Trine Pedersen utilizan el NTM (índice de Mérito Total Nórdico) como guía en su trabajo de selección. Buscan obtener vacas sanas y productivas en su granja en Fjerritslev, Dinamarca.

Página 18



Una década de éxitos con el semen sexado

Sin lugar a dudas, el uso de semen sexado ha revolucionado la cría de ganado y el manejo moderno de los rebaños. La posibilidad de poder determinar activamente el sexo de las crías que nazcan es una opción atractiva para muchos productores, tanto por razones económicas como prácticas.

Página 13

Noticias de Selección genética	4
VikingGenetics Internacional	6
Científicos de EUA impresionados con el progreso genético de VG	8
La Fertilidad primero	10
Noticias de Producción	12
VikRank	14
Test Genómico de hembras	15
Alrededor del Mundo Viking	16
Viking tejiendo historias	20
VikingGenetics abre una subsidiaria en Reino Unido	21
VikingJersey	22
VikingHolstein	24
VikingRed	26

Aumenta la confiabilidad en las pruebas genómicas

Los programas de selección de VikingGenetics están en evolución constante para asegurar un máximo progreso genético. En 2016, usamos alrededor de 100 toros VikingHolstein, 100 toros VikingRojo y 40 toros VikingJersey como padres de toros en nuestro programa de selección, y todos ellos con un nivel muy alto de NTM.

Por Lars Nielsen, Jefe del programa de Selección genética

Nuestros padres de toros son cada vez más jóvenes, ya que la mayoría de ellos inician la producción de semen antes de cumplir un año de edad. Además, las madres de nuestros toros son también muy jóvenes, o sea que el intervalo generacional se ha acortado - y esto es una herramienta importante para poder aumentar el progreso genético cada año. Esto significa que todas las hembras donadoras son vaquillas jóvenes que han sido analizadas genómicamente, y todos nuestros padres de toros son toritos muy jóvenes, también testeados genómicamente.

Está aumentando nuestro uso de la tecnología de transferencia de embriones para producir la próxima generación de toros de punta y se espera que en el futuro esta técnica sea aún más intenso.

Las ventas de semen en el mercado interno consisten casi en 100% de toros genómicos. Sin embargo, también tenemos una oferta excelente y variada de toros probados con prueba de progenie para completar nuestra ofer-

ta de toros genómicos de punta en los programas de selección de las tres razas.

Además, la confiabilidad de los índices genómicos está aumentando. Esto, en combinación con los menores costos actuales de los análisis genómicos, significa que para el 2017 esperamos poder analizar genómicamente a cerca de 100,000 hembras en nuestro mercado interno, como una herramienta de selección en los hatos lecheros.

El análisis genómico de las hembras, combinado con el uso de semen sexado en las mejores hembras y semen de las razas de carne en las vaquillas inferiores va a mejorar considerablemente la posibilidad de progreso genético, generando mayor rentabilidad en las granjas. La posibilidad de analizar genómicamente a las hembras en una escala del NTM está también abierta para nuestros mercados de exportación. Por favor consulte a su distribuidor local para más información. ●



Noticias de nuestras razas



10 % de los toros Holstein se comprarán en EUA en 2017



VikingGenetics tiene la meta de adquirir y mantener 10% de nuestros toros Holstein en Los Estados Unidos de América (EUA) y Canadá durante el 2017. Hay dos razones principales para ello: Primero, esto nos dará la posibilidad de tener más cantidad de toros disponibles para exportación a terceros países.

La segunda razón es que nos dará la oportunidad de encontrar pedigrees diferentes en EUA, pero siempre teniendo el

NTM (Mérito Total Nórdico) como único criterio de selección.

Hasta ahora hemos tenido éxito encontrando toros en el proyecto de intercambio con NOG (Nord-Ost Genetics), pero ahora, en EUA y Canadá podremos hacer nuestra propia selección. Recientemente hemos adquirido seis toros en la cooperación con NOG, tres en Alemania y tres en EUA y Canadá



17,500 Jerseys en la población de referencia genómica



Para VikingGenetics es muy importante que se analice a las hembras genómicamente para poder incluir sus datos en nuestra población de referencia. Este mecanismo asegura una alta confiabilidad para las pruebas genómicas.

Los toros con una prueba de progenie contribuyen con más información por individuo, pero con una gran cantidad de hembras tendríamos más información valiosa para usar en nuestro programa de selección.

En total, tenemos 2,800 toros Jersey de Dinamarca y de EUA en la población de referencia y 17,500 vacas. Y las hembras solo pueden contribuir si tenemos todos los registros disponibles - producción de leche, clasificación, datos de salud y de fertilidad.

Queremos lograr que los criadores de

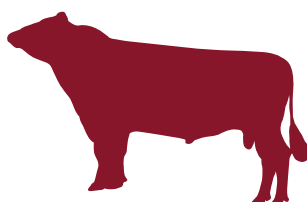
otros países también analicen a sus hembras en nuestro sistema para así poder mejorar la confiabilidad de las pruebas y lograr mejores herramientas de selección en el Índice de Mérito Total Nórdico (NTM).

Aumenta el número de toros productos de ET

25% de los toros comprados en el 2016 son resultados de Transferencias Embrionarias (ET). Este año creemos que 50% de los toros Jersey que entran a los centros de inseminación de VikingGenetics, serán productos de ET. La razón es que hemos puesto más énfasis en ET y en OPU (Ova Pick Up) así como también el hecho de abrir establos para vaquillas en el 2016.



Toros Rojos con prueba de progenie, favoritos de exportación.



En los mercados de exportación, los clientes siguen confiando mucho en los toros probados a través de sus hijas. Los diez toros VikingRed más vendidos al exterior, son todos probados con prueba de progenie.

El toro genómico más vendido en 2016 fue VR Hel P, un toro mocho (sin cuernos), en el lugar número 11.

VR Hjusticia y VR Grolle de Suecia, así como también VR Umbro de Finlandia fueron transferidos a Dinamarca para realizar la producción de semen sexado X-Vik. Todos están entre los cuatro toros más vendidos. VR Donato, que ocupa el lugar número tres, se ha vendido sobre todo a los mercados de exportación para ProCROSS.

VikingGenetics sigue adelante

- pese a coyuntura global del precio de la leche

A pesar de las condiciones muy duras del mercado que siguieron a la crisis internacional del precio de la leche, VikingGenetics ha logrado mantener sus ventas de exportación durante el 2016. La primera parte del año fue dura en Australia, pero las ventas se recuperaron al cierre de 2016, logrando un incremento del 20% con respecto al año anterior.

Por Sara Wiklert Petterson, Directora de Ventas, VikingGenetics

Los mercados más grandes el año pasado fueron Australia, Los Estados Unidos de América (EUA) y Noruega. Las tres razas de VikingGenetics tienen una distribución bastante pareja en cuanto a los ingresos de exportación: 34% Viking Red, 36% VikingHolstein y 27% Viking Jersey. VikingJersey fue la raza que más creció, con 28%, gracias a mejor oferta de semen X-Vik.

ProCROSS

Además, ProCROSS aumentó sus ventas totales el año pasado. Los cruzamientos de razas ha favorecido a la Montbéliarde. El motor del crecimiento de ProCROSS es el mercado en EUA, donde el concepto de cruzamientos ha crecido con dígitos dobles.

Más toros genómicos

La tendencia indica una mayor demanda por semen de toros genómicos. Hoy, un 50% de las ventas de exportación son de toros genómicos, lo cual significa que están divididas entre muchos toros distintos. Sin embargo encontramos todavía a algunos de los viejos toros probados en la cima de la lista de los más vendidos.

VikingGenetics en el 2017

VikingGenetics enfrenta con optimismo al 2017. Esperamos que el sistema ProCROSS siga desarrollándose positivamente en los Estados Unidos (EUA). Además hemos abierto nuestra propia sucursal en el Reino Unido (UK) para poder dar un apoyo más intensivo al creciente interés por nuestra genética. En Australia hemos lanzado el servicio "Fertility First" (La Fertilidad Prime-

Nuestros 5 mercados más grandes

Australia

Estados Unidos

Noruega

Francia

Gran Bretaña

ro) y al mismo tiempo vemos con alegría el crecimiento de la raza Jersey a nivel mundial. Con todo esto, el futuro nos parece brillante. ●



Los toros más populares en los mercados de exportación en 2016

Conozca los toros que fueron más vendidos en nuestros mercados de exportación para 2016.

En la cima de VikingHolstein está VH Bynke, que es un toro excepcional para los rasgos de longevidad y resistencia a enfermedades, tiene un índice muy alto para salud de la pezuña y transmite altas producciones de

leche. El toro preferido entre los toros VikingRojo es V Föske. Transmite una excelente longevidad y fertilidad a sus hijas. El toro Jersey más popular fue VJ Hilario con índices impresionantes para producción, fertilidad en las hijas y longevidad. •



TABLA 1. LOS 10 TOROS VIKINGHOLSTEIN MÁS USADOS EN LOS MERCADOS DE EXPORTACIÓN EN 2016

Nombre	Padre x Abuelo Materno	NTM	
VH Bynke	VH Bismark x Ramos	+17	Probado
VH Mando	Mascol x D.Novalis	+13	Probado
D Sol	P Shottle x T Funkis	+10	Probado
VH Strong	Stol Joc x Oman Justi	+2	Probado
VH Peder	Planet x Elo	+21	Probado
VH Omega	D Onside x Slättaröd ET	+15	Probado
VH Miracle	Massey x Roumare	+19	Probado
VH Bolus	Balisto x S Bolton	+33g	Genómico
VH Bernell	Bube x VH Salomon	+32g	Genómico
VH Sleeman	VH Speedo x VH Osmus	+24g	Genómico



TABLA 2. LOS 10 TOROS VIKINGRED MÁS USADOS EN EL MERCADO DE EXPORTACIÓN EN EL 2016

Nombre	Padre x Abuelo Materno	NTM	
V Föske	T. Miqr x Gårdö	+9	Probado
VR Donato	David x R Admiral	+20	Probado
VR Dalton	Degn x R Admiral	+20	Probado
VR Cigar	Cirkel x R Alfa	+10	Probado
VR Solero	Sörby x Orraryd	+8	Probado
Pellpers	Flarkbäcken x Botans	+14	Probado
A Linné	Orraryd x Syd Abru	+4	Probado
Gunnarstorp	Kelli x Syd Abru	+12	Probado
B Jurist ET	T Bruno x Jägarbo	-3	Probado
VR Taara ET	Turandot x Miqr	+20	Probado

Vacas que recortan costos



Al usar VikingGenetics, usted siempre estará optando por la elección más rentable.



TABLA 3. LOS 10 TOROS VIKINGJERSEY MÁS USADOS EN LOS MERCADOS DE EXPORTACIÓN EN 2016

Nombre	Padre x Abuelo Materno	NTM	
VJ Hilario	Q Hirse x Q Impuls	+19	Probado
VJ Link	Legacy x Q Hirse	+15	Probado
VJ Husky	DJ Hulk x DJ May	+11	Probado
VJ Rodme	VJ Hubert x DJ May	+17g	Genómico
VJ Haley	VJ Husky x DJ Zuma	+19g	Genómico
VJ Hihl	VJ Husky x DJ Holmer	+15g	Genómico
VJ Hoj	VJ Hjern x DJ Zuma	+19g	Genómico
VJ Lusaka	VJ Lure x DJ Jante	+14g	Genómico
VJ Livius	VJ Link x DJ Hulk	+16g	Genómico
VJ Hizzi	VJ Hillum x DJ Izzy	+16g	Genómico



Visita exclusiva: un grupo de 20 especialistas en genética, ganadería y manejo de productos lácteos llegó a VikingGenetics para aprender más acerca de nuestro programa de mejoramiento genético. Hubo representantes de la Universidad de Minnesota, la Universidad de Wisconsin, la Universidad Estatal de Carolina del Norte, la Universidad Estatal de Penn, la Universidad de Florida, la Universidad Estatal de Iowa y la Universidad de Cornell en Nueva York.

Científicos de EUA impresionados con el progreso genético de VikingGenetics

Un grupo de 20 investigadores, especialistas y profesores en sistemas de manejo de lechería, genética y crianza de universidades prestigiosas de los Estados Unidos (EUA) admiraron el progreso genético de VikingGenetics, que ha contribuido a crear una vaca rentable con énfasis en salud, y reconocieron los beneficios que el sistema ProCROSS puede aportar al productor lechero de su país.

Por Verónica Löfgren, VikingGenetics

Dr. Les Hansen de la Universidad de Minnesota era el guía del grupo de especialistas. El Dr. Hansen es el responsable de los estudios llevados a cabo en California que derivaron en el concepto ProCROSS, el único sistema de cruzamientos comprobado científicamente en el mundo. El grupo vio de primera mano lo que significa el programa de selección de VikingGenetics. Tuvieron la oportunidad de visitar granjas y de conversar con productores Suecos. Quedaron admirados ante el programa de selec-

ción genética y sobre todo ante la manera como los productores alimentan el sistema de registros nacionales, aportando la información de sus granjas, algo que hace al banco de datos de VikingGenetics único en el mundo. "Todos los datos sobre los rasgos de salud y fertilidad, y la manera cuidadosa con la cual ésta información es registrada, hace que la información de los países Nórdicos sea de una calidad superior: la exactitud de los pedigrees y los sistemas de registros tan precisos es lo que consider-



amos único,” afirma Les Hansen. Agrega que si bien el potencial de crear un sistema general de registros en EUA existe, no hay voluntad de la industria para trabajar en esa dirección. “No tenemos ningún énfasis puesto en obtener registros de calidad, ni de lograr una centralización de los datos. Nuestros registros de datos son procesados en diferentes lugares y no tenemos ni la centralización, ni el “software” en las granjas. El otro problema es que muchas veces los productores no están dispuestos a compartir su información”, asegura el profesor.

Entre los problemas que enfrentan los productores estadounidenses, el tamaño de la vaca Holstein es tal vez el más grave. “Es un problema si las vacas son demasiado grandes para caber cómodamente en los lugares de descanso del sistema de estabulado, y además tienen muchos problemas de salud”, explica. “Esta situación es catastrófica, particularmente si la vaca se muere después de parir su primera cría, porque Ud. no recuperó nada de lo invertido en su crianza o en su compra, solo hubo pérdida”, afirma Dr. Hansen.

La raza Holstein cuenta con 82% de la población total de vacas. El nivel de consanguinidad de la raza es alto. “Es una preocupación creciente,” dice.” Solo 41% de las vacas participan en el control lechero oficial, no conocemos a sus pedigrees y no son analizadas genómicamente para obtener esta información, lo cual significa que el semen se utiliza bastante al azar”, afirma.

Soluciones inteligentes desde Escandinavia

Cuestionado sobre de qué manera VikingGenetics podría ser de ayuda para solucionar los problemas de los pro-

» En todos estos rasgos de salud y fertilidad, la recolección de datos de los países Nórdicos es única y de muy alta calidad «

Dr. Les Hansen

ductores lecheros en EUA, el Dr. Hansen no duda en responder: “Sin duda es hacía el ProCROSS que nos estamos moviendo ahora. Nuestra investigación demuestra que las vacas ProCROSS son más pequeñas en el tamaño de sus esqueleto que la vaca promedio Holstein, pero que tiene mejor condición corporal, lo cual les ayuda a mantener una buena salud y una excelente fertilidad”.

Luego explica que la investigación relacionada con el ProCROSS además demuestra la otra gran ventaja de estas vacas: La Heterosis – lo opuesto a la consanguinidad. “De esta manera, esta cruce resuelve a los tres problemas más graves : Fertilidad y Salud y evita la Consanguinidad”.

Agrega que la llegada de VikingJersey a EUA beneficiará un segmento especial de la industria lechera. “Especialmente los cruzamientos, donde muchas granjas ya están utilizando el Jersey, porque realmente quieren reducir el tamaño de la vaca.” concluye el Dr. Hansen. ●



Dr. Les Hansen de la Universidad de Minnesota: “Los datos de los países Nórdicos son simplemente de una calidad superior. La manera cuidadosa de llevar los registros de pedigree y los datos sobre la salud de las vacas es lo que consideramos únicos.”



Dr. Albert De Vries, Profesor Asociado, Departamento de Ciencias Animales de la Universidad de Florida: “En EUA empezamos a poner atención a los rasgos de salud más de 20 años después de los países Nórdicos. Y todavía no tenemos los detalles o el sistema de registros que Uds. tienen”.



Dr. Rebecca Cockrum, Profesora Asistente en el Departamento de Ciencias Lecheras, Virginia Tech: “Estoy impresionada con los avances en materia de salud, y basándome en lo que vimos en las granjas que visitamos, puedo constatar que es un hecho: Vacas sanas significan una mejor producción y rentabilidad.”

La fertilidad primero

- La manera nórdica de mejorar la fertilidad

En el concepto “La Fertilidad Primero” se realizan dos revisiones ginecológicas antes de la inseminación (IA) para garantizar que las vacas seleccionadas son las más aptas para quedar preñadas. Esta herramienta puede llegar a ser crucial para productores en sistemas de partos estacionales.

Por el staff de VikingGenetics en Australia y Suecia

“Fertility First” - o “La Fertilidad Primero” - es el resultado de un estudio realizado por VikingGenetics en Australia. La meta es lograr que la mayor parte de las vacas preñadas coincidan dentro del espacio de tiempo elegido para la parición estacional, lo que es de uso frecuente en Inglaterra, Irlanda, Australia y Nueva Zelanda.

Según los datos de fertilidad del proyecto “InCalf 2011”, los resultados de varios rasgos reproductivos han empeorado en Australia durante los últimos diez años.

¿Qué hacer para mejorar esto cuando no se dispone de mucho tiempo y la tasa de concepción está bajando? La respuesta es una solución hecha a la medida y se llama “Fertility First” (“La Fertilidad Primero”).

Magnus Johansson ha sido el coordinador del proyecto, que se inspira en la estrategia utilizada por los asesores genéticos en los países Escandinavos, pero que fue adaptado a las necesidades y condiciones australianas.

La estrategia Escandinava se implementó como un proyecto piloto en North East Victoria. La manera más frecuentemente en Australia es la de hacer un solo chequeo previo a iniciar la inseminación.

El proyecto abarcó a 2,500 vacas en 10 rebaños, con tamaños de los rebaños variando entre 110 a 500 vacas. Johansson clasificó a las vacas en el primer chequeo pre-servicio como:

- Vacas con Cystas
- Vacas Problema
- Vacas en Anestro
- Vacas a no inseminar
- Vacas listas para inseminar

Después del primer chequeo, todas las vacas recibieron una evaluación individual y algunas un tratamiento indicado por el profesional. En el segundo chequeo, 30 % de las vacas tratadas se habían curado y podían ser inseminadas junto al 37 % que ya había sido evaluado como aptas para IA.

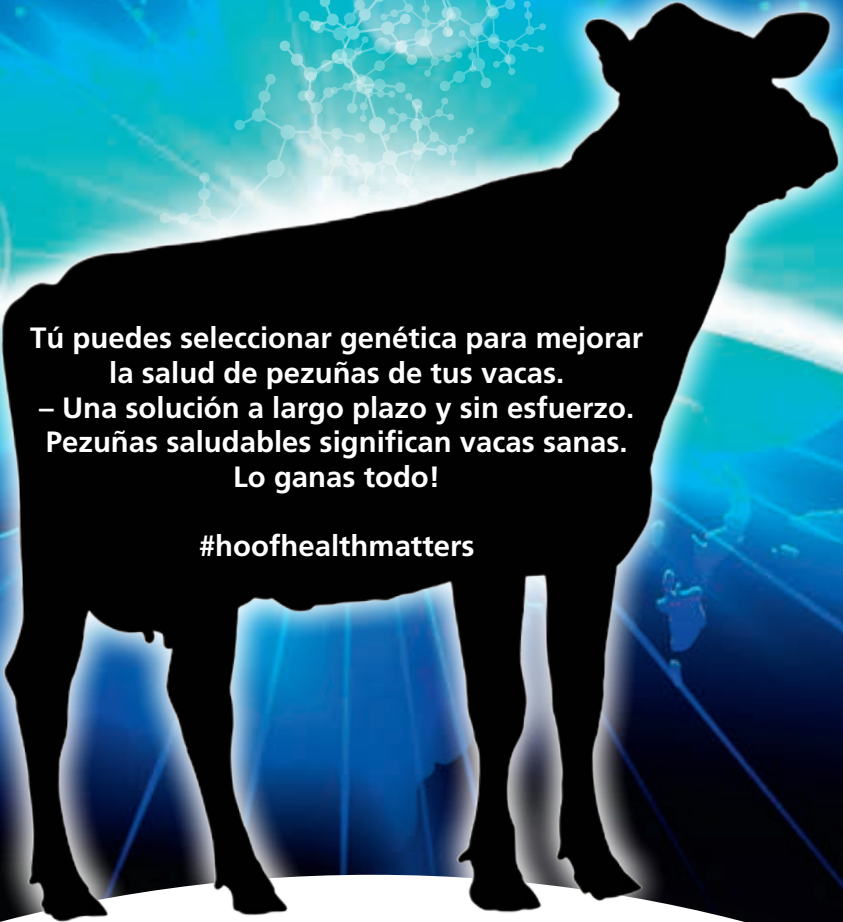
Finalmente, el estudio demostró que las “Vacas listas para inseminar” y las vacas que habían sido

tratadas y ahora eran “Vacas Curadas” tuvieron el mismo alto porcentaje de preñez. ●

Detalles del plan piloto “Fertility First” en Australia:

- El chequeo pre-servicio de las “Vacas Problema”, seguido por el tratamiento recomendado, mejoró dramáticamente a la tasa de concepción y aumentó la preñez a las seis semanas con 31% - **desde 44% a 75%**.
- Vacas clasificadas “en anestro” o “a no inseminar” tuvieron un porcentaje de concepción muy bajo.
- Las “Vacas Curadas”, generalmente tratadas por cystas, tuvieron el mismo alto porcentaje de preñez que las vacas clasificadas “listas para inseminar”.
- Usando a un toro de IA, aumentará la rentabilidad y mantendrá un alto progreso genético de su rebaño.

Un pequeño paso para tí, un salto gigante para tus vacas



Tú puedes seleccionar genética para mejorar
la salud de pezuñas de tus vacas.
– Una solución a largo plazo y sin esfuerzo.
Pezuñas saludables significan vacas sanas.
Lo ganas todo!

#hoofhealthmatters



VIKINGGENETICS[®]

www.vikinggenetics.com/hoofhealth

Trabajo de equipo

desde los centros de producción hasta el laboratorio

El énfasis en la excelencia y la calidad es la clave en todas las secciones de VikingGenetics, y el departamento de Producción no es la excepción. Harri Mäki vuokko, Jefe del Departamento de Producción, explica que todas las rutinas, desde el galpón hasta el laboratorio, reflejan esa dedicación. Actualmente, no sólo los mejores toros sino también las mejores vaquillas viven en los centros de VikingGenetics.

Por Verónica Löfgren, VikingGenetics

Harri Mäki vuokko,
Director de Producción,
VikingGenetics

Políticas claras y unificadas son claves para lograr una mayor calidad del semen que se produce, y todo empieza con un esmerado cuidado de los animales.

“Nos esmeramos para que reciban el mejor cuidado individual posible. Los animales tienen compañeros de la misma edad, tanto en el caso de los toros como de las vaquillas, hasta que empiezan la producción”, explica Mäki vuokko, mientras describe las estrictas rutinas que se siguen, independientemente de quien esté a cargo del galpón (establo).

“Necesitamos mantener a los animales con una salud excelente y por esa razón los revisamos a todos, todos los días; inspeccionándolos individualmente”, explica, mientras afirma que “los animales que tenemos son muy valiosos y es fundamental que los mantengamos sanos y los tratemos adecuadamente. Para ello, tenemos inspecciones regulares de veterinarios y podólogos”, agrega el Jefe de Producción.

El trato que VikingGenetics aplica para el manejo de sus toros en el galpón, es una combinación de experiencia, eficiencia e innovación. “Tenemos una colaboración muy cercana con nuestro departamento de Investigación

y Desarrollo (R&D), y procuramos encontrar las mejores herramientas para lograr una producción simple y eficiente. Prestamos mucha atención a la alimentación, al manejo y a la medicación de nuestros toros”, dice Mäki vuokko.

El ejecutivo agrega que el laboratorio está trabajando continuamente con nuevos equipos y la última tecnología para lograr una producción eficiente, recolectando las dosis correctas para ofrecer a los clientes.

Enfoque en la calidad

A principios de octubre de 2016, VikingGenetics empezó nuevamente a exportar semen VikingJersey a Los Estados Unidos; y en enero de 2017, abrió una compañía propia en Inglaterra (UK). El Departamento de Producción ha sabido responder efectivamente al desafío de conservar la calidad de las dosis producidas a la vez que enfrenta el incremento en la demanda.

“Tenemos un programa eficiente de producción para poder responder mejor, y cumplir con todos los requerimientos para los mercados de exportación e internos”, concluye Harri Mäki vuokko. ●

Una década de éxitos con el semen sexado

Sin duda, el semen sexado ha revolucionado la selección y el manejo de los hatos. Poder determinar activamente el sexo de los terneros es algo muy conveniente para los productores, desde el punto de vista económico y práctico. El método de separación de las células X y Y, ha sido desarrollado, automatizado y mejorado para beneficio de la industria ganadera.

Por Kasia Kupisiewicz, Investigación & Desarrollo, VikingGenetics

El semen sexado de VikingGenetics empezó a ser producido y comercializado en el 2007.

En el 2006, VikingGenetics (entonces Dansire) compró e instaló los primeros separadores para el sexado, y produjo las primeras dosis para un ensayo interno. El ensayo fue exitoso y en 2007 nacieron las primeras terneras hembra, lo que dio paso a la producción del semen X-Vik para su comercialización.

Al principio, la producción se hizo por ocho horas durante tres días a la semana, pero esto no fue suficiente para cubrir la creciente demanda. En el 2007, se adquirió cuatro máquinas adicionales, trabajándolas 24 horas, cinco días a la semana, y manejadas por ocho empleados. Hoy hay 11 máquinas manejadas por 20 empleados trabajándolas 24 horas, cinco días a la semana.

En el 2010, VikingGenetics introdujo el Y-Vik, una dosis que con-



Concentrados en la excelencia: VikingGenetics cuenta con un equipo de profesionales encargados de producir las dosis de X-Vik e Y-Vik las 24 horas del día, cinco días a la semana.

tiene espermatozoides para producir machos, y que se utiliza para inseminación en las razas de carne.

Mejor Fertilidad

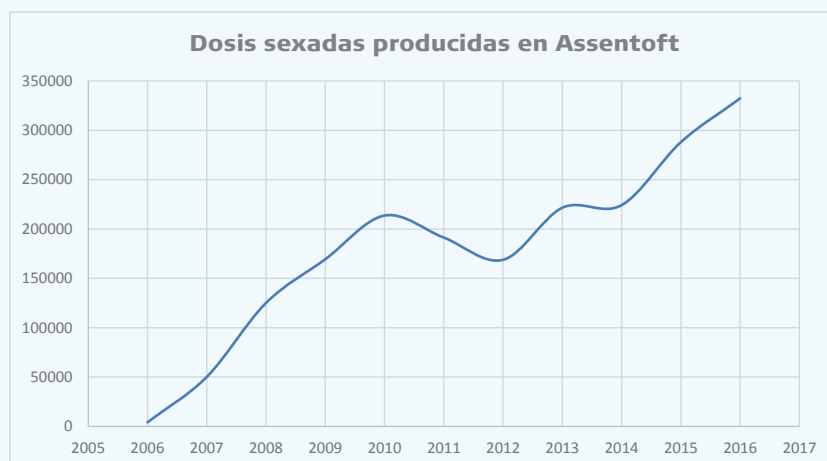
VikingGenetics esta siempre a la vanguardia para utilizar las nuevas tec-

nologías. En el 2014, VikingGenetics cambió drásticamente los procedimientos y reactivos utilizados para el sexado. La nueva técnica ha disminuido a un mínimo la diferencia en fertilidad entre el semen sexado y el semen convencional. Este nuevo procedimiento se conoce como SexedULTRA.

En Octubre del 2015, VikingGenetics instaló una nueva clasificadora de última generación con varias mejoras, para poder clasificar mejor el semen de los toros genómicos jóvenes.

Dos mill. de dosis de semen sexado

En Enero llegamos a dos millones de dosis producidas en Assentoft. La producción anual supera las 300,000 dosis, mientras la demanda crece no solo en Escandinavia, sino también alrededor del mundo. ●



VikRank ya está ganando adeptos

En 2016, VikingGenetics presentó VikRank, que ya se ha convertido en la herramienta preferida entre los productores con pasión por la selección genética.

En VikingGenetics hemos creado a VikRank para facilitar la selección de los toros más convenientes a fin de lograr las metas que se haya puesto para su hato. En una de las granjas más progresistas en España, manejada por dos jóvenes hermanos, junto con su padre y su abuelo, VikRank se ha convertido en una herramienta importante.

“Para mi VikRank funciona muy bien, es fácil de entender y manejar. Me gusta sentir que yo mismo pongo las pautas para lograr lo que busco en mi rebaño”, dice Cristian Perat.

La herramienta se puede usar en diferentes aplicaciones, como “tablets”, PC y teléfonos inteligentes. VikRank está designado para ayudar a productores lecheros de todo el mundo a encontrar a los toros que mejor responden a sus necesidades.

“Los productores tienen diferentes metas de selección en sus granjas. Con VikRank, usted puede fácilmente encontrar los mejores toros para las condiciones específicas de su granja. VikingGenetics trabajará siempre para seguir seleccionado a las vacas más rentables para el productor y VikRank es la nueva herramienta para poder elegir a los mejores toros para su rebaño”, dice Jan Andresen, Jefe de Exportación y Jefe del Proyecto VikRank. ●

VikRank en resumen

- Hay siete categorías de toros en VikRank y todos están en la cima del índice del Mérito Total Nórdico (NTM).
- También puede usar la pestaña “CustomVik”, para seleccionar más peso en un rasgo particular.

Encuentre la herramienta VikRank en nuestra página web: rank.vikinggenetics.com



CHEESEVIK

- Indicado para Producción de Quesos



FERTIVIK

- Fertilidad en la Hembra
- Salud de la Pezuña



GRAZEVIK

- Para manejos pastoriles
- Fertilidad en la Hembra
- Partos Fáciles
- Salud de la Pezuña



HEALTHVIK

- Vacas Sanas
- Resistencia a Mastitis
- Salud General
- Salud de la Pezuña



ROBOVIK

- Especial para manejos con robot
- Resistencia a Mastitis
- Salud de la Pezuña



YIELDVIK

- Altas producciones de leche
- Resistencia a Mastitis
- Conformación de la Ubre



EFFICIENCYVIK

- Para una Producción de Leche eficiente

Con el Test genómico puede encontrar a sus futuras vacas “Top”

Los tests genómicos en gran escala son una herramienta muy útil en el manejo de su rebaño. La intención es poder mejorar la selección de las hembras que van a ser madres de la futura generación de vaquillas, gracias a disponer de valores genéticos más confiables. Combinado con el uso intensivo de semen sexado y de semen de razas de carne, el resultado es una mejor rentabilidad total.

La clave cuando utilizamos el test genómico en las hembras como una herramienta de trabajo, es poder aumentar el nivel genético del rebaño, eligiendo a las hembras con mayor potencial genético como madres de la futura generación de terneras.

Sin los valores genómicos, esta selección se basaría solamente en los índices de los pedigrees, lo cual significaría una menor confiabilidad y a veces hasta la toma de decisiones equivocadas. La información de los análisis genómicos aumentará la precisión de los valores genéti-

cos de las hembras. Esto posibilita una selección mucho más precisa de las mejores vaquillas.

Una buena manera de aumentar la rentabilidad con los tests genómicos en gran escala, es intensificando el uso de semen sexado solo en las mejores hembras y usar semen de las razas de carne en las vaquillas inferiores. De esta manera solo será transmitida la genética superior a la próxima generación, ya que solamente las mejores hembras serían usadas como madres. ●





Torre Santamaría - con el progreso genético a la vista

Un Rebaño para la Vitrina de VikingGenetics en España



Torre Santamaría in Lleida, Spain is owned by the Baptista family. The farm has around 1,800 cows with 100% use of VikingGenetics.

Torre Santamaría en números

1,600 vacas VikingHolstein

36 empleados

11,800 kg de leche en promedio
por vaca presente

Grasa: 3.5%

Proteína: 3.5%

Por Verónica Lófgren, VikingGenetics

La pasión y dedicación por mejorar los rasgos de salud, ha convertido a la granja Torre Santamaría en un precursor de la industria lechera de España. Ellos utilizan genética 100% Viking, y consideran su hato libre de problemas de salud.

La familia Baptista es la propietaria de Torre Santamaría, y bajo el manejo de Joao Baptista, de 32 años, la granja se ha convertido en uno de los emprendimientos lecheros más rentables y sustentables de España. La granja está ubicada en Lleida, a 150 km de Barcelona en Cataluña.

Cuando Joao asumió el negocio lechero, su meta era lograr vacas sanas. En aquel entonces necesitaban comprar vaquillas y Joao adquirió 200 novillas VikingHolstein de Dinamarca. En la segunda lactancia las VikingHolsteins empezaron a producir más y de forma más estable, dejando atrás a las vacas Norteamericanas.

Un rebaño lleno de vacas sanas

Baptista y su equipo decidieron inseminar solo con genética de VikingGenetics. “Tengo 1,600 vacas y sólo 13 están enfermas. Creo que es un muy buen resultado! Cuando teníamos 900 vacas, teníamos 20 en la enfermería, o sea que hemos podido mejorar la salud de nuestras vacas, a pesar del incremento del rebaño” afirma.

En los establos de Torre Santamaría hay más de 18 metros cuadrados por vaca en un sistema de camas frescas, lo cual significa suficiente espacio para lograr un confort superior por

cada vaca. Como en todas las granjas, una de las metas es lograr que las vacas se preñen. “La leche es el resultado que recibimos de las buenas tasas de preñez,” dice Baptista.

Funcionalidad, fertilidad y velocidad de ordeño son tres de los rasgos que más busca cuando selecciona a los toros para la próxima generación de vacas. La estrategia ha dado buenos frutos.

“Es muy fácil comprobar que Torre Santamaría es una granja excelente. Tienen muy buenas producciones y el

Los números detrás del desempeño de sus vacas, confirman el éxito. La granja tiene una producción promedio de 11,800 kg por vaca presente, lo cual es más alto que el promedio español de 9,200 kg por vaca, según datos de las autoridades españolas.

La Vaca Invisible

Las cosas andan tan bien en la granja que Joao Baptista bromea y dice que está “empezando a quedarse sin ideas”. El concepto de “la vaca invisible”, la que no quita demasiado tiempo, es una

» Las vacas tiene un aspecto realmente muy bueno. Vacas de tamaño mediano con patas y pezuñas fantásticas y con muy buena funcionalidad «

Peter Weinkouff Pedersen, Asesor Genético de VikingDanmark

manejo es eficiente en todos los niveles. Confían en el sistema y la filosofía Nórdica. Ellos han comprobado los beneficios de seleccionar los toros con base en el NTM (Mérito Total Nórdico) para lograr una alta rentabilidad”, dice Peter Weinkouff Pedersen, asesor genético de VikingDanmark, después de visitar Torre Santamaría, en enero

realidad aquí. Ese tiempo, dice Joao, lo devuelve a las vacas, planeando las metas de la selección. “Todos los días son básicamente iguales, lo cual posibilita la creación de rutinas. No tienes días altos o bajos lo cual permite dedicarse a las actividades de manejo”, concluye. Para 2017, planea aumentar de 1,600 a 2,000 el número de vacas. ●



VikingGenetics comparte consejos sobre selección genética con productores Españoles

Por Verónica Löfgren, VikingGenetics



Cristian y Héctor Perat de la Agropecuaria Perat escuchan la presentación del asesor genético de VikingDenmark, Peter Weinkouff Pedersen. Les acompañan Sabina Olives de Global Genetics, nuestro distribuidor en España y Suvi Johansson, gerente de Exportación de VG para el mercado español.

España en "números vacunos"

Cantidad Total de vacas lecheras: aprox. 600,000

Vacas en Control Lechero oficial: 349,395

Producción promedio de las vacas controladas en lactancias de 305 días (incluyendo a todas las lactancias): 9,874 kg

Grasa: 3.5%

Proteína: 3.2%

Los toros de Viking más vendidos hasta ahora: VH Clark, VH Bynke, VH Plato, VH Omega, VH Highway, VH Fiery.

Los consejos sobre la selección genética de VikingGenetics en Enero último, apuntaron a seis granjas en Cataluña. La meta fue la de dar a los productores Españoles la oportunidad de iniciar un dialogo sobre lo que podrían mejorar en sus rebaños, cómo y porqué, basado en las experiencias de los países Nórdicos - aunque con un modelo hecho a medida para ellos. Se tuvieron en cuenta tanto granjas grandes como pequeñas para esta actividad.

Como parte de la relación cercana que VikingGenetics mantiene con sus clientes, la Jefa de Exportación para España, Suvi Johansson, junto a nuestro distribuidor en España, realizó visitas a seis granjas Holstein. El objetivo fue brindar asesoramiento sobre las ventajas de los rasgos únicos de salud del programa de selección Nórdico.

El asesor sobre genética de VikingDinamarca, Peter Weinkouff Pedersen, estaba a cargo del dialogo con los productores, y tuvo la oportunidad de explicar las ventajas del programa de selección de VikingGenetics, cuya meta es la eficiencia, manteniendo un equilibrio entre salud y producción. Además recibió a cambio una gran cantidad de información por parte de los productores.

"Pude comprobar que existe un interés grande en aumentar el uso de VikingGenetics en los rebaños. Algunos

productores quieren mejorar la fertilidad, otros la salud de las pezuñas", dice Weinkouff. "Por supuesto que hicimos los diálogos individualmente, considerado las condiciones y necesidades específicas de cada uno. Observamos las vacas y miramos los números detrás, y también escuchábamos lo que los productores quieren lograr", explica y agrega que la visita fue enriquecedora.

Johansson agrega que el año pasado en España se utilizaron toros como VH Clark y VH Cosmos, porque ellos pueden transmitir una buena fertilidad a sus hijas, además de una mejor salud podal y resistencia tanto a enfermedades metabólicas como a mastitis.

"Estos son índices excepcionales que no puede ofrecer ninguna otra compañía," asegura. ●



La granja Vía Láctea también fue incluida en las visitas de asesoría. Una de las ventajas que su gerente más aprecia de VikingGenetics es el índice sobre partos fáciles.

A man and a woman are standing in a large barn. The woman on the left is wearing a black quilted vest over a grey patterned long-sleeved shirt and blue jeans. The man on the right is wearing a dark blue long-sleeved shirt and blue jeans. In the background, several brown cows are visible, some standing and some lying down, behind a metal railing. The barn has a high ceiling with wooden beams and skylights.

» Yo crío vacas que se cuidan solas. Prefiero tener vacas que paren solas, independientemente si el ternero nace de noche o de día «

Flemming Pedersen

Flemming y Trine Pedersen

- Productores lácteos en Fjerritslev, Dinamarca
- 380 vacas VikingRed
- Producción: 11,400 kg ECM
- Cuatro empleados
- Productores Lecheros del Año en 2015.

El establo alberga a 380 VikingRed.

Flemming Pedersen: “Crío vacas que se cuidan solas”

Flemming y Trine Pedersen utilizan el NTM (índice de Mérito Total Nórdico) como guía en su trabajo de selección. Buscan obtener vacas sanas y productivas en su granja en Fjerritslev, Dinamarca.

Por Lea Foustad Harbo, VikingDanmark

Flemming y Trine Pedersen viven en la casa donde Trine pasó su infancia, y tanto su padre como su tío llegan de visita para ayudar en el establo. Su tío Lars, que acaba de cumplir 70 años, está con nosotros en la cocina, charlando sobre la cría de las vacas y sobre la vida. Según dicen, él sabe los pedigrees de casi todas las 380 vacas en el rebaño.

“Durante cuatro generaciones ha habido vacas rojas en este campo y eso no va cambiar. El desafío con la raza roja ha sido su sistema mamario, pero esto hoy ha mejorado mucho. En este rebaño las vacas son sanas y robustas con altas producciones, nosotros tenemos mucha fe en ellas”, explica Flemming.

Utilizan el NTM como guía de selección y para maximizar el progreso genético, las vacas de inferior calidad son inseminadas con semen de toros de carne durante los últimos años. En sus criterios de selección, Flemming pone el énfasis en la economía - la rentabilidad final está siempre presente en su mente y por esa razón, el NTM juega un papel importante en su trabajo de selección. Como regla general, solo se inseminan a las mejores vacas con semen de la raza pura, para contribuir a la mejora de la próxima generación.

Estrategia clara

Para Flemming es importante saber cuánto le cuesta criar a una vaquilla. Sin duda, el costo es elevado y por esa razón su estrategia es clara: No pueden sobrar más de 5 a 7 % de vaquillas. De esta manera es posible mantener el capital líquido. Vendiendo los terneros cruzados temprano, el dinero solo está atado por un periodo corto.

El rebaño está en constante crecimiento y Flemming y Trine ya han prácticamente alcanzado el número de vacas y hembras que quieren. Por esa razón van aumentando la cantidad de inseminaciones con toros de razas de carne. Esto es el resultado de una excelente longevidad entre las vacas y una pérdida mínima durante el período de crianza.

La economía de la producción es sin duda el punto más importante, pero a Flemming también le interesa la selección genética. Ellos analizan a todos los animales genómicamente y hasta ahora ha tenido tres contratos de lavajes para embriones con VikingGenetics.

El rebaño está muy sano y en excelente condición corporal. Los casos de mastitis clínica han bajado notablemente después de la mudanza a los nuevos establos con camas de arena durante la primavera pasada. Flemming no ha necesitado un podólogo desde 2006. Este trabajo lo hace él mismo ahora. ●

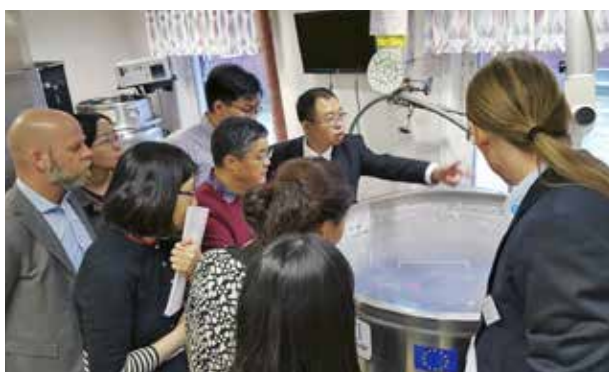


Flemming y Trine Pedersen junto al tío de Trine, Lars, quien aún ayuda en la granja.



Agromek 2016

Un grupo de más de 100 personas provenientes de unos 15 diferentes países visitaron las oficinas centrales de Viking-Genetics en Dinamarca, durante la Expo Agromek 2016.



Delegación del gobierno Chino de visita por VikingGenetics

Una delegación del gobierno Chino visitó a las instalaciones de VikingGenetics en Skara, Suecia. Junto con ellos recibimos también a representantes del Ministerio de Agricultura Sueco. Presentamos nuestro programa genéticos y veterinario a los visitantes, quienes también tuvieron la oportunidad de recorrer el laboratorio, además de constatar el buen estable de nuestros toros.



Fotos de nuestra comunidad en Instagram



@enbondetjej encuentra el encanto de la primavera con esta linda vaca. Ésta es Ursula pastando. #vikingred #lifeonafarm



Futura hacedora de leche @pietintila #vikingred #breedingforwhattrulymatters



Eric Chassé en Canada está enriqueciendo su ganado con semen de VikingJersey. #vikingjersey

VikingGenetics abre - oficina subsidiaria en Reino Unido

VikingGenetics UK (Reino Unido) es la segunda oficina subsidiaria operada por VikingGenetics International. La primera de ellas fue abierta en Australia en 2010.

Por Verónica Löfgren, VikingGenetics

VikingGenetics anunció, recientemente, el establecimiento de su filial **VikingGenetics UK** en Inglaterra. La nueva oficina está asumiendo las operaciones de nuestro anterior distribuidor ABA Viking desde enero de 2017.

“Los productores lácteos de Reino Unido ya han visto los beneficios de las soluciones de nuestro sistema de selección genética. La decisión de expandirnos fue naturalmente el siguiente paso a seguir”, sostiene, Sara Wiklert Petersson, Directora de Ventas de VikingGenetics.

La compañía Nórica tiene una destacable posición con sus tres razas lecheras - VikingHolstein, VikingJersey, y VikingRed - en el Reino Unido. Los toros de VikingGenetics dominan el índice de vida útil (Profitable Lifetime Index - (£PLI-), como se dio a conocer en diciembre pasado.

“Tenemos una fuerte posición con nuestra VikingJersey, pero somos más que eso; y ahora queremos poner más esfuerzo en ofrecer todo el paquete VikingGenetics”, agrega la ejecutiva.

VG tiene el reconocimiento internacional por haber sido pionero en la selección genética para crear una vaca saludable y rentable, “y queremos que los productores en Inglaterra tomen ventaja de estas vacas “verdes”, señala Wiklert Petersson.

VikingGenetics mantiene un equilibrio entre la producción y la salud en su programa de cría, ayudando a los lecheros a maximizar la rentabilidad de su negocio.



VikingGenetics UK comenzó a operar en enero de 2017.

La empresa escandinava cuenta con el respaldo de un sistema de recolección de datos sofisticado y confiable para el índice de Salud de la Pezuña, donde los podólogos en Dinamarca, Suecia y reportan todo lo relacionado a las pezuñas de las vacas. Así, VikingGenetics está llegando al mercado británico con soluciones particulares a través de sus características únicas. Por ejemplo, el índice de Salud Mamaria se genera a partir de extensos registros veterinarios sobre mastitis clínica.

Estos datos dan al productor la posibilidad de mejorar la resistencia a la Mastitis en su rebaño. A parte, el índice sobre Salud General describe la capacidad de los toros para transmitir a sus hijas genes para resistir enfermedades de tipo metabólico, reproductivas y relacionadas a las patas y pezuñas.

VikingGenetics también considera el mercao inglés como clave para expandir el sistema ProCROSS, el único sistema de cruces probado científicamente. ●

Los toros de Viking lideran el mercado

- VikingRed lidera el mercado del Top International Red Bulls en el £PLI, con VR Gobel como número uno. VikingGenetics tiene siete de los 10 mejores toros Ayrshire en esta clasificación.
- Los toros Jersey también tienen una destacada participación, y VJ Tester es primero en la lista de los Toros Top UK Jersey provados, ranqueados en el £PL. Ocho de los 15 mejores toros en esta clasificación son VikingGenetics. Además, VJ Hickey es número uno en el Top International de toros Jersey del £PLI, siendo ocho de los primeros 10 lugares también toros de VikingGenetics.



Adelgaard Jerseys fue elegido Master Breeder 2016

Por Peter Larsson, Ccoordinator VikingJersey

En el encuentro anual de los Jerseys Daneses, Adelgaard Jerseys y Vagn Lindy Petersen fueron galardonados como Master Breeder 2016.

El toro que se encuentra en la cima: VJ Adelgaard Hihl Hiwe es uno de los resultados de la búsqueda constante de excelencia, así como del éxito logrado por este hato.

Desde el 2002 de este rebaño han salido 52 toros para VikingGenetics/Dansire. Ningún otro criador está cerca de lograr ese número.

VJ Hiwe es el primer toro de esta granja en lograr el primer puesto en el ranking de la raza, pero muchos otros

han jugado roles importantes dentro del programa de selección del VikingJersey, por ejemplo DJ Bindy, DJ Imdix, VJ Magnum, VJ Hickey, VJ Hjern, VJ Jern y VJ Hilton.

En el hato de Adelgaard Jerseys se ha utilizado la Transferencia de Embriones (ET) durante muchos años, y se ha exportado embriones a muchos países. Además, muchas donadoras tienen más de 25 hijas en el rebaño. El rebaño Adelgaard Jerseys es también reconocido por sus altas producciones vitalicias. Tres vacas del rebaño han logrado producir más de 10,000 kg de grasa y proteína a lo largo de su vida.

VJ Quintana

VJ Rodme x DJ Zuma x DJ Prima

Sangre "outcross" y perfil genético excepcional



VJ Quintana

gNTM
+27

VJ Quintana es un hijo de "Krogaard Zuma Zophia", y nació en el hato Krogaard Jersey en Dinamarca. Muchos toros muy buenos han nacido en esta granja, por ej. OJY Mikkel, FYN Nis, SKAE Krig, DJ Lucus y VJ Primus (los dos últimos son de la misma familia que VJ Quintana).

El padre de VJ Quintana es el famoso VJ Rodme, reconocido como un gran mejorador de tipo y de ubres. La madre de VJ Quintana, Krogaard Zuma Zophia, también ha aportado al excepcional perfil genético de este toro. Es una productora sobresaliente. Su promedio anual es de 11,240 kg leche con 5.70% de grasa y 4.17% de proteína.

El toro lleva su nombre por el famoso atleta Nairo Quintana, que con

Beta Caseína: A2/A2 Kappa Caseína: BB

su bicicleta ganó la Vuelta a España en 2016. VJ Quintana transmite altos porcentajes de grasa y proteína. Mejora la fertilidad, la salud mamaria y la longevidad. Dará hijas altas con excelente tipo. Las ubres serán extremadamente planas, altas y anchas atrás y con ligamentos fuertes. VJ Quintana funciona muy bien en combinación con pedigrees de EUA, Canadá y NZ.

JH1: Libre aAa:

VJ James

VJ Jern x VJ Zolt x DJ Hulk

Nueva combinación = excelente salud y fertilidad



Madre de VJ James

gNTM
+22

VJ James es un hijo de "Hoeholt Zolt Zoe", nacido en el rebaño de Hoeholt Jersey en Dinamarca.

Este hato ha producido un buen número de toros excelentes para el programa de VikingJersey en los últimos años. Solo mencionaremos algunos: VJ Messi, VJ Hjorri y VJ Luluk. El padre de VJ James es VJ Jern, un hijo de DJ Jason en una hija de Q Hirse. El Abuelo Paterno es VJ Zolt, un hijo de DJ Zuma en una Q Hirse.

La madre de VJ James, Hoeholt Zolt Zoe, VG89, acaba de terminar su primer lactancia con 6.12% de

grasa y 4.37% de proteína. La abuela, con 6.48% de grasa y 4.77% de proteína. VJ James es mejorador de componentes y sólidos.

Las hijas de VJ James serán fértiles, sanas y longevas. Serán altas con tipo lechero, con buenas patas, ubres planas con posteriores altas y bien adheridas. VJ James es un excelente toro "todo incluido" y funcionaría muy bien en casi todas las combinaciones que no tengan a DJ Hulk en el pedigree.

Beta Caseína: A2/A2 Kappa Caseína: BB

JH1: Libre aAa:

Tor^{os} en la mira

VJ Willem

VJ Hjort x DJ Jason x DJ May

Campeón en grasa y proteína



gNTM
+22

VJ Willem

VJ Willem es un hijo de “Nyagergaard Jason Janine”, nacido en el rebaño Nyagergaard Jersey en Dinamarca.

El padre de VJ Willem es VJ Hjort, un hijo de VJ Husky en una hija de DJ Zuma. La madre de VJ Willem, Nyagergaard Jason Janine, terminó su tercera lactancia, con un promedio de casi 9,000 kg de leche, con 5.93% de grasa y 4.12% de proteína. Janine es clasificada VG89.

VJ Willem es un mejorador extremo de porcentajes de grasa y de proteína. Transmite buena fertilidad, salud mamaria y longevidad.

Se espera que sus hijas sean altas con buena capacidad corporal, buenas patas y excelentes ubres. VJ Willem funcionará muy bien combinado con pedigrees de los EUA y Canadá, si busca mejorar los porcentajes de sólidos y que ningún toro de punta esté presente en el pedigree.

Beta Caseína: A2/A2 Kappa Caseína: BB

JH1: Libre aAa:

VJ Mojn

VJ Hoj x DJ Jason x DJ Lirsk

Un toro con hijas de fácil manejo



gNTM
+22

VJ Mojn

VJ Mojn es hijo de “Aller Jason Louise”, y nació en el rebaño de Aller Jersey en Dinamarca. El padre de VJ Mojn es el primer hijo de VJ Hoj que se comercializa.

VJ Hoj es VJ Hjern x DJ Zuma. VJ Mojn no tiene genética de DJ Hulk y será un “outcross” en la mayoría de los pedigrees.

La madre de VJ Mojn acaba de terminar su segunda lactancia. El promedio de ambas lactancias es 8,100 kg de leche con 6.04% de grasa y 4.27% de proteína. La familia materna se caracteriza por tener vacas muy longevas. Cuatro de las seis primeras vacas han tenido más de 11 lactancias. El rebaño

de Aller Jersey es reconocido por sus vacas longevas con muy altas producciones vitalicias.

VJ Mojn mejorará fertilidad, salud mamaria y longevidad junto con velocidad de ordeño y temperamento. VJ Mojn funcionará muy bien en combinación con todos los pedigrees donde se busca lograr vacas más fuertes, más sanas y más fértiles. Vacas que a uno le gusta ordeñar, mirar y tal vez mostrar en exposiciones.

Beta Caseína: A1/A2 Kappa Caseína: BB

JH1: Libre aAa:

VJ Messi

Leonel x VJ Hjern x DJ Hulk

Una cruce con los mejores



gNTM
+19

Madre de VJ Messi

VJ Messi es un hijo de “Hoeholt Hjern Hjoerri”, y nació en el rebaño de Hoeholt Jersey en Dinamarca. En los últimos años, esta granja ha criado una cantidad de toros excelentes para el programa de VikingJersey: VJ James, VJ Hjoerri and VJ Luluk, para solo mencionar a algunos.

El padre de VJ Messi es el toro Americano Faria Brothers Leonel-ET. El Abuelo Materno, VJ Hjern, es un hijo de Q Hirse en una vaca de Q Handix. La madre de VJ Messi, Hoeholt Hjern Hjoerri, acaba de cerrar su primera lactancia con altísimos componentes: 7.38% de grasa y 4.83% de proteína. La abuela materna también tuvo niveles de sólidos excepcionales con 6.75%

de grasa y 4.64% de proteína.

VJ Messi va transmitir altas producciones de sólidos y vacas longevas y sanas. Las hijas serán altas con ubres posteriores excepcionalmente buenas.

VJ Messi es una cruce ideal con genética de EUA y Dinamarca. Funcionará con todos los pedigrees con la excepción de los que contengan genes de Leonel y de DJ Hulk.

Beta Casein: A1/A2 Cappa Casein: BB

JH1: Free aAa:

VH River

Reflector x VH Osmus x VH Zac

Un paquete completo: saludable y productivo



**gNTM
+41**

VH River

El nuevo toro estrella de VikingGenetics. Propio hermano de VH Rozwell que fue presentado al mercado hace algunos meses.

VH River nació en el hato de Morten Hansen en el Norte de Dinamarca. Su padre Reflector es un hijo Americano de Mogul x Superstition y en el linaje de la madre encontramos a una hija de VH Osmus que hoy tiene +17 en NTM, o sea que está entre las mejores vacas de la población. Su madre es una hija de VH Zac con EX91 que en 3.7 años tiene un

promedio anual de 12,000 kg leche con impresionantes 4.83% de grasa y 3.76% de proteína.

Merece la pena echar un vistazo extra al perfil de VH River, ya que tantos los índices de salud como de reproducción son todos superiores. Las hijas son de ordeño rápido con buenos sólidos. Son de tamaño mediano y con nada menos que 140 en ubres.

aAa:

Kappa Caseína:

Beta Casein

VH Stan

Supershot x Freddie x Lucky Star

Granja famosa en el exterior que cría con el NTM



**gNTM
+34**

VH Stan

El interés de VikingGenetics en la excelente selección también afuera de la area de Viking. Un buen ejemplo de ello es VH Stan que fue criado en la granja de los Stanton en Canadá.

No es una coincidencia, pero esta es exactamente una familia de vacas que produce buenos toros NTM, para VikingGenetics. Los Freddie (Stantons Freddie Cameo) ya han tenido dos hijos en la lista de Padres de Toros, siendo ellos hijos de Predestine, Checkers y el hijo de and Epic, Casual. Su madre es Stantons Lucky Cameo y su abuela Sher-Est Mtoto Sharon.

En realidad es una vieja línea de toros que realmente subraya la fortaleza detrás de esta familia de vacas.

VH Stan es uno de los mejores toros para producción con un índice de 122. En cuanto a la reproducción la facilidad parto es realmente llamativo con 116. Fertilidad y Salud son también positivos.

aAa: 231465

Kappa Caseína:

Beta Caseína:

VH Justus

D Jul x Rakuuna x Zunder

Toro joven con Prueba de Progenie



**NTM
+26**

VH Justus

Hoy VH Justus tiene 200 hijas controladas en su índice de producción y 66 hijas clasificadas - ellas son la base para su +26 en NTM.

VH Justus viene de una familia de vacas muy lindas en el rebaño de Jukka y Anneli Kettunen en Finlandia.

La madre es una hija de Rakuuna y es sin duda una vaca extraordinaria. Tiene una producción promedio de 12,400 kg de leche con 4.76% de grasa y 3.57% de proteína. La línea paterna tiene a Jackpot y a Uutinen más atrás. Decididamente

no es una línea de toros que Ud. va encontrar en ningún otro lado del mundo - y ahora con hijas probadas!

VH Justus da producciones realmente altísimas - 124 con muy altos sólidos. Su salud es muy positiva. Dará vacas tranquilas con alta velocidad de ordeño y con buena salud.

aAa: 513462

Kappa Caseína: AB

Beta Caseína A2/A2

Toros en la mira

VH Bundis

VH Borst x VH Opell x Rakuuna

Línea de toros única de VikingGenetics

Nuevo

gNTM
+31

VH Bundis es criado en la granja de Norbjäre AB en Suecia. En VH Bundis Ud. encontrará algunos de los mejores toros de VikingGenetics.

El padre VH Borst es un hijo de VH Bynke (VH Bismark), y VH Opell es un hijo de D Onside y después tenemos al bueno de Rakuuna – hay definitivamente una señal clara de confianza y de fortaleza con tantos toros fantásticos detrás.

VH Bundis tiene la genética moderna con altos sólidos en la leche y una excelente fertilidad.

Pero lo que hace este toro realmente excepcional son los rasgos de salud - Salud Mamaria 114, Salud General 111 y Salud de la Pezuña 122.

Las hijas de VH Bundis son más chicas que el promedio, con patas y pezuñas buenas y con 119 para ubre.

aAa:

Kappa Caseína:

Beta Caseína:

VH Glass

VH Gant x VH Pop x S Ross

Encuentren aquí a un toro sobresaliente

gNTM
+29

El criador de VH Glass es la granja de Berte Gård AB de Suecia y Ud. encontrará también algunos toros Suecos muy conocidos como por ej. S Ross en el pedigree de VH Glass.

El padre de VH Glass es VH Gant (VH Gejser x D Limbo) y la madre es una hija de VH Pop (Planet) que es una vaca con muy buenas producciones con más de 11,500 kg de leche y 3.88% de grasa y 3.61% de proteína. La hija de S Ross tiene en promedio más de

13,500 kg de leche.

Ud encontrará las altas producciones también en VH Glass con un índice de 122. Al mismo tiempo es realmente fuerte en los rasgos de salud y especialmente en salud mamaria.

VH Glass

aAa:

Kappa Casein:

Beta Casein

VH Karlo

Kooper x Saleen x Altaiota

Un intercambio internacional perfecto

gNTM
+28

El intercambio internacional de genética no es nada nuevo - especialmente en la raza Holstein - pero pocas veces resulta en algo tan bueno como este toro - VH Karlo.

Nació en Alemania – un hijo de Kooper (Mixer) en una madre de Saleen (Domain). Ninguno de estos toros o abuelos se encuentran los pedigrees de otros toros de VikingGenetics. La madre Saleen fue un embrio de DE-SU 788 (Altaiota) en EUA y su madre – Montana Planet es por Sully Shottle May, que es también la madre del conocido hijo de Boken, McCutchen.

VH Karlo es excelente para producción (124), con 122 en el índice

para proteína. También ha logrado 109 en Salud Mamaria y es mejor que el promedio de la raza en todos los rasgos de salud.

La fertilidad en las hijas es solo promedio - lo cual es natural con producciones tan elevadas. Los rasgos para partos son buenos, especialmente los partos en las hijas con 109. Las ubres son muy bien adheridas con un buen ligamento y una ubicación perfecta de los pezones.

VH Karlo

aAa: 234156

Kappa Caseína:

Beta Caseína:

VR Vagner

VR Vilde x VR Cigar x R. Fastrup

Viene de una familia de vacas muy fuerte



**gNTM
+23**

VR Vagner

VR Vagner viene de Højtofte v/Vagn Rasmussen, Dinamarca, de una familia de vacas de muy altas producciones y buen tipo.

La madre produjo 11,847 kg de leche con 4.1% de grasa y 3.6% de proteína en 356 días. Su puntaje total es de 89. La abuela tiene en promedio 11,118 kg de leche con 3.9% de grasa y 3.4% proteína.

VR Vagner es medio hermano de VR Sony, un toro con altas producciones y excelente salud mamaria.

Se espera que sus hijas sean altas y fuertes, así como con una buena conformación de la ubre.

aAa 432

Kappa Caseína AB

Beta Caseína A2A2

VR Edison

VR Erkki x VR Fergus x VR Cigar

Con una excelente madre



**gNTM
+22**

VR Edison

El criador de VR Edison es Morten Hansen, Dinamarca. El adquirió a la abuela materna como un embrión de Viken en Suecia.

La madre de este toro es una fantástica hija de VR Fergus, clasificada 89-86-90-89 que en 260 días ha producido 10,099 kg de leche con 4.3% de grasa y 3.8% de proteína. Ella es también la madre de VR Passat y Viking ha comprado una de sus hijas para incluirla en el programa de lavajes embrionarios. Hay además otras tres vaquillas con contrato para lavajes que van a ser efectuados en la misma granja.

La abuela materna es la madre de VR

Frank y tiene dos contratos para lavajes con VikingGenetics. Tiene un promedio de 4.5% de grasa y 3.7% de proteína con una producción de leche de 12,685 kg y su puntaje total es 87.

VR Edison tiene índices interesantes para producción y fertilidad al mismo tiempo. Transmite un tamaño mediano con muy buenas patas y pezuñas, combinado con una excelente salud podal.

aAa

Kappa Caseína BE

Beta Caseína A2A2

VR Sanero

VR Sarek x VR Fergus x A Linné

Variación es su ventaja



**gNTM
+21**

VR Sanero

VR Sanero viene de Virpi y Timo Kaarakainen, en Finlandia. La madre parió hasta ahora dos veces con un interval entre partos de 11 meses.

Tiene una buena clasificación y un excelente perfil de salud. La bisabuela materna ha sido una excelente productora con su mejor lactancia de casi 12,000 kg de leche con 4.0 % de grasa y 3.6 % de proteína.

VR Sanero viene de una línea específica de toros : su padre VR

Sarek es uno de los dos hijos de toro Sueco Sörby.

VR Sanero transmite partos fáciles y una excelente fertilidad a sus hijas.

Preste además atención a su tamaño ideal y la optima calidad de patas y pezuñas.

aAa

Kappa Caseína AB

Beta Caseína A2A2

Tor^{os} en la mira

VR Viper

VR Vilde x Á Linne x Huseby

Un ejemplo de sólidos muy altos



VR Viper

gNTM
+20

Joakim Fjägers, en Suecia es el criador de VR Viper. La madre tiene un promedio de producción de 9,805 kg de leche con muy altos sólidos : 4.9% de grasa y 4.0% de proteína, lo cual significa 11,310 kg ECM (Leche Corregido por Energía).

La abuela materna, 633 Böna es una hija de Huseby y fue una vaca altamente productiva con casi 9,500 kg de promedio durante 4 años y 8 meses, o 10,552 kg ECM. En cinco lactancias tuvo seis crías y su madre, 594 Böna, una hija del famoso B Jurist, tuvo lo

mismo: seis terneros en cinco lactancias con una producción promedio de 9,550 kg leche, 4.4% de grasa y 3.6% de proteína, o 10,130 kg ECM.

VR Viper transmite una excelente salud mamaria, combinado con buenas producciones y partos fáciles.

aAa

Kappa Caseína AA

Beta Caseína A1A2

VR Pasuuna

VR Porter x R Facet x Record

Ahora está disponible un medio hermano de VR Faabeli



VR Pasuuna

gNTM
+22

VR Pasuuna viene de la granja de Arto y Eija Hinkula, Finlandia. Viene del mismo hato que VR Faabeli y tiene la misma vaca como abuela materna.

La madre tiene dos partos hasta ahora y un rinde total de 21,074 kg de leche con 4.5% de grasa y 3.7% de proteína. Además, su recuento de células somáticas es muy bajo. Lo mismo se puede apreciar en todas las generaciones

detrás de la madre : producciones altas y excelente longevidad.

Las fortalezas principales de VR Pasuuna son altos sólidos, buena fertilidad, excelente salud mamaria y muy buena conformación de la ubre.

aAa

Kappa Caseína AA

Beta Caseína A2A2

VR Hammer

R Haslev x G Edbo x Peterslund

Un toro con partos realmente fáciles



VR Hammer

NTM
+21

Los criaderos de VR Hammer son Anna-Karin y Joakim Aaby Ericsson, Suecia. Este toro fue una de los primeros toros genómicos de punta que fuera trasladado a Dinamarca para producir semen sexado X-Vik.

Su madre tiene una lactancia con 9,000 kg de leche, 4.3% grasa y 3.8% de proteína. La mejor lactancia de la abuela materna es de casi 13,000 kg leche con 1,037 kg sólidos, 4.5% de grasa y 3.6% de proteína.

VR Hammer ya tiene su prueba de progenie con 900

hijas evaluadas. Tiene buenos componentes y se distingue por dar tanto partos como nacimientos realmente fáciles. Además todos su índices para salud son positivos. Las hijas son más chicas que el promedio de la raza, con patas perfectas y excelente calidad del hueso.

aAa 342

Kappa Caseína AB

Beta Caseína A1A2

Salud de Pezuña, una cuestión básica

Tú puedes seleccionar genética para mejorar la salud de pezuña. Confía en nosotros!

Las mejoras genéticas son una inversión exitosa para el futuro. Pezuñas saludables significan vacas sanas. Lo ganas todo!