

SiryX

Novillas hembras una... idetrás de otra!



Las hijas de Camvas y las hermanas completas Benthemmer Bobbie 10 y Benthemmer Camvas (Photo: Veeteit)

Hechos de HG

HG forma parte de CRV Holding BV, una cooperativa productora de Holanda-Flandes con subsidiarias en Brasil (Lagoa da Serra), la República Checa (CZ Delta), Alemania (HG Deutschland), Luxemburgo (GenLux), Nueva Zelanda (Ambreed) y España (HG España). HG es dueña de 1,700 sementales y aproximadamente 750 vacas y novillas. Los animales están alojados en diferentes lugares en Holanda, los Estados Unidos, la República Checa y Nueva Zelanda. Al formar parte de CRV, una organización que opera globalmente, HG también puede proveer "Genética de Ganado de Pastoreo" de Nueva Zelanda y semen de toros Jersey, Ayrshire, Fleckvieh, Belgian Blue y Nelore.

HG es una de las organizaciones de IA líderes del mundo con ventas anuales de más de 6.4 millones de unidades. Aparte del mercado doméstico de Holanda y Flandes, el semen de HG se vende en aproximadamente 60 países.

Anualmente, HG prueba la progenie de casi 270 toros jóvenes:

- 200 Holstein
- 60 Holstein Rojos
- 10 MRJ (raza holandesa de doble propósito)



Retorno de Inversión

HG aplica la tecnología del marcador genético para definir si los toros jóvenes tienen genes favorables para la producción, conformación, durabilidad y características de salud. Con esto, para probar su progenie, HG puede seleccionar a los toros jóvenes más interesantes y con la mayor posibilidad de tener pruebas favorables.

HG está lista para asociarse con Ud. en la crianza de vacas hermosas y balanceadas que no sólo le permitirán disfrutar de su operación lechera sino que también ¡la harán rentable!

Para mayor información sobre SiryX y HG comuníquese con su distribuidor local, envíenos un correo electrónico o visite nuestro sitio web en www.hg.nl

HG
P.O. Box 5073
6802 EB Arnhem
Holanda

Tel. +31 26 3898500
Fax. + 31 26 3898555

Email: hg@hg.nl
www.hg.nl

HG presenta orgullosamente:

SiryX



Su elección rentable

El semen sexado SiryX ofrece a los ganaderos lecheros del mundo la oportunidad de criar la próxima generación de vacas que provienen de vacas y novillas que ofrecen el mayor aporte genético. Por lo menos el 90% de las inseminaciones con el semen sexado SiryX resultará en novillas.

Usando citómetros de flujo, SiryX se produce en un laboratorio especial que pertenece a ST Benelux y está localizado en Devener, Holanda. Estas máquinas pueden separar las células espermáticas del cromosoma hembra (X) y del cromosoma macho (Y). HG utiliza las máquinas más eficaces y avanzadas que están disponibles actualmente y los encargados de la producción de SiryX han tenido un entrenamiento especializado en los EE.UU.



SiryX se produce con el uso de los Citómetros de flujo

Por lo menos el 90% del espermatozoide contenido en las pajuelas del semen sexado SiryX está compuesto del cromosoma-X. Además, la fertilización de un óvulo con el cromosoma X resultarán en una novilla.



SiryX

Nueve pasos para asegurar su éxito al inseminar con semen SiryX

Descongelación

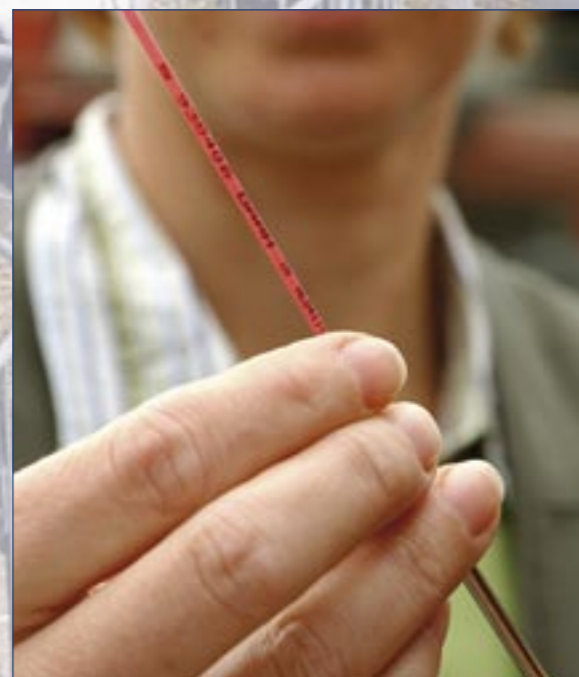
1. Prepare el baño de agua entre 37°C y 38°C.
2. Entibie la pistola de IA situándola temporalmente entre la ropa y su cuerpo.
3. Use pinzas para extraer la pajuela del frasco y sitúela en el baño de agua por 40 a 45 segundos.
4. Retire la pajuela del baño de agua, séquela e introdúzcala en la pistola de IA.
5. Corte la pajuela (\pm 1 cm) a un ángulo de 90° (horizontalmente) desde la punta de la pistola de IA y sitúela en la vaina de la pistola de IA.
6. Mantenga tibia la pistola de IA, posicionándola brevemente entre la ropa y su cuerpo.
7. Mantenga corto el intervalo entre la descongelación y la inseminación (< 5 min.)



Use las pinzas para retirar la pajuela del frasco



Posicione la pajuela en el baño de agua por 40 a 45 segundos



Introducción de la pajuela en la pistola de IA

Inseminación

8. Limpie bien la vulva con toallas de papel.
9. Descargue lentamente el contenido de la pistola de IA después de introducirla hasta el final de la cerviz y la entrada al cuerpo del útero. Es muy importante posicionar el semen en el lugar correcto!



Es muy importante posicionar el semen en el lugar correcto!

Recomendaciones para el uso del semen en novillas jóvenes

La producción del SiryX, incluye diferentes tratamientos y por ello, tiene menos virilidad que el semen convencional. Se espera que esto no afecte tanto al usarse en novillas jóvenes, pero el efecto será mayor en vacas más grandes. Por lo tanto, HG recomienda a los productores usar semen SiryX en novillas jóvenes.

Máxima rentabilidad con SiryX

SiryX favorece mucho a los ganaderos lecheros y mejora la rentabilidad de la granja en diferentes maneras:

- **Asegura la producción de novillas para reemplazo o expansión**
Se puede mejorar el número de novillas nacidas usando SiryX – Con SiryX, los ganaderos que desean aumentar su rebaño con su propio ganado lo pueden hacer con mayor eficiencia.
- **Reduce el número de nacimientos difíciles**
Las crías hembras son más pequeñas que los machos y si usa SiryX, especialmente en novillas, se reducirá el número de nacimientos difíciles. Como resultado, el comienzo de la lactación de las novillas será mejor, incurrirán en menos gastos veterinarios y volverán a quedar preñadas más fácilmente.
- **Mayor movimiento**
Al inseminar una parte del rebaño con SiryX, se puede inseminar la otra parte con semen de carne. Los ganaderos se pueden favorecer porque pueden impulsar sus ganancias a partir de la venta de crías cruzadas.
- **Rápido progreso genético**
Si se usa SiryX en los animales que tienen el mayor mérito genético del rebaño para criar a la próxima generación de vacas lecheras, – se producirá un progreso genético más rápido. Teóricamente y por la superioridad genética que tienen en las granjas y en comparación con el resto del rebaño, será mejor usar SiryX en novillas.

