

CRI GenChoice™

Su Opción en Semen Sexado

Los productores de ganado Holstein y Jersey tienen una nueva opción para semen sexado. El semen CRI GenChoice, que se ofrece en toros de leche seleccionados y probados y en toros EDGE de genética "elite", puede ayudar a que los productores aumenten sus ganancias, mejorando la calidad de sus crías hembra y aumentando el número de sus vaquillas de reemplazo.

Las Ventajas de CRI GenChoice

El semen CRI GenChoice se selecciona con una pureza del 90% de esperma "hembra", lo que significa que aproximadamente el 90%* de las crías producidas con CRI GenChoice serán hembras.

El uso de CRI GenChoice en las mejores vaquillas de un hato puede acelerar el progreso genético y mejorar la calidad general del hato. La habilidad de producir más vaquillas permite que los productores apliquen mayor intensidad en la selección respecto a la hembra del pedigrí. Eso se traduce en un mayor porcentaje de animales de reemplazo que provienen de vaquillas de mejor nivel, con alto mérito genético. Al obtenerse el mejoramiento genético tanto de parte del padre que provee el semen como de la madre, CRI GenChoice puede producir un impacto significativo en los resultados económicos de una lechería.

CRI GenChoice provee beneficios potenciales adicionales:

- **Permite que haya menores problemas de pariciones**
Más vaquillas significan crías más pequeñas, y por ello una reducción en las dificultades de parición.
- **Menos crías "freemartin"**
(hembra infértil en mellizos macho/hembra)
Menos terneros machos ofrecen más oportunidades de tener buenas vaquillas desde el punto de vista reproductivo.
- **Mejor bio-seguridad**
Teniendo vaquillas extra, los animales de reemplazo pueden producirse dentro del hato en lugar de traerlos de fuentes externas.
- **Mayores oportunidades de realizar eliminaciones voluntarias**
Teniendo animales extra de reemplazo puede permitir que los productores sean más selectivos con las vacas que deciden mantener en su hato.
- **Mayor potencial de ganancias**
Basándose en las metas a largo plazo de una finca, el hato puede tener una mayor cantidad de vaquillas para expandirse o vender.

*CRI o sus agentes no ofrecerán ninguna garantía respecto a tasas de concepción y/o a porcentajes a obtener de uno u otro sexo.



your **Prof^{it}** partner™

Cooperative Resources International

Shawano, WI (USA) +001 715 526 2141 www.crinet.com
CRI Europe +44 (0)29 20754715 info@cri-europe.co.uk

Genética CRI GenChoice™

Toros Probados

El grupo de toros de CRI GenChoice ha sido seleccionado para que satisfaga las necesidades y preferencias de cada productor. Desde toros con alto Mérito Neto a los que tienen fabulosas pruebas de tipo, los toros de CRI GenChoice ofrecen una gran variedad. Elija del grupo de toros probados, para obtener ganancias probadas.

Los Toros **Edge** SIREs

Para poder ofrecer una mayor selección de genética CRI GenChoice, CRI presenta a los toros EDGE. Los toros EDGE, con edades de dos a cuatro años, se han seleccionado individualmente de la lista de toros sometidos a prueba, y tienen una facilidad de parición del 8% o menor. En el momento que estos toros alcanzan esas edades, sus padres tienen muchas hijas, y ya tienen información genética con un nivel de confianza de $\geq 97\%$. Junto a su facilidad de parición, el promedio de los padres (padre y madre) de los toros EDGE está dentro del mejor 10% de toros probados durante el mismo período de tiempo. Este grupo de toros de pedigrís variados tendrá un mayor promedio en Mérito Neto Vitalicio (MNV) que el promedio del grupo actual de toros activos.

Las investigaciones realizadas por CRI indican que comparados con otros toros probados al mismo tiempo, los toros EDGE tienen el doble de probabilidades de volverse activos luego de recibir su información de pruebas. Con los toros EDGE, es importante que se use un **grupo** de toros en lugar de toros individuales, para asegurarse que obtendrá el progreso genético más consistente.



your **Prof^{it}** partner™

Cooperative Resources International

Shawano, WI (USA) +001 715 526 2141 www.crinet.com
CRI Europe +44 (0)29 20754715 info@cri-europe.co.uk

Tome la Decisión Correcta

Nuestra meta en CRI ha sido siempre de promover la reutilización de los productores. Queremos que nuestros socios y clientes alrededor del mundo logren éxito en su empresa lechera, tomando decisiones positivas y reutilizables. Con esa meta in mente, recomendamos que las lecherías que deseen utilizar CRI GenChoice consideren primero el retorno de su inversión con este producto. Nuestro programa Achieve™ puede calcular esa cifra, basándose en los datos reproductivos actuales de ese hato en particular.

A medida que usen CRI GenChoice muchas fincas podrán comprobar los beneficios por el mayor número de vaquillas, que les producirán mayores ganancias. Sin embargo, el programa Achieve puede también mostrarles que el semen sexado no es la solución para todas las lecherías. Para algunas fincas, tan sólo la incorporación de toros con mayor Mérito Neto Vitalicio, o con fertilidad alta, puede darles el retorno o ingreso extra que están procurando.

Ya sea que usted decida elegir CRI GenChoice o no, queremos estar seguros que toma la **decisión correcta** para su establecimiento lechero. Con Achieve, podemos ayudarlo a hacer eso.

Impacto Económico

Los hatos que más se beneficiarán con CRI GenChoice son los que tienen sus programas de manejo en funcionamiento y bien organizados. Los sistemas detallados de identificación de animales, los métodos para medir los rendimientos del ganado y la genética, y un programa reproductivo muy bien manejado causarán un impacto en el retorno de la inversión del productor. Los resultados económicos finales pueden llegar a aumentar más todavía, si se han llevado esos programas a un nivel exitoso antes de implementar CRI GenChoice.



your **Profit** partner™

Cooperative Resources International

Shawano, WI (USA) +001 715 526 2141 www.crinet.com
CRI Europe +44 (0)29 20754715 info@cri-europe.co.uk

Preguntas Frecuentes ...

1. ¿Cómo se empaqueta el semen CRI GenChoice?

- Se empaqueta en pajuelas de ¼ ml. Es más frágil que el semen procesado en forma convencional. Es por tanto imperativo que el semen CRI GenChoice se maneje con mucho cuidado.

2. ¿Qué provisiones especiales deben tomarse para manejar y almacenar el semen CRI GenChoice?

- Primero, se recomienda que el semen CRI GenChoice sea utilizado solamente por personas con muchísima experiencia en inseminación artificial (I.A.).
- Cuando se almacenen las pajuelas de semen CRI GenChoice, debe asegurarse que el tanque contenga los niveles adecuados de nitrógeno líquido.
- Mantenga inventario e identificación del semen correctos, que ayuden a ubicar e identificar el semen sin tener que levantar la pajuela.



3. ¿Qué procedimientos deben seguirse para descongelar el semen CRI GenChoice?

- El semen CRI GenChoice debe descongelarse usando el Método de Agua Tibia. (El Descongelamiento en el Bolsillo [Pocket Thaw™] **no** es una opción para el semen CRI GenChoice).
- La zona donde se descongela y maneja el semen debe ser tibia y estar libre de corrientes de aire.
- Descongele las pajuelas en un baño de agua tibia de entre 95° F (35° Centígrados) por un mínimo de 45 segundos.
- Entibie todo el equipo de manejo del semen, incluyendo las pistolas, las cánulas y las toallas de papel, antes de que entren en contacto con las pajuelas.
- No deje que pasen más de 15 minutos desde el momento del descongelamiento hasta la aplicación del semen.

4. ¿Qué animales de mi hato deberían ser inseminados con CRI GenChoice?

Para obtener los mejores resultados de concepción, CRI GenChoice debe ser usado solamente para la inseminación artificial individual de vaquillas bovinas. Estas vaquillas deben haber llegado a tener más de un 60 por ciento de su peso maduro a los 14 meses, con una condición corporal de moderada o buena. CRI GenChoice no se recomienda para vacas en lactancia.

5. ¿Cuándo debería usar CRI GenChoice?

Insemine sus vaquillas entre las ocho y las doce horas después de haber observado el estro (celo). CRI GenChoice no debe ser usado cuando hace el “flushing” para transferencia de embriones, ni debe estar asociado con un programa de sincronización de inseminaciones.

Para obtener más información ...

Para mejorar o expandir su hato con una disponibilidad consistente de CRI GenChoice, consulte con su distribuidor de CRI respecto al semen que tiene en inventario.



your **Prof^{it}** partner™

Cooperative Resources International

Shawano, WI (USA) +001 715 526 2141 www.crinet.com
CRI Europe +44 (0)29 20754715 info@cri-europe.co.uk