

CRI GenChoice - Su alternativa en semen sexado

Preguntas y Respuestas sobre CRI GenChoice 75™

1. ¿Cuáles son las ventajas de CRI GenChoice 75?

Habrán una selección más amplia de toros y disponibilidad de CRI GenChoice 75, debido al mejoramiento en la eficiencia de producción. Un mayor número de toros serán candidatos para CRI GenChoice 75, ya que generalmente un toro producirá un número de unidades para CRI GenChoice 75 que es similar al que genera para el semen convencional. Debido a que CRI será la primera compañía de inseminación artificial (I.A.) que mercadeará el producto de 75 por ciento para vaquillas, esperamos obtener más mercado a través de CRI GenChoice 75. Igualmente habrán ventajas económicas debido a que el precio para CRI GenChoice 75, se ubicará entre el del semen convencional y el de CRI GenChoice 90™.

2. ¿Cuáles son los productores que esperamos utilicen CRI GenChoice 75?

- Aquéllos con unos muy altos estándares genéticos, ya que a través de CRI GenChoice 75 se podrá disponer de un mayor número de toros de alta demanda.
- Un hato lechero cuyo deseo es tener “un poco más de vaquillas” pero no tantas como las que CRI GenChoice 90 puede producirle.
- Aquéllos que debido a su precio, se muestran renuentes a costear el semen generador de 90 por ciento de crías hembras.
- En operaciones comerciales de ganado de carne, para obtener más toros dedicados a esta clase de producción.

3. ¿Cuál es el porcentaje esperado de hembras/machos que deseamos obtener, cuando estamos utilizando CRI GenChoice 75?

Como resultado del uso de CRI GenChoice 75, podemos esperar obtener un 75 por ciento del género que hayamos elegido. Del mismo modo que para el caso de CRI GenChoice 90, para alcanzar un resultado razonable, preciso y estadísticamente significativo, tienen que haberse realizado al menos 200 observaciones de pariciones.

4. ¿Los niveles de fertilidad de CRI GenChoice 75, serán los mismos que los de CRI GenChoice 90?

Sí, los dos productos tendrán tasas de concepción similares.

5. ¿Es el proceso de selección para CRI GenChoice 75, el mismo que se utiliza para GenChoice 90?

Sí, los procesos básicos son los mismos pero con arreglos o ajustes distintos que brindan una pureza diferente para el sexo deseado. Estos arreglos o ajustes permiten un proceso más eficiente para CRI GenChoice 75, lo cual resulta en una selección más rápida y menor pérdida de semen. Estas clases de eficiencias permiten a su vez alcanzar un menor costo de producción. El número de células de esperma por pajueta tanto para CRI GenChoice 75, como para CRI GenChoice 90 será aproximadamente de 2.1 millones.

6. ¿Cuándo se iniciará la producción de CRI GenChoice 75? ¿Cuándo se dará comienzo al mercadeo de CRI GenChoice 75?

La producción de CRI GenChoice 75 comenzó a mediados del mes de abril y para mediados de año se espera dar inicio a sus ventas. Empezaremos oficialmente el mercadeo de CRI GenChoice 75, cuando lo hayamos producido en una cantidad suficiente de manera que permita a los distribuidores ordenar la compra de una variedad de toros.

7. ¿Las máquinas de selección de semen estarán localizadas en otras instalaciones de CRI además de las de Ithaca, N.Y.?

Sí, hay planes que se están llevando a cabo para colocar equipo de selección de semen en las instalaciones de producción localizadas en Shawano, Wis. Se espera estar haciendo esto durante el segundo semestre de 2009 y ambos productos de CRI GenChoice están incluidos en los planes de producción. La instalación de este equipo en Shawano, permitirá que CRI efectúe una expansión significativa en selección de toros para leche y carne, disponibles para CRI GenChoice.

8. ¿Cuál será el precio para CRI GenChoice 75?

Para el mismo toro, el precio de CRI GenChoice 75 será más alto que el del semen convencional, pero estará por debajo del precio de CRI GenChoice 90. A consecuencia de la oferta y la demanda pueden haber excepciones para toros individuales.



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

9. ¿De qué manera será empacado GenChoice 75? ¿Cuál será el número para el código de hato de CRI GenChoice 75?

CRI GenChoice 75, será empacado en pajuelas amarillas de ¼ cc. Los números utilizados para código de hato serán: 751 para el semen sexado-hembra CRI GenChoice 75 y 752 para semen sexado- macho CRI GenChoice 75.

10. ¿Cuáles serán las razas disponibles en CRI GenChoice 75?

Para el inicio de ventas que se efectuará a mitad de año, dispondremos de CRI GenChoice 75 para toros Holstein y Jersey. Otras razas de leche se determinarán toro por toro, al instante que ellos ingresen para prueba o a estado activo. Después de mitad del año 2009 y cuando la producción esté expandida a las instalaciones de Shawano, se dará inicio a CRI GenChoice 75 para razas de carne. No estamos en capacidad de cumplir con los requerimientos para que toros de carne entren en las instalaciones de Ithaca, la cual es actualmente nuestra única instalación para selección de semen. Los toros iniciados en la producción de CRI GenChoice 75 son: 751HO9208 SHAMPOO, 751HO8642 GARNETT, 751HO8812 MARCELLUS, 751HO9040 CAVANA, 751HO9554 HICCLASS, 751HO9103 CABHI y 751JE0604 GANNON (Jersey).

11. ¿Tendremos CRI GenChoice 75 disponible en macho y hembra para ganado de carne? ¿Cuál será el criterio utilizado para seleccionar los toros y como se decidirá la producción de macho o hembra?

Aunque inicialmente CRI GenChoice 75 no estará disponible para ganado de carne, una vez la producción se expanda a Shawano, se dará comienzo a su producción y se hará para ambos sexos hembras y machos. La ampliación de la producción de CRI GenChoice 75 en las instalaciones de Wis., permitirá no solamente comenzar CRI GenChoice 75 para ganado de carne, sino que también incrementará la producción de CRI GenChoice 90 para este mismo tipo de ganado. Sabemos que el interés en semen sexado para ganado de carne puede ser muy específico por toro. Por esto nuestro trabajo estará enfocado en identificar y seleccionar los mejores toros que satisfagan la preferencia por una genética que cubra la demanda del mercado. Tenemos conocimiento de que existe una demanda por semen hembra, para lograr hembras de alto valor y por semen macho, para producir toros para reproducción con un alto mérito genético. Un tercer mercado que es desconocido en la actualidad, es el mercado de novillos para carne, el cual requerirá de un producto con un precio más bajo. Pensamos que este puede ser un ajuste lógico a CRI GenChoice 75.

12. ¿Los toros para producción lechera que tenemos actualmente en CRI GenChoice 90, se encontrarán también disponibles en CRI GenChoice 75?

Los toros que se utilicen para CRI GenChoice 75, CRI GenChoice 90 y el semen convencional, variarán de acuerdo con las capacidades de producción del semen y la demanda por un producto específico. Algunos toros se encontrarán disponibles en los tres productos, mientras otros estarán a disposición en uno o dos de ellos. De los siete toros que están siendo actualmente colectados para CRI GenChoice 75, cuatro están disponibles en CRI GenChoice 90 y actualmente todos siete se encuentran a disposición en semen convencional.

13. ¿Habrán más toros disponibles en CRI GenChoice 75? ¿Cuál será el criterio utilizado para la selección de toros?

Hacia mediado de año planeamos dar inicio con la disponibilidad de CRI GenChoice 75 para siete toros de leche. Toros Holsteins con rango para Mérito Neto Vitalicio desde +\$776 a \$520. Como consecuencia de la capacidad adicional de producción en Shawano, para otoño se observará un incremento significativo del número de toros CRI GenChoice 75. Para CRI GenChoice 75 o 90, los toros tendrán que cumplir con las mismas características de selección para semen. Después de efectuar esta primera etapa de selección, se procederán a aplicar los siguientes criterios:

- (1) Toros de alto nivel genético y/o atractivos en el mercado.
- (2) Énfasis en toros que tengan una más alta tasa de concepción CRI GenChoice, de acuerdo con la base de datos interna.
- (3) Toros que produzcan semen de manera eficiente a través del proceso de selección.
- (4) Los toros para CRI GenChoice 75, deberían presentar para la facilidad de parición el porcentaje correspondiente al promedio de raza (8% facilidad de parición-toro) o un porcentaje más bajo.

14. ¿De qué manera afectará la producción de CRI GenChoice 75 a las producciones actuales de CRI GenChoice 90 y de semen convencional, en toros de alta-demanda?

Haremos un escrutinio de los toros con alta-demanda y determinaremos la manera en que podemos maximizar su producción de semen y su margen de ganancia. Una ventaja de CRI GenChoice 75, es que cerca de la misma cantidad de unidades pueden ser producidas en comparación con las del semen convencional. Con CRI GenChoice 90, podemos producir solamente 33 a 50 por ciento de las unidades por eyaculación en comparación al semen convencional. En el caso de toros con alta-demanda, es difícil equilibrar la oferta tanto para el semen convencional como para CRI GenChoice 90.

15. ¿Es CRI la única compañía que mercadeará un producto con selección de 75 por ciento para el género deseado?

Actualmente CRI es la única organización que tiene un acuerdo con Sexing Technologies para un producto de esta categoría. Otras organizaciones se encuentran en el proceso de discusión para llegar a un acuerdo. Esto significa que CRI será la primera en tener este producto en el mercado y así al menos por algunos meses, nuestra expectativa es la de mantener este liderazgo.