



SPECTRUM - SBS CRYOSYSTEM

OFRECIDO POR SELECT BREEDERS SERVICES Y MINITUBE INTERNATIONAL

Select Breeders Services (SBS) y Minitube presentan los nuevos diluyentes de congelación de semen equino Spectrum, basados en fórmulas elaboradas y utilizadas mundialmente por los laboratorios de SBS.

Los diluyentes de semen equino Spectrum se combinan para conformar el SBS CryoSystem

El SBS CryoSystem consiste en diferentes diluyentes de congelación que son combinados con protocolos de congelación específicos. El SBS CryoSystem permite identificar el mejor diluyente para cada semental.

Los diluyentes Spectrum son utilizados mundialmente en laboratorios SBS para congelar semen equino. Criadores de equinos han confiado por décadas en la experiencia de SBS y los veterinarios reconocen a los laboratorios SBS como una fuente de semen congelado de alta calidad.

Los diluyentes cuentan con varios crioprotectores y contenido específico de yema de huevo y leche que se combinan para proteger las células espermáticas de los daños causados por la congelación y, protegen la capacidad fertilizante del semen después de la descongelación.

Con los diluyentes Spectrum y el SBS CryoSystem actualmente es posible alcanzar tasas de gestación con semen congelado, comparables a las de semen refrigerado.



Select Breeders Services (SBS) y Minitube International han firmado en mayo de 2014 un convenio destinado a centrar la investigación y el desarrollo de productos para reproducción equina.

Con 30 años de experiencia en reproducción equina, 4000 sementales, 55000 eyaculados congelados, y 440000 dosis de inseminación preparadas, SBS contribuye con su excelente experiencia al desarrollo de la industria de semen equino congelado.

Minitube viene atendiendo a clientes a nivel mundial desde hace más de 45 años con productos de tecnología reproductiva y está comprometido en el desarrollo de productos de fabricación propia. Minitube ofrece productos de calidad y seguridad garantizadas.



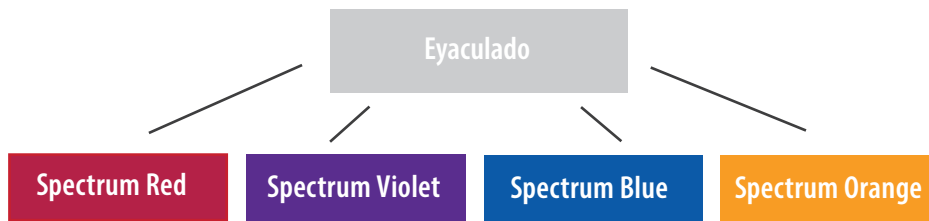
¿Por qué es importante disponer de una gama de diluyentes de congelación?

A diferencia del ganado de producción, los sementales generalmente no son seleccionados en base a tests de fertilidad. Dentro de la población reproductiva existe una gran variabilidad entre individuos en cuanto a la capacidad de los espermios para sobrevivir a la criopreservación. Esto es probablemente debido a diferencias en la composición lipídica de las membranas espermáticas. Utilizar un sólo diluyente o protocolo de congelación para todos los sementales puede conducir a resultados inferiores a los esperados en muchos sementales.

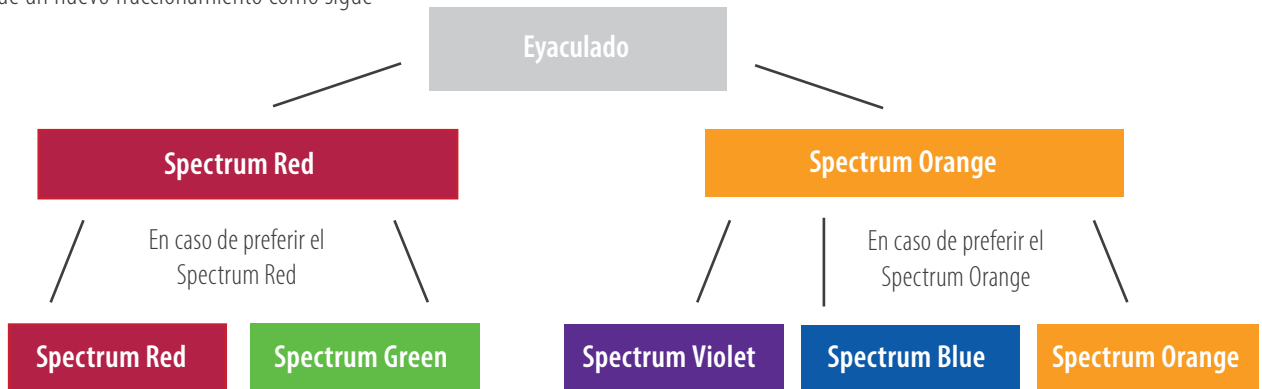
¿Cómo identificamos el mejor diluyente para cada semental?

Minitube ofrece el Test Freeze Kit (test para prueba de congelación), que contiene los principales diluyentes Spectrum, además de medio de centrifugación y CushionFluid. Siguiendo el protocolo que se describe a continuación, en donde el eyaculado se divide en fracciones, es posible encontrar el mejor diluyente Spectrum para cada semental. Se recomiendan dos enfoques según la cantidad de semen disponible.

Enfoque 1: Si hay suficientes espermios disponibles (aprox. 10 000 millones), compare los 4 diluyentes en una prueba de congelación



Enfoque 2: Fraccione en dos el eyaculado y prueba primero entre Spectrum Red y Spectrum Orange, luego, basado en estos resultados, efectúe un nuevo fraccionamiento como sigue



Test Freeze Kit

REF. : 13572/0000

Contiene:

- 2 x Spectrum Orange, 15 ml
- 2 x Spectrum Red, 15 ml
- 1 x Spectrum Blue, 15 ml
- 1 x Spectrum Violet, 15 ml
- 1 x Spectrum Green, 15 ml
- 2 x CushionFluid, 30 ml
- 2 x SBS Medio de Centrifugación, 120 ml



SBS CryoSystem

Todos los diluyentes Spectrum son producidos en las instalaciones de producción de medios de Minitube, certificadas como GMP. Todos los diluyentes son equilibrados en su pH y osmolaridad. Los componentes químicos son de calidad de reactivos y cada partida se somete a bioensayos.

Todos los diluyentes Spectrum son soluciones listas para su uso. No requieren de otros aditivos ni antibióticos.

Los diluyentes Spectrum se presentan en envase adecuado. Transporte y almacenamiento a -20°C.

Factores claves de diluyentes Spectrum:

Spectrum Red

- Alto contenido de yema de huevo
- No contiene leche
- Para enfriamiento y congelación rápida

30 ml

REF. : [13572/0030](#)

Spectrum Orange

- Fórmula compleja
- Bajo en leche y yema de huevo
- Para enfriamiento y congelación lenta

30 ml

REF. : [13572/0020](#)

Spectrum Blue

- Fórmula compleja
- Bajo en leche y yema de huevo
- Para enfriamiento y congelación lenta
- El crioprotector es altamente permeable para la membrana

30 ml

REF. : [13572/0050](#)

Spectrum Violet

- Fórmula compleja
- Bajo en leche, contiene yema de huevo
- Para enfriamiento y congelación lenta
- Contiene una combinación balanceada de crioprotectores

30 ml

REF. : [13572/0060](#)

Spectrum Green

- Basado en leche
- Bajo en yema de huevo
- Para enfriamiento y congelación rápida
- Beneficioso solo para ciertos sementales

30 ml

REF. : [13572/0040](#)



El exclusivo CryoSystem, consistente en diluyentes Spectrum y protocolos de congelación, ha sido probado en miles de sementales, demostrando que las tasas de preñez que pueden alcanzarse con semen congelado-descongelado son comparables a aquellas con semen refrigerado.

Sus beneficios

- Más eyaculados pueden congelarse con éxito
- Calidad superior de semen congelado
- Más dosis vendidas por eyaculado
- El Test Freeze Kit permite identificar el mejor diluyente de congelación y el mejor protocolo de congelación para cada semental
- El Test Freeze Kit contiene todos los medios necesarios para congelar el eyaculado fraccionado junto a un manual de uso
- Puede utilizar congelación en vapor de N2L o congelador programable
- Puede beneficiarse de la experiencia de SBS



¡ SBS CRYOSYSTEM Y LOS DILUYENTES SPECTRUM ...
CUANDO SÓLO EL MEJOR LO HARÁ!