

El Descongelamiento en el Bolsillo Facilita el Manejo del Semen



POR HERB RYCROFT
VICE-PRESIDENTE DE SERVICIOS DE APOYO, CRI

Investigaciones recientes han confirmado una manera más conveniente de descongelar semen Código 1, que mantiene al mismo tiempo su alta calidad. Con este procedimiento de descongelamiento simplificado, llamado *Descongelamiento en el Bolsillo*, el semen se descongela dentro de una toalla de papel colocada en un bolsillo, eliminando los inconvenientes que implica el descongelamiento tradicional con agua tibia.

El descongelamiento tradicional con agua tibia requiere un termómetro correctamente calibrado, un recipiente apropiado para el agua, y la disponibilidad de agua tibia. Estas limitaciones se eliminan con el *Descongelamiento en el Bolsillo*; esta es una opción -simplemente- más conveniente.

CRI completó recientemente otra extensa investigación de prueba, comparando el descongelamiento con agua tibia con el *Descongelamiento en el Bolsillo*. Esta prueba incluyó más de 48.000 inseminaciones realizadas por 157 Técnicos Especialistas en Inseminación de CRI en 21 estados. Los resultados fueron analizados con un modelo estadístico que tuvo en cuenta los muchos factores

importantes que afectan a la fertilidad. Estos factores incluyeron el toro en servicio, el inseminador, el hato donde se usó el semen, la época del año en que el semen fué utilizado, y si el animal inseminado era una vaquilla o una vaca. Los resultados fueron los mismos que en pruebas anteriores: no hubo diferencia en fertilidad entre el *Descongelamiento en el Bolsillo* y el descongelamiento con agua tibia, cuando se usa semen Código 1.

El *Descongelamiento en el Bolsillo* puede ser utilizado con confianza en el semen Código 1 debido al *Proceso de CRI*, o la "receta secreta" que se usa para procesar el semen de CRI. El *Proceso de CRI* se ha desarrollado luego de realizar investigaciones y pruebas numerosas a campo, en condiciones comerciales. Este método único de procesamiento de semen de CRI, y las extensas investigaciones realizadas, permiten que el *Descongelamiento en el Bolsillo* pueda utilizarse sin afectar la

fertilidad. El *Proceso de CRI* ha estado siendo usado por muchos años por una de las predecesoras de CRI. De hecho, el *Descongelamiento en el Bolsillo* ha sido usado en forma casi exclusiva en el noreste del país por más de 30 años, para descongelar semen procesado usando el *Proceso de CRI*.

Recuerden que siempre deben seguir las recomendaciones de descongelamiento del proveedor de semen. También recuerden que CRI es el único proveedor que ofrece la opción de *Descongelamiento en el Bolsillo*, para conveniencia y fertilidad. Puede usar también el procedimiento con agua tibia para descongelar semen de CRI, si lo desea. Cuando usa semen del Código 1, tiene ambas opciones.

El *Proceso de CRI* provee semen de alta calidad y le permite un manejo más fácil del mismo. Una manera más simple de lograr una mejor performance reproductiva que le ofrece una opción obvia - CRI. ?

El autor maneja los programas reproductivo y de entrenamiento, el programa de apareamiento correctivo y la distribución de semen y materiales de CRI en Shawano, Wisconsin. Es un veterano de 23 años en la industria de la inseminación artificial de Estados Unidos, con experiencia en producción de semen, sanidad animal y programas reproductivos.

 Córtele y colóquelo cerca del tanque de semen o del equipo de inseminación.

Procedimiento de Descongelamiento en el Bolsillo

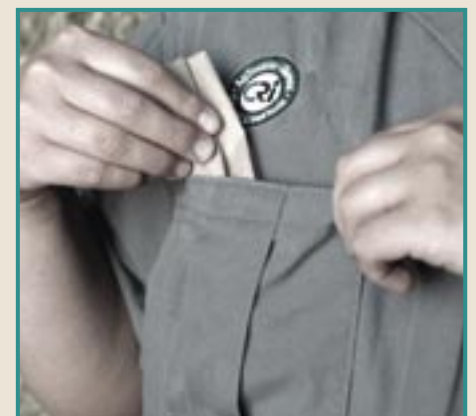
- ✓ Caliente la pistola de inseminación por anticipado, colocándola entre sus ropas.
- ✓ Doble una toalla de papel limpia, para formar un "recipiente" para la pajuela de semen.
- ✓ Remueva el semen del tanque de nitrógeno líquido, y colóquelo dentro de esa toalla de papel doblada.
- ✓ Coloque la toalla con el semen cubierto dentro de un bolsillo con protección para el frío.
- ✓ Deje pasar de 2 a 3 minutos para que se descongele en el bolsillo.
- ✓ Cargue la pistola de inseminación tal como se recomienda.



Remueva el semen del tanque de nitrógeno.



Coloque la pajuela de semen dentro de la toalla.



Coloque la toalla y el semen dentro del bolsillo. Deje pasar de 2 a 3 minutos para que se descongele en el bolsillo.