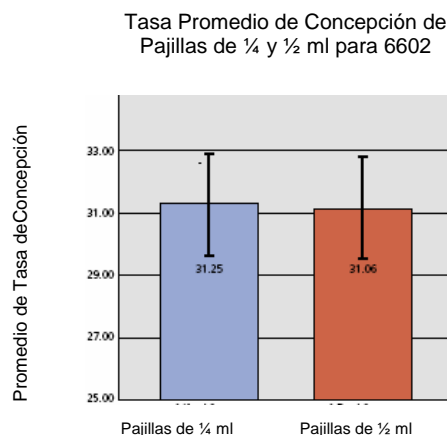


El Manejo Correcto del Semen es LA CLAVE DEL ÉXITO

El semen empacado en mini pajillas de ¼ ml debe manejarse con el mismo cuidado y con los mismos estándares que cuando se manejan pajillas de ½ ml. Cuando se procesa el semen en pajillas de ¼ ml, la única diferencia es una reducción en la cantidad de extensor, por lo que cada pajilla contiene la misma cantidad de espermatozoides. Sin importar cuál pajilla utilicen, los clientes de ABS reciben semen con la MISMA ALTA CALIDAD.



Como se muestra en la Figura 1, con el semen de ABS no existe diferencia estadística en las tasas de concepción entre el semen empacado en pajillas de ½ ó de ¼ ml.



En ABS, la calidad del semen es nuestra principal prioridad. Cada recolección es sometida a una serie de rigurosas evaluaciones de control de calidad para asegurar que cada pajilla vendida cumpla con las medidas críticas de calidad del semen. Actualmente ofrecemos tanto pajillas de ½ ml como de ¼ ml o mini pajillas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes globales. Sin importar el tamaño de la pajilla, las normas de control de calidad de ABS aseguran que cada dosis incluya una cantidad adecuada de espermatozoides vivos progresivamente móviles.

Sin embargo, es importante recordar que al utilizar cualquiera de los dos tipos de pajillas, la clave del éxito es seguir los Procedimientos Manejo básicos.

Recordatorios para el Manejo de Semen

- Transferencia de Semen:** Haga todas las transferencias de semen entre los tanques de nitrógeno o saque el semen de un tanque de nitrógeno dentro de un máximo de 10 segundos o de 5 segundos cuando haya calor extremo o mucho viento. Este tiempo mantendrá los espermatozoides dentro de un rango seguro de temperatura. Las pajillas de ¼ ml tienen un menor diámetro, por lo que es incluso más imperativo que se sigan las instrucciones de transferencia para evitar la sobreexposición.

2. **Procedimientos de Descongelación:** Descongele el semen en agua a una temperatura de 95 a 98° F (35 a 37° C) por 30 segundos. Las comparaciones de fertilidad muestran una ventaja para el semen descongelado en agua tibia.
3. **Mueva la Burbuja de Aire:** Agite gentilmente la pajilla para mover la burbuja de aire hacia el extremo tapado de la pajilla antes de cortar. En la pajilla de ¼ ml de ABS la burbuja se posiciona al centro de la pajilla y necesita agitarse un poco más. **Esto no dañará los espermatozoides**, y si el semen no se mueve, se perderán de 1 a 5 por ciento de los espermatozoides.
4. **Protección Ambiental:** Proteja al semen de los cambios ambientales durante la carga del equipo de inseminación y la transferencia a la vaca. El no proteger a los espermatozoides puede ocasionar choque frío o estrés calórico, los cuales ocasionarán una reducción de fertilidad.
5. **Número de Unidades:** Descongele sólo el número de unidades de semen que puedan colocarse en el tracto reproductivo en un plazo de 15 minutos. La ventaja de descongelar en agua tibia sólo existe por un máximo de 15 minutos. Sin embargo, el número real de unidades de semen a descongelar debe basarse en la eficiencia del inseminador y en los impactos de las instalaciones (tamaño de la pluma, candados, pasadas de trabajadores, etc.)