

ERRORES

comunes en el Manejo de Semen

Por: James Arati, Gerente de Educación de Ganado de Leche, CRI

Es importante el seguir los procedimientos recomendados para maximizar la viabilidad de su inversión genética. El no seguir los procedimientos recomendados de retirar, descongelar, cargar la pistola y proteger las pajillas hasta que esté dentro de la vaca resulta en daño a las membranas de los espermatozoides, espermas en shock a causa del cambio drástico de temperatura frío- o caliente, o deficiencia en motilidad. La calidad del semen que ha sido comprometido resultará en una reducción en fertilidad.

Revise las siguientes fallas de manejo y asegúrese de que no esté comprometiendo la calidad del semen y fertilidad sin darse cuenta.

1 DESCONGELAR EL SEMEN INCORRECTAMENTE

Si está utilizando el método de Descongelamiento de Bolsillo™ de CRI, envuelva la pajilla en una toalla de papel y descongélela en un bolsillo térmico por dos o tres minutos.

Si está utilizando agua para descongelar la pajilla, asegúrese que la temperatura del agua en el recipiente sea 35°C y descongele la pajilla por un mínimo de 45 segundos. Revise la temperatura del agua antes de sacar la pajilla de semen del termo.

2 RETIRAR LA PAJILLA DE SEMEN DEL TERMO DE FORMA INCORRECTA.

Siempre mantenga la canastilla por debajo de la línea de congelamiento (escarcha) al retirar la pajilla de semen. El mantener un inventario actualizado del termo lo ayudará a localizar el semen con facilidad y rapidez.

3 FALLO DE NO “CALENTAR” LA PISTOLA DE INSEMINACIÓN

El cambio súbito de temperatura ya sea frío o caliente resulta en daño a la morfología y motilidad del espermatozoide. Coloque la pistola de inseminación dentro de su ropa o una toalla de papel para “calentarla” antes de insertar el semen que ha sido descongelado.

4 PAJILLA QUE NO SE HA SECADO CORRECTAMENTE DESPUÉS DEL DESCONGELAMIENTO EN AGUA

El agua mata al semen. Utilice una toalla de papel y seque completamente la pajilla antes de cargar la pistola.

5 SEMEN QUE NO ESTÁ SIENDO PROTEGIDO DE LOS RAYOS SOLARES

Evite el daño de espermatozoides a causa de la luz ultravioleta protegiéndolo con una toalla de papel limpia.

6 UTILIZAR UNA TIJERA O CORTADOR DE PAJILLAS CONTAMINADO

Es importante el utilizar tijeras limpias de acero inoxidable para cortar la pajilla. Limpie las tijeras después de cada corte para eliminar cualquier impureza y humedad.

7 PAJILLAS QUE NO ENCAJAN CORRECTAMENTE EN LA CÁNULA

Al colocar (encajar) la pajilla al adaptador de la cánula dele un cuarto de giro para colocarlo en el sitio correcto. Esto ayudará a prevenir que el semen se devuelva hacia la pistola durante la inseminación.

a) Para la pistola de inseminación ALL-2-MATE™ O-ring (anillo O) utilice cánulas con apertura de inserción verde.



b) Para la pistola de inseminación ALL-2-MATE™ espiral al igual que la KombiColor, utilice las cánulas sin apertura con inserción azul.



8 UTILIZAR LUBRICANTE INCORRECTO

Utilice solamente lubricantes aprobados para inseminación artificial que no sean espermicidas. Jabones y detergentes son letales para el semen.

9 TOMÁNDOSE DEMASIADO TIEMPO PARA INSEMINAR

El semen que ha sido descongelado deberá ser usado dentro de los primeros 15 minutos. La fertilidad del semen disminuye pasado este tiempo.

10 DEPÓSITO DEL SEMEN DEMASIADO RÁPIDO O DESPARRAMAR EL SEMEN EN LA VACA

Al oprimir el émbolo de la pistola de inseminación, hágalo delicada y lentamente evitando así destruir el esperma.