

# Sáquele Provecho a las Pajillas de ¼ cc y Obtenga Ventaja en Fertilidad

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

En el 2008, CRI inicio la transición de pajillas de ½ cc. El cambio se produjo después de varias investigaciones por parte de CRI, las cuales mostraron que la tasa de concepción de semen convencional era 1.5 por ciento más alto con pajillas de ¼ cc.

Aunque el paquete es más pequeño, las pajillas de ¼ cc contienen el mismo número de espermatozoides que las pajillas de ½ cc. La ventaja de las pajillas de ¼ cc sobre las ½ cc es en una mejora de supervivencia de los espermatozoides durante el proceso de congelamiento y descongelamiento. Con menos área de exposición, la proporción de volumen (incluyendo la población de espermatozoides) con el área de exposición incrementa en las pajillas de ¼ cc. Esto crea una oportunidad de congelar y descongelar más uniforme para el semen que ha sido procesado; y al final, semen más viable y vivo disponible al momento de depositar el semen.

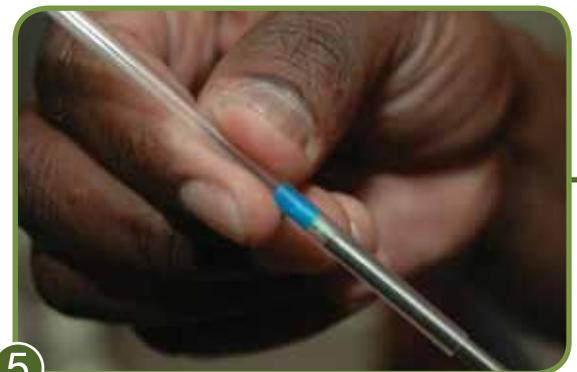
Sáquele provecho a la ventaja de concepción que las pajillas de ¼ cc le ofrecen repasando estas técnicas de cómo cargar la pistola de inseminación y manejo de semen.

## Técnica Correcta

- 1** Retire el émbolo de la pistola de inseminación unas 6 a 8 pulgadas.
- 2** Coloque la pajilla directamente en el barril de la pistola. La punta arrugada o plegada deberá estar apuntando hacia fuera de mientras que la punta con el tapón tiene que estar dentro de la pistola.
- 3** Dele un giro de un cuarto a la pajilla para asegurarse que está situada correctamente en la pistola.
- 4** Utilice tijeras limpias y hágalo con un *corte recto* en la parte vacía de la pajilla justo por debajo de la punta arrugada de la misma.
- 5** Asegure la punta de la pajilla que fue cortada dentro de la inserción de la cánula. Asegure la pajilla colocando la sobre la pistola y pajilla. Pellizque delicadamente sobre la inserción y aplique presión hasta que sienta que la pajilla esté sujeta en su lugar.



4



5

**6** Asegure la cánula sobre la pistola de inseminación. Dependiendo en el tipo de pistola, la cánula deberá estar debidamente asegurada tal como está explicado a continuación:

- > a) **Pistola KombiColor** – Deslice la cánula sobre el barril de la pistola hasta que la “copa” (guía) se encuentre al final de la cánula. El borde o filo en la base de la pistola mantendrán a la cánula asegurada en su lugar.
- > b) **Pistola Spiral** – Deslice la cánula sobre el barril de la pistola hasta que esta toque los espirales. Atornille la cánula hacia los espirales de la pistola hasta que sienta resistencia, trayendo el final de la inserción a la punta de la cánula.
- > c) **Pistola de tipo O-ring** – Deslice la cánula sobre el barril de la pistola y empuje el anillo-O hacia arriba. Deslice la cánula por debajo del anillo, una vez realizado este paso deslice el anillo-O por el barril de la pistola hasta que se encuentre firmemente sujetado y sobre la cánula. Gire el anillo-O delicadamente para asegurarse que este sujeto.

**NOTA SOBRE LAS CÁNULAS:**

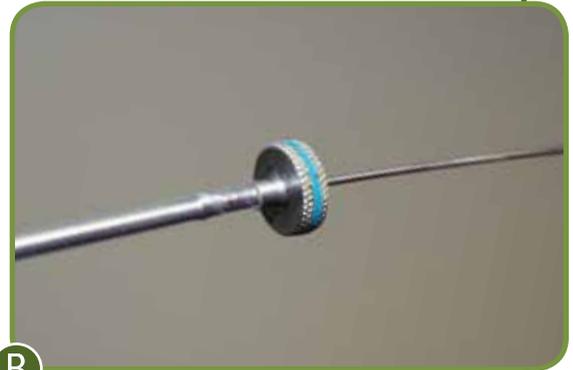
Asegúrese que las cánulas estén limpias y protegidas. Durante los meses de mucho calor, guarde las cánulas en un lugar fresco y fuera de los rayos solares evitando así que se encojan y se deformen.

Finalmente, asegúrese que todo el equipo necesario esté disponible y funcionando debidamente antes de iniciar el proceso de Inseminación Artificial. Esto evitará que usted improvise y logre una inseminación exitosa.

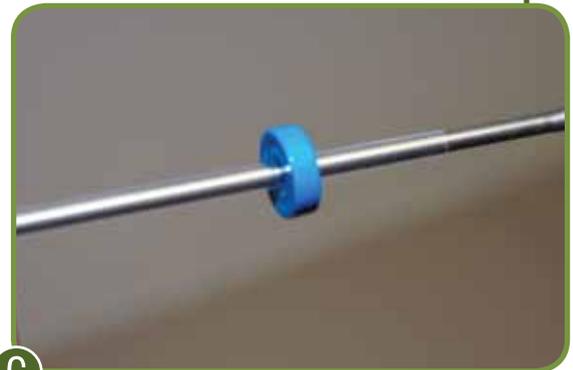
Si tiene cualquier pregunta sobre estos procedimientos de manejo de semen, no dude en contactar a su distribuidor local de CRI. Ellos le ayudarán asegurar un programa exitoso de Inseminación Artificial que generará más preñeces y maximizar las ganancias de su hato.



A



B



C

