

# TRANSFERENCIA DE TANQUE A TANQUE

Como Cualquier inversión de negocios, administración correcta es necesaria para preservar el valor. Manejo cuidadoso de los productos de Semex (semen o embriones) mantendrá su integridad y calidad. Siga estos pasos para entregar un producto de la mejor calidad posible a sus clientes.

1. Siempre mantener la canastilla por DEBAJO de la línea de congelamiento.
2. La Canastilla debe estar en el cuello del tanque por un máximo de 10 segundos, y regresarla al nitrógeno líquido por lo menos por 20 segundos antes de levantarla de nuevo.
3. Minimizar transferencia de tanque a tanque lo menos posible (no haga una transferencia de semen a no ser necesario 100%).

Consejo - Si la canastilla burbujea cuando se coloca en el Nitrógeno Líquido (N<sub>2</sub>), esta ha estado elevada por mucho tiempo.

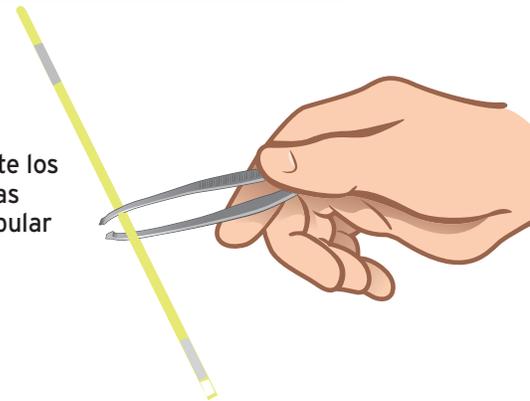
Riesgo - Todas las pajillas pueden sufrir daño si están expuestas a temperaturas superiores a -140 °C por más de 5 segundos, daño al semen es aditivo, cada transferencia impone un riesgo adicional a la calidad del semen.

4. Tanques deben ser colocados uno al lado del otro y pajillas individuales o cañas deben estar en el aire no más de 5 segundos.
5. Si las pajillas son transferidas a una nueva caña esta caña tiene que estar pre congelada antes que la transferencia tome lugar.
6. Transferencia debe tomar lugar fuera de la luz solar directa o viento (ambos tanques).
7. Transferencia de pajillas individuales debe ser hecha con pinzas que han sido pre-enfriadas en un tanque de nitrógeno líquido.

Los Tanques deben ser colocados uno al lado del otro para reducir el tiempo que la caña esta fuera del tanque



Enfriar apropiadamente los fórceps o pinzas antes de manipular el semen



Remover la canastilla de su posición de almacenamiento y trabajar por debajo de la línea de congelamiento. Canastillas deben estar en el cuello no más de 10 segundos.



Semen expuesto por más de 5 segundos sufrirá pérdidas suficientes en motilidad y fertilidad.

Semen en contacto directo con las manos por más de 3 segundos se calentará a temperaturas de más de -140 °C causando una pérdida significativa en movilidad y fertilidad.

Cientes que te ven utilizando dedos para el manejo del semen pierden fe en las normas de oro de Semex.

## Mensaje Importante

*Cada paso adicional en el manejo del semen coloca un riesgo adicional en la calidad de nuestro producto, incluso si el manejo es hecho apropiadamente. Manejo adicional o incorrecto coloca un riesgo severo a la fertilidad de nuestros productos y la relación con nuestros clientes.*