

# LA HIGIENE, CONDICIÓN INELUDIBLE EN EL MANEJO DEL SEMEN CONGELADO

Sergio Marcantonio\*. 2006. Hereford, Bs. As., 72(641):122-124.  
\*Méd. Vet., Prof. Área de Teriogenología de la Fac. de Cs. Veterinarias de la UBA.  
Responsable Área Extensión del Centro de Altos Estudios Jorge Gándara,  
Fac. Cs. Agrarias de la UCA. Director de la Revista Taurus. Asesor privado.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Inseminación Artificial](#)

## INTRODUCCIÓN

Los resultados obtenidos a partir de un programa de inseminación artificial dependen de una gran cantidad de factores, relacionados entre sí como los eslabones de una cadena. Basta que uno de esos factores falle para que "la cadena se corte" y por lo tanto los resultados no sean los esperados.

Entre estos factores se destaca el manejo de la inseminación artificial (IA) propiamente dicha. Dentro del cual ocupan un lugar importante el correcto mantenimiento del instrumental y el procedimiento adecuado a la hora de inseminar. Todos los esfuerzos puestos por el centro IA en la evaluación y elaboración del semen congelado y por el inseminador en la determinación de qué vaca y en qué momento debe inseminar pueden ser puestos en jaque si no se cumple con una serie de normas elementales en estos dos aspectos.

Uno de los factores claves y definatorios de un correcto manejo de la técnica de IA es el cuidado de la higiene. La técnica de IA es llevada a cabo en un ambiente que representa un verdadero desafío en este sentido. No obstante debe ponerse el máximo esfuerzo para tratar de mantener las condiciones higiénicas en todo aquello que esté al alcance.

A continuación brindaremos una serie de recomendaciones agrupadas en dos categorías: higiene del instrumental e higiene durante la IA propiamente dicha.

## Higiene del instrumental

### 1. LIMPIAR PERIÓDICAMENTE EL INSTRUMENTAL

Es necesario lavar cuidadosamente al menos una vez por semana todo el material no descartable: jeringa de inseminación, termo de descongelación, termómetro y pinza para extracción de pajuelas. Es fundamental desarmar y lavar la guillotina cortapajuelas para evitar que sea un verdadero lugar "concentrador" de suciedad.

### 2. CONSERVAR EL INSTRUMENTAL DENTRO DE UNA CAJA DE IA

Mantener el instrumental dentro de una caja específica colabora en el orden y la higiene del mismo. En este sentido son de suma utilidad las heladeras de telgopor para vacunas, cuyo color blanco además ayuda a controlar el nivel de higiene mantenido.

### 3. COLOCAR EL PAQUETE DE VAINAS ABIERTO, LA JERINGA DE INSEMINACIÓN Y LA GUILLOTINA CORTAPAJUELAS DENTRO DE UN GUANTE DESCARTABLE CERRADO

Si bien este instrumental está dentro de la caja junto al resto, guardarlo entre turnos de inseminación en un guante cerrado con un nudo ayuda al objetivo propuesto.

### 4. ABRIR EL PAQUETE DE VAINAS MEDIANTE UNA PEQUEÑA ABERTURA Y POR EL EXTREMO MÁS ALEJADO A LA "PUNTA" DE LAS MISMAS

Abrir el paquete de vainas descartables con un pequeño corte ayuda a mantener la higiene de las mismas dentro del envase, al reducirse el contacto con el exterior. Por otra parte la apertura del paquete debe ser hecha en el extremo que está próximo al adaptador de las vainas.

De esta forma no tocamos la punta de las mismas, extremo que va a entrar en el útero, en el momento de sacarlas del paquete y al armar la jeringa.

### 5. TENER AL MENOS DOS JERINGAS DE INSEMINACIÓN

Brinda la posibilidad de reemplazarla en caso de haber sido ensuciada con materia fecal de la vaca durante la inseminación, frenando la "tentación" de seguir usándola sucia.

## **6. UTILIZAR UN GUANTE POR VACA**

Finalizada la IA, sacarse el guante "dándolo vuelta" - dejando dentro la vaina con la pajuela vacía- y descartarlo. De esta manera no tocamos con la mano el guante sucio. Las manos del inseminador sucias son las que llevan material fecal a lugares impensados como el termo de nitrógeno, planillas y la guillotina cortapajuelas.

## **7. LIMPIAR EL TERMO DE NITRÓGENO LÍQUIDO PERIÓDICAMENTE**

No descuidar la higiene del termo. Muchas veces el mismo termina siendo depositario de los más variados elementos utilizados en la inseminación (pajuelas que explotan o se caen accidentalmente del canastillo, algodón, pinzas extractoras de pajuelas, gobelets) y diferentes contaminantes (tierra, pasto, etc.). No debe olvidarse que el nitrógeno líquido también es un excelente conservador de los eventuales microorganismos contaminantes de las pajuelas.

Periódicamente se debe vaciar el termo y proceder a un meticuloso lavado con agua tibia y detergente. Luego se debe enjuagar con agua fría y dejarlo secar boca abajo en un lugar bien ventilado. Es conveniente utilizar alcohol luego del enjuague a los efectos de desinfectar y favorecer el completo secado del mismo.

### **Higiene durante la inseminación propiamente dicha**

#### **1. LAVARSE LAS MANOS PREVIAMENTE A COMENZAR**

Al lavarse las manos no sólo se están reduciendo las posibilidades de contaminación del material, también se está manifestando una actitud de interés por la higiene.

#### **2. DISPONER DE UNA SUPERFICIE LIMPIA DONDE APOYAR ORDENADAMENTE EL MATERIAL A UTILIZAR**

Es necesario disponer de una mesa con una superficie fácilmente lavable y amplia para realizar el procedimiento de descongelación en forma higiénica y ordenada.

#### **3. COLOCAR LA TAPA DEL TERMO DE NITRÓGENO LÍQUIDO INVERTIDA SOBRE UNA SUPERFICIE LIMPIA**

Al destapar el termo no apoyar la tapa sobre cualquier superficie ya que toma contacto con el interior del mismo.

#### **4. NO UTILIZAR TRAJOS SINO PAPEL DESCARTABLE**

Están terminantemente prohibidos los trapos que son un permanente desafío a la higiene. Siempre utilizar papel descartable (toallas de papel o papel higiénico).

#### **5. LIMPIAR LA ZONA PERINEAL DE LA VACA PREVIAMENTE A LA IA**

Previamente a introducir la jeringa de inseminación, limpiar en seco con un papel descartable la zona perineal, cuidando de no contaminar la vulva. En caso de ser necesario, repetir dos o tres veces la maniobra usando un papel nuevo cada vez.

#### **6. INTRODUCIR LA JERINGA PREVIAMENTE A COLOCAR LA MANO ENGUANTADA EN EL RECTO**

Al introducir la jeringa de inseminación dentro de la vagina rápidamente abriendo los labios vulvares no sólo se logra mantener a la pajuela a una temperatura adecuada, sino también se reduce la probabilidad de ensuciar la punta de la jeringa con materia fecal.

#### **7. DESCARTAR TODO EL MATERIAL EN UN "TACHO DE BASURA"**

Todo el material descartable de IA debe ser tirado en un recipiente destinado a tal fin (tambor).

La presencia de material de IA tirado por el suelo durante días da una mala imagen del inseminador.

#### **8. LAVARSE LAS MANOS AL FINALIZAR**

Como responsables de la formación y reentrenamiento de los inseminadores debe ser nuestra preocupación permanente brindar a los mismos la capacitación necesaria para impedir el desarrollo de una mala técnica. Sin

lugar a dudas, todo el esfuerzo puesto en remarcar la importancia de mantener una adecuada higiene antes, durante y después a la IA propiamente dicha no será en vano.

Volver a: [Inseminación Artificial](#)