

NOTI

# Camborough®

## ¿Cómo implementar la Inseminación Artificial Postcervical de manera exitosa?

El objetivo de este protocolo es ofrecer las mejores recomendaciones para una implementación eficaz de esta técnica en las granjas, asegurando su éxito. Compartiremos contigo cómo hemos llevado a cabo este proceso en nuestras granjas PIC Colombia desde 2021, destacando que una implementación gradual es clave para lograr resultados óptimos en esta técnica, que tiene más de 23 años en el mercado.

### BENEFICIOS DE LA TÉCNICA IAPC (Inseminación Artificial Postcervical)

- Optimiza el uso de machos con mejor genética.
- Reduce el tiempo de inseminación.
- Permite que un operario insemine varias cerdas rápidamente; además, la técnica es fácil de aprender.
- Minimiza el reflujo al depositar las células espermáticas a una mayor profundidad.

#### ¡No inicies con el 100% de las hembras del grupo de servicios!

Es fundamental seleccionar un subgrupo para las evaluaciones, asegurándose de que cumplan ciertas características:



- Selecciona hembras adultas, sanas, sin historial de problemas reproductivos y con un intervalo destete-servicio de 5 días o menos.
- Asegúrate de que tengan una buena condición corporal al salir de maternidad, sin haber perdido más de 3 puntos de caliper entre parto y destete.
- Prioriza cerdas con historial de alta productividad y sin intervalos largos entre partos.



#### Recomendaciones generales



Se recomienda capacitar al equipo de granja en teoría y práctica, enfocándose en la anatomía reproductiva, manejo del catéter, volumen y concentración espermática, aspectos clave de la técnica y tiempos adecuados. Esto puede practicarse en hembras marcadas para descarte, facilitando la familiarización con el nuevo catéter y **el paso de la cánula, aspectos cruciales para el éxito.**

**Aprovecha las necropsias para estudiar a fondo el aparato reproductor de la hembra.** Además, es importante alinear expectativas con el equipo, mantener los parámetros reproductivos y **avanzar de forma progresiva** hasta que el personal adquiera experiencia. Invierte en catéteres de calidad para las primeras inseminaciones.

*Te estarás preguntando a este punto:  
¿Porqué escoger este tipo de hembras?*

Porque lo primero que debes poner a prueba es solamente **LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN**.

**¡Es muy importante que el equipo de inseminación se gane la confianza con el nuevo proceso!**



## Tips para tener en cuenta

- Asigna un máximo de 3 cerdas por encargado al inicio del procedimiento. Es recomendable que cada encargado tenga un reloj o cronómetro para controlar el tiempo entre la inserción del catéter y la cánula.
- Al finalizar el depósito de la dosis, se puede retirar la cánula. Es recomendable dejar el catéter en su lugar para actuar como un "tapón" y reducir los reflujo seminales.
- Antes de ingresar al macho, asegúrate de que ninguna cerda tenga la cánula insertada, ya que retirarla podría causar lesiones en el cérvix.
- El personal debe registrar las cerdas con pocos reflejos de celo y realizar la inseminación al menos 120 minutos después de la última detección de celo, respetando el periodo refractario.
- Registrar cualquier novedad en las cerdas, como dificultad para pasar la cánula, presencia de sangre después de la inseminación, o si la cánula se observa "dobladita" al retirarla, entre otras.

### RECOMENDACIONES acerca del procedimiento de inseminación

- La detección de celo en las hembras se puede realizar de la misma manera que en las hembras que se inseminarán de forma tradicional, es decir, con el macho al frente.
- Las primeras hembras a inseminar deben ser las de postcervical, seguidas de las inseminadas con el método tradicional y en presencia del macho.

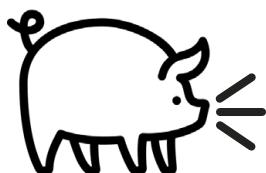
- Hacer parar a todas las hembras a inseminar.
- Limpiar la vulva de la cerda con una servilleta para remover el exceso de suciedad, sin lavarla con agua.
- Sujetar la vulva de la cerda con los dedos índice y pulgar, separando los labios vulvares. Utilizar un catéter de punta redonda (foam tip), introducirlo 10 cm, presionar hacia arriba para romper la bolsa y continuar insertando el catéter con presión hacia adelante hasta que quede ajustado.
- Despues de insertar el catéter, halarlo suavemente para verificar que esté fijo en el cuello del útero. Esperar de 3 a 5 minutos antes de introducir la cánula.
- La inseminación postcervical se realizará siempre sin la presencia del macho.
- Aplicar presión suave al recipiente de la dosis para facilitar la entrada del semen. Retirar el catéter después de inseminar el segundo grupo de hembras.
- Despues de la inseminación postcervical, llevar los machos al lugar de servicio para estimular a las hembras inseminadas, dejándolos deambular entre 1 y 2 horas frente al grupo recién servidas.
- Los protocolos de inseminación varían entre granjas, por lo que se deben respetar los tiempos de servicio ya establecidos, (protocolos 0 – 24 vs 0 – 12 – 24) u otros.



Síguenos en nuestras redes sociales como:



PIC - Colombia



¡Gracias por confiar en nosotros, porque en PIC Nunca Dejamos de Mejorar!

¡Te invitamos a continuar pendiente de nuestras ediciones del NOTI CAMBOROUGH® donde conocerás y aprenderás más sobre diversos temas, no te las puedes perder!