

Descolmillado de lechones

PREPARACIÓN

- 1 Asegúrese que los siguientes materiales estén presentes en la charola médica:
 - Un pequeño contenedor y solución antiséptica o alcohol
 - Cepillo de dientes
 - Descolmilladora
 - Marcador de crayón

Un par de descolmilladores deben dedicarse a este procedimiento y no usarse para corte de cordón* o descole*
- 2 Revise que la descolmilladora esté filosa y sosténgala contra la luz para asegurarse que las superficies de corte tengan un buen ajuste. Si están dañadas, reemplácela con una nueva descolmilladora
- 3 Si la descolmilladora no está limpia, tállela con agua caliente jabonosa y colóquela en el contenedor con antiséptico o alcohol
- 4 Identifique las camadas que tendrán recorte o continúe de otros procedimientos de procesamiento
- 5 Lave sus manos minuciosamente

PROCEDIMIENTO

- 1 *Este procedimiento asume que el operador usa la mano derecha.*
Con cuidado coloque a todos los lechones en la carretilla de procesamiento, caja sin fondo o lechonera.
¡Cuidado con la cerda!
- 2 Tome al lechón en la mano izquierda con el pulgar colocado en el pliegue detrás de la oreja derecha del cerdo.
- 3 Delicadamente fuerce el primer o segundo dedo en la boca y hacia el fondo de la quijada para mantener la boca abierta y la lengua hacia abajo.



Descolmillado de lechones

PROCEDIMIENTO (continuación)

- 4 Coloque los dedos restantes bajo el cuerpo y cuello de los lechones para soportar el peso del lechón. El segundo o tercer dedo pueden usarse para oprimir con delicadeza la tráquea y evitar que el lechón chillе.
- 5 Voltee la cabeza del lechón hacia un lado dependiendo de la preferencia
- 6
 - Coloque la descolmilladora alrededor de un par de dientes y paralela al hueso de la quijada
 - Use un apretón rápido y firme de la descolmilladora para cortar los dientes cercanos a la encía.
- 7 Repita el proceso para los tres pares restantes de dientes, teniendo cuidado de no dañar encías, lengua o cualquier parte de la boca
- 8 Frote un dedo sobre el área donde fueron removidos los dientes para asegurarse que no queden orillas, puntos o fragmentos filosos
- 9 Si quedan orillas filosas, corte de nuevo los dientes con la descolmilladora
- 10 Regrese el lechón a su sala de maternidad o continúe con el siguiente procedimiento
- 11 Remoje la descolmilladora en la solución antiséptica o alcohol y si es necesario retire los restos con el cepillo de dientes
- 12 Repita el proceso para los cerdos restantes en la camada dejando cualquier cerdo pequeño o débil para ser recortado en una fecha posterior si sobreviviera. Marque a los lechones débiles de acuerdo al **Protocolo de marcaje de cerdos** de la empresa
- 13 Anote en la **Tarjeta de registro de parto** bajo **Dientes** en la sección **Procesamiento** que la camada ha sido recortada y haga una nota especial de cualquier lechón pequeño o débil que todavía deba ser recortado
- 14 Limpie la descolmilladora y continúe con la siguiente camada



Descolmillado de lechones

PROCEDIMIENTO (continuación)

15

Una vez que todos los procedimientos de procesamiento de lechones están completos para todas las camadas, siga el procedimiento *Limpieza de la charola médica*



Descolmillado de lechones

Nota para el instructor

El Manual de Habilidades para el Manejo de Cerdos PPT asume que el descolmillado se realiza al mismo tiempo que **Cuidado de cordones umbilicales** y muesca de orejas* o tatuaje de orejas*, 6-24 horas después de completado el parto.

La realización de procedimientos posteriores tales como inyecciones de hierro*, descole* y castración* en este momento es en extremo estresante para el lechón y puede aumentar el riesgo de mortalidad previa al destete. El Manual de Habilidades PPT recomienda que estos otros procedimientos se efectúen a los 3 días de edad.

Es aconsejable permitir que el aprendiz se concentre en un procedimiento a la vez y que el instructor complete el procesamiento de otros lechones. El aprendiz puede hacerse responsable gradualmente de más procedimientos de procesamiento cuando su competencia en cada proceso esté probada.

Preparación

Ayude al aprendiz a revisar que la charola médica tenga el equipo necesario y a identificar las camadas recién nacidas que requieran descolmillado

Equipo y recursos

- Camadas nacidas más de 6 horas antes
- Un contenedor pequeño y solución antiséptica o alcohol
- Cepillo de dientes
- Descolmilladora
- Marcador de crayón

Un par de descolmilladores debe dedicarse a este procedimiento y no usarse para cuidado de cordones umbilicales* o descole*

Objetivo

Remover el diente canino del lechón de una manera que minimice las probabilidades de infección



Descolmillado de lechones

Razones

Explique al aprendiz:

- El colmillo de los lechones está muy afilado al nacer.
- Ellos pueden lastimar las caras de otros cerdos durante la disputa para establecer el “orden del pezón”, lo que puede resultar en una infección como enfermedad de cerdo grasiento (greasy pig disease)
- También pueden rasgar severamente los pezones y ubre de la cerda, poniéndola muy molesta, inquieta, quizá renuente a amamantar la camada y dispuesta a atacar o aplastar a los lechones

Explique precauciones de seguridad

- **Tenga cuidado con la cerda** ya que ella puede empezar a agitarse cuando los lechones sean sujetados y colocados en el carro, caja sin fondo o lechonera
- **Fragmentos de dientes pueden volar y entrar al ojo del trabajador.** Se recomienda que la cabeza se mantenga bien atrás durante el corte o que se utilicen anteojos protectores

Explique procedimiento

- Estudie la hoja de procedimiento paso por paso con el aprendiz
- Fomente preguntas

Explique puntos importantes

Subraye los puntos claves del procedimiento y explique Pregunte al aprendiz por qué él/ella piensa que son importantes

- Tiempo - los dientes deben cortarse dentro de las 24 horas posteriores al nacimiento, pero no dentro de las 6 primeras horas del nacimiento y por tanto antes de que los lechones hayan consumido suficiente calostro
- Cerditos pequeños y débiles - el procesamiento debe retrasarse hasta los 3 días de edad para lechones pequeños y débiles



Descolmillado de lechones

Explique puntos importantes
(continuación)

- Higiene - la descolmilladora deben limpiarse con agua caliente jabonosa antes de y después de usarse y deben almacenarse en antiséptico o alcohol. También deberán remojarse en el antiséptico o alcohol entre lechones. Los dientes pueden romperse o partirse por descolmilladora sin filo o dañados. La descolmilladora debe estar afilada, en buena condición y debe reemplazarse con regularidad
- Minimizar el daño a la boca del lechón - la descolmilladora debe sostenerse paralela a la mandíbula y debe tenerse cuidado de no dañar las encías, lengua o boca del lechón. Subraye que una mala técnica de descolmillado puede ocasionar infecciones de encías y también aumentar la incidencia de meningitis y poliartritis
- Registro - debe hacerse una nota en la **Tarjeta de Registro de Parto** una vez que se ha completado el descolmillado. También debe hacerse una nota de cualquier lechón pequeño y débil que requiera recorte en una fecha posterior

Demuestre

Muestre al aprendiz la habilidad paso por paso, explicando lo que se está haciendo y siguiendo el procedimiento exactamente. Asegúrese que el aprendiz observe cuidadosamente y entienda qué se está haciendo.

Preguntas

Responda cualquier pregunta relacionada con el procedimiento

Aprendiz lleva a cabo

Permita al aprendiz que tome la descolmilladora en su mano, de preferencia, y también permítale cortar el diente en el orden en que se sienta más cómodo. Pida al aprendiz que lleve a cabo todo el procedimiento, con ayuda de acuerdo al nivel de Competencia - explique qué ayuda dará:

Nivel de guía

1. Dé instrucciones detalladas, paso a paso, a lo largo de todo el procedimiento
2. Dirija sólo cuando se le pida o cuando surja un problema
3. No guíe: El aprendiz debe describir qué está haciendo él/ella a lo largo del procedimiento

MANUAL DE HABILIDADES PARA EL MANEJO DE CERDOS

- Guía del instructor

FAR 26-3



Descolmillado de lechones

Discuta

- Marque cada etapa en la hoja de procedimientos
- ¿Cómo sintió el/la aprendiz que lo hizo?
- ¿Qué partes del procedimiento se omitieron o causaron un problema?

Solución de problemas

- Marque cada etapa en la hoja de procedimientos
- ¿Cómo sintió el/la aprendiz que lo hizo?
- ¿Qué partes del procedimiento se omitieron o causaron un problema?

Concluya

- Subraye la importancia de la tarea y el uso de los procedimientos correctos
- Remita al aprendiz a la parte relevante del Manual del Aprendiz
- Agradézcale sus esfuerzos
- Firme el registro de Logros del aprendiz
- Acuerde una fecha/hora para la capacitación en el siguiente nivel de Competencia si es apropiado, o la revisión de Conocimientos (Comprensión)



Descolmillado de lechones

Antecedentes

Los cuatro pares de dientes de aguja o caninos del lechón son muy filosos al nacer. Es común en la práctica del manejo del cerdo removerlos poco después del nacimiento, para minimizar el daño a la cerda y los lechones.

Los lechones pueden luchar con mucho vigor en la competencia por un pezón y antes de que se establezca un orden de pezón definitivo. Durante esta disputa las caras de los compañeros de camada pueden ser marcadas gravemente, dejando sitios abiertos para infecciones como la enfermedad de cerdo grasiento (greasy pig disease). De igual modo, los pezones y ubre de la cerda pueden ser rasguñados e inflamarse. La cerda afectada estará incómoda, renuente a amamantar y se volverá propensa a agredir o aplastar a los lechones cuando intente evitar que mamen.

Sin embargo, algunos consideran al descolmillado una mutilación y los Reglamentos de Bienestar de la UE requieren que los dientes sean recortados sólo cuando el daño a las cerdas y lechones se ha generalizado y el problema no pueda resolverse por otro medio. Los cerdos con crianza cruzada con nodriza siempre pelearán hasta cierto grado y, por lo tanto, el descolmillado es una práctica esencial en la mayoría de las unidades donde regularmente se realiza esta crianza cruzada.

Procedimiento

Los aspectos importantes del procedimiento son los siguientes:

Tiempo: El descolmillado proporciona un sitio de infección potencial. El lechón que ha obtenido inmunoglobulinas de la cerda a través del calostro se encuentra en mejor forma para enfrentarse a cualquier infección. Por lo tanto, es mejor práctica retrasar el descolmillado hasta, por lo menos, 6 horas después del nacimiento cuando los lechones han logrado un consumo adecuado de calostro. Idealmente todo el descolmillado estará completo 24 horas después del nacimiento. Si se retrasa, entonces puede haber más daño para otros lechones y la ubre de la cerda.



Descolmillo de lechones

Procedimiento (continuación)

Lechones pequeños y débiles: Inevitablemente, los lechones estarán un poco doloridos después del descolmillo. Esto no representa un problema para los lechones grandes y fuertes, pero es más probable que los lechones pequeños y débiles compitan por un pezón y sobrevivan si el descolmillo se retrasa hasta el día 3 después del nacimiento.

Higiene: Una descolmilladora debe dedicarse al proceso de descolmillo y no deben emplearse para cortar el cordón umbilical* o para el corte de cola*

- Las manos deben lavarse concienzudamente antes de comenzar el descolmillo
- La descolmilladora debe desinfectarse antes y después de usarse y esto se logra mejor con jabón y agua caliente y un cepillo de dientes. Una vez limpia, la descolmilladora se almacena mejor en un contenedor apropiado con antiséptico o alcohol y también debe remojar en este antiséptico o alcohol entre lechones
- Los dientes pueden romperse o estrellarse por una descolmilladora sin filo o dañada y los fragmentos resultantes pueden causar una infección. Es una buena práctica sostener la descolmilladora contra la luz antes de usarla para revisar que las superficies de corte ajusten bien y reemplazarla regularmente

Seguridad del operador: La cerda se molestará cuando los lechones chillen al ser atrapados o manipulados. El personal debe tener **cuidado con la cerda** durante el procedimiento y no colocarse en una posición donde pueda ser atacado. Incluso los lechones pequeños pueden dar una mordida filosa y debe establecerse una sujeción firme sobre el lechón la cual mantenga la boca abierta, la lengua fuera del camino y esponga el diente canino en el ángulo correcto para el corte. El segundo o tercer dedo puede usarse para apretar con cuidado la traquea para evitar que el lechón chillen y así reducir la agitación de la cerda.

Fragmentos de dientes pueden volar durante el recorte y entrar al ojo del trabajador

Este problema puede evitarse sosteniendo la cabeza bien atrás durante el descolmillo o usando anteojos protectores.



Descolmillado de lechones

Procedimiento (continuación)

Minimizar el daño a la boca de lechones: Hay un riesgo de infección a las encías con un procedimiento de esta naturaleza y una mala técnica de descolmillado también puede aumentar la incidencia de meningitis y poliartritis. La mayoría de los problemas se evitan utilizando una descolmilladora filosa y limpia, pero debe tenerse gran cuidado de recortar los dientes paralelamente a la quijada evitando el daño a la encía, lengua o boca del lechón.

Registro: Una vez que todos los lechones adecuados para el descolmillado han sido procesados, debe hacerse una nota en la **Tarjeta de registro de parto** de que la camada ha pasado por el recorte. Una nota especial también debe hacerse sobre cualquier lechón pequeño y débil que requerirá recorte en una fecha posterior.



Descolmillado de lechones

Pregunta y Respuesta

Marque las respuestas correctas

P: ¿Por qué se realiza el descolmillado?

- El diente canino filoso puede lastimar las caras de otros cerdos mientras se establece el “orden de pezón”
- También pueden rasgar severamente los pezones y ubre de la cerda, poniéndola muy incómoda, inquieta, quizá renuente a amamantar a la camada.

1

2

P: ¿Cuándo debe llevarse a cabo el descolmillado?

- Entre 6-24 horas después del nacimiento
- Antes de 6 horas el lechón puede no haber consumido el calostro adecuado y puede por tanto ser más susceptible a infecciones
- Mientras más tiempo se dejen intactos los dientes es más probable que se lastime a otros lechones y a la cerda

3

4

5

P: ¿Cuáles precauciones de higiene se toman para prevenir infecciones?

- Las manos deben lavarse antes de la operación
- La descolmilladora debe estar afilada y tener las superficies de corte ajustadas
- La descolmilladora debe limpiarse con agua caliente jabonosa antes y después de usarse y almacenarse en antiséptico o alcohol.
- También debe remojarse en antiséptico o alcohol entre lechones

6

7

8

9

P: ¿Cuál es la alineación correcta para la descolmilladora al descolmillar?

- Paralela a la línea de la encía

10

P: ¿Qué puede resultar si la técnica de descolmillado es mala?

- Infecciones de encías, mayor riesgo de meningitis y poliartritis

11

P: ¿Qué cerdos no son apropiados para el descolmillado?

- Todos los cerdos pequeños y débiles

12

P: ¿Cuándo debe descolmillarse a los cerdos pequeños y débiles?

- A los 3 días de edad

13

Totalice las respuestas correctas

Número de respuestas correctas requeridas

9

Firme los registros de logros de los aprendices

Si tiene menos de 9, arregle fecha para segunda revisión



MANUAL DE HABILIDADES PARA EL MANEJO DE CERDOS

- Revisión de conocimientos

FAR 26-1