

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE

Integrantes del equipo:

- Ana Karen Cancino Borraz
- Juan Daniel Lopez Alcazar

Nombre del tema: Castración en lechones destetados

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia



CASTRACIÓN QUIRÚRGICA PORCINA (SIN ANESTESIA)

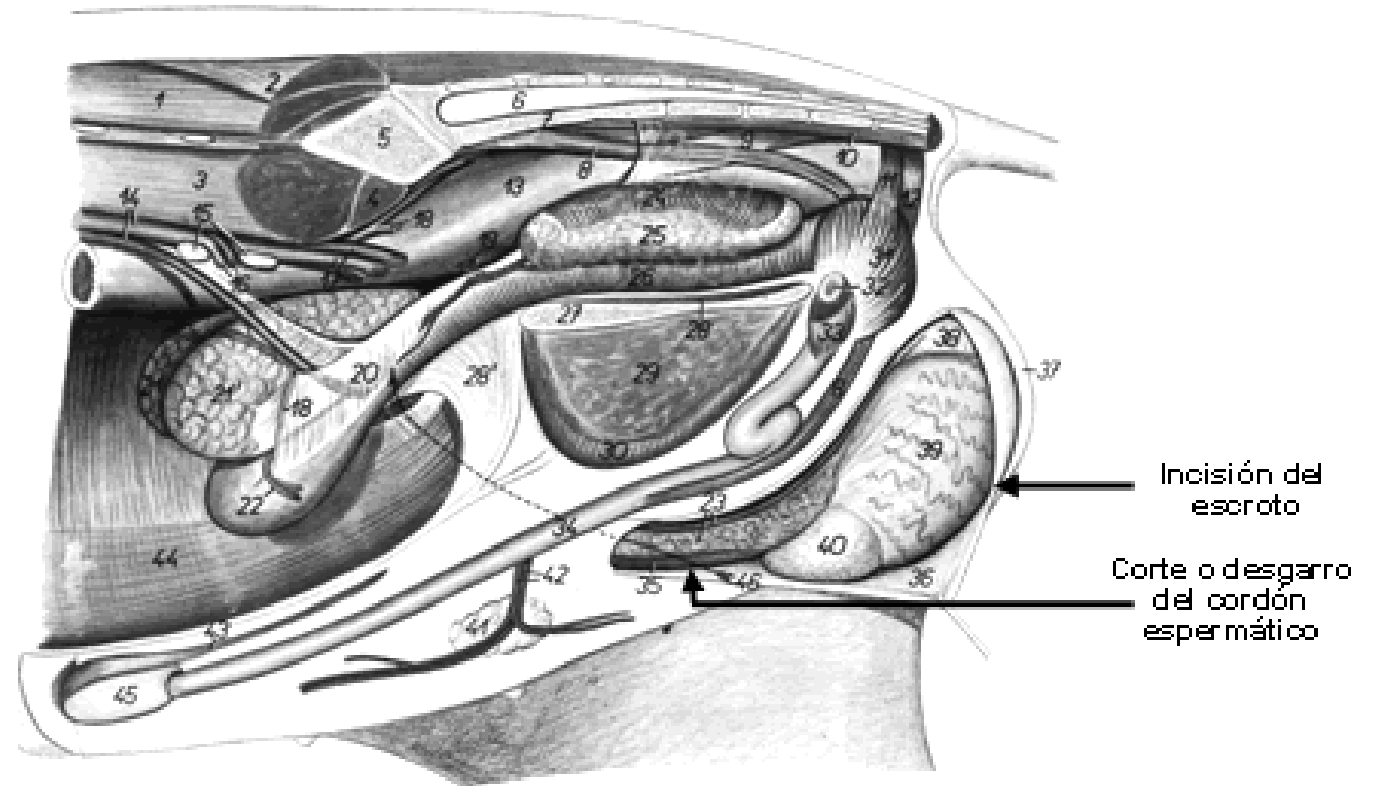


Castración quirúrgica en porcinos, es un procedimiento de manejo que en la actualidad y en México es una práctica tradicional. Actualmente la castración se realiza quirúrgicamente sin anestesia y durante la primera semana de vida. A pesar de que es un procedimiento rápido, induce al lechón a una serie de cambios fisiológicos que claramente son indicativos de dolor y estrés.

- ❖ Su objetivo principal es la prevención y eliminación del olor en el verraco (macho) el cual es percibido durante la preparación o la ingestión de carne proveniente de cerdos enteros.
- ❖ El momento adecuado para realizar la operación es antes de las 3 semanas de vida.

El procedimiento implica en su totalidad la sujeción e inmovilización del lechón así como:

- ❖ Extirpación de los testículos
- ❖ Incisión del escroto con un bisturí
- ❖ Exposición del testículo
- ❖ Desgarro del cordón espermático



PROCEDIMIENTO QX

- Retirar a las hembras.
- Una persona sostiene el lechón entre sus piernas con los testículos expuesto.
- El cirujano no debe participar en la captura de cerdos y debe tener las manos limpias.
- Debe frotar y lavar sus manos antes de comenzar el procedimiento
- (desinfección con clorhexidina).
- Realizamos una asepsia sobre la piel que recubre al testículo con tela de algodón y solución antiséptica.
- Elevar cada testículo hasta la superficie sosteniéndolo entre el pulgar y los dedos índice.
- Realizar una incisión separada en cada testículo atravesando la piel y la túnica (a) y rompemos la inserción de la túnica (b).
- Empujar el testículo de manera externa mediante tracción intentando romper vasos sanguíneos del área y cortar el cordón espermático completo.

VISTA AMPLIADA DEL TESTICULO

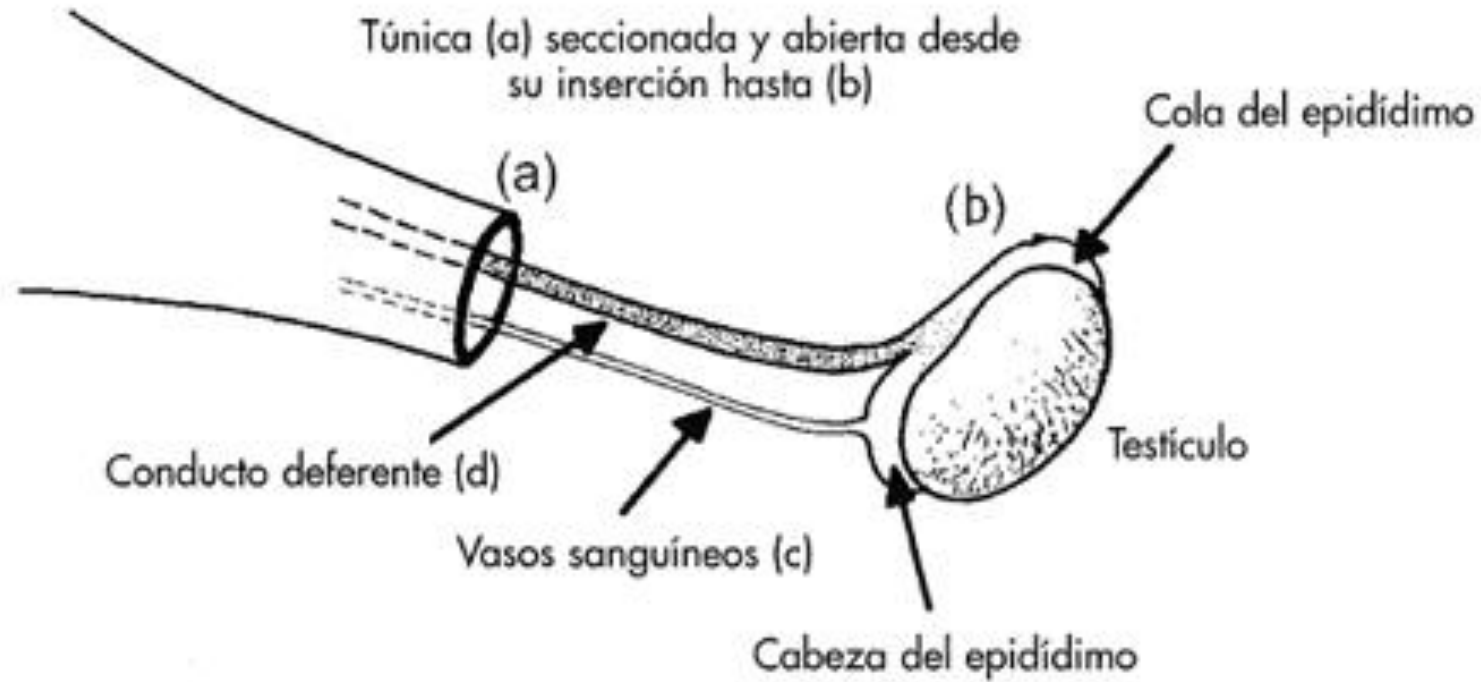


Figura 15-8

- Después de haber extirpado ambos testículos es importante elevar las incisiones cutáneas para comprobar que no queden restos de tejido. Si este es el caso los seccionamos.
- Finalizamos el procedimiento con la extracción total de ambos testículos sin necesidad de suturar, administramos desinfectantes en la zona de la incisión, ejemplo; yodo diluido de manera intraincisión, violeta genciana. Incluso productos como (leucillin) que actúa como desinfectante y cicatrizante.

INDICACIONES POST-OPERATORIAS

- El ejercicio es importante para prevenir la inflamación excesiva y favorecer el drenaje local.
- Es recomendable administrar antibióticos los primeros días consecutivos a la castración.
- (Decisión del medico, DUPHAPEN penicilina procaina).
- El momento adecuado para realizar la operación es antes de las 3 semanas de vida.

MATERIALES UTILIZADOS

- Hojas de bisturí
- Jeringas
- Guantes de látex
- Gasas
- Torundas de algodón
- Suturas absorbibles (A. poliglycolico 2-0 hasta 1)
- Yodopovina espuma
- Alcohol
- Jabón antibacterial liquido
- Servilletas desechables o gasas estériles
- Lidocaína
- Xilacina
- Penicilina G (procaína)
- Cicatrizante



❖ EVIDENCIA



1. Retiramos a las hembras.



2. Babys lechones listos al proceso.



3. Aseguramos a las reproductoras en otras áreas. (Agalaxia)



4. Comenzamos el proceso de castración en lechones.

❖ **Bibliografía**

- ❖ [Castracion del cerdo normal - Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo - El Sitio Porcino](#)
- ❖ [Manual de castración de cerdos](#)

¡Gracias por tu atención!