

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
PORCINOS**

SUPER NOTA. CASTRACIÓN DE PORCINOS

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

02 de abril de 2024

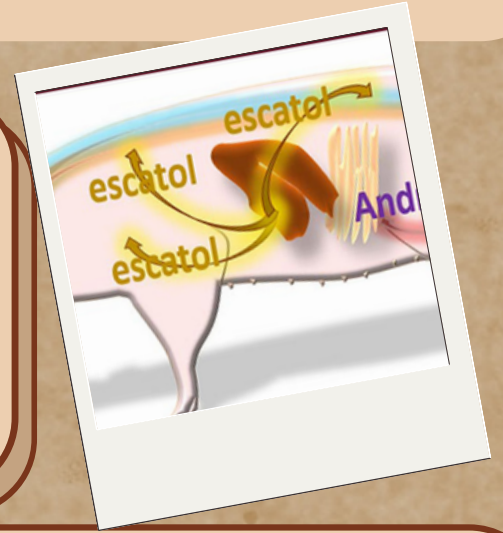
CASTRACIÓN EN CERDOS



La castración quirúrgica de lechones es una práctica tradicional desde hace mucho tiempo y sigue siendo habitual en la mayoría de los países. Este procedimiento está motivado por la presencia de olor a verraco en la carne de algunos cerdos machos enteros.

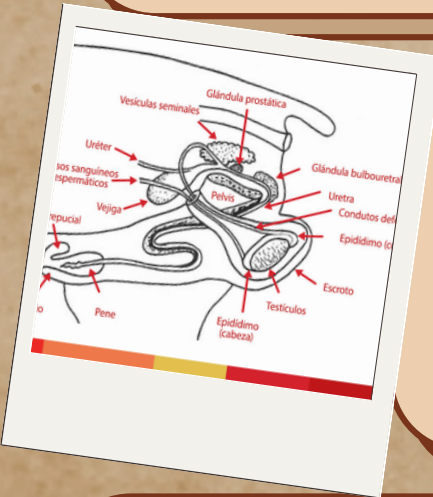
¿Por qué se castran los lechones?

Se ha demostrado que hay dos compuestos principales asociados al olor a verraco: la androstenona y el escatol. Como estos compuestos son lipofílicos, se acumulan en el tejido adiposo de los animales en crecimiento en relación con el desarrollo puberal.



2. Anatomía testicular del cerdo

Los testículos, se encuentran en la región perineal tras la base del pene, en el interior de la bolsa escrotal que mantiene los testículos a 1.3-3 °C por debajo de la temperatura corporal mediante un mecanismo de regulación de temperatura dependiente del sistema arterial (calor) y el sistema venoso (frío); pues los testículos son productores de espermatozoides que no maduran a la temperatura corporal.



3. Recomendaciones Preoperatorias

Se recomiendan 12 horas de ayuno de alimento para evitar que defecuen durante el procedimiento, pero sin retirar el agua en épocas calurosas, ya que la posibilidad de deshidratación o de presentar un golpe de calor es inminente. Debido a esto se debe escoger un horario temprano para realizar los procedimientos, así como un lugar limpio y, de preferencia cerrado. También se deben lavar y desinfectar los corrales donde se alojarán los cerdos después de la castración.



4. Técnica de castración

- Lavado de la zona genital con agua jabonosa, secando luego con un paño limpio.
- Con los dedos de la mano se empujan los testículos hacia delante.
- Se practica una incisión sobre cada testículo.
- Se tiran hacia fuera los testículos con la túnica vaginal se le da vueltas suaves hasta que se suelten.
- Se vierte algún antiséptico sobre la herida dejando luego en libertad al cerdo.



5. Recomendaciones Postoperatorias

- Debe observarse que no haya hemorragia en las primeras horas consecutivas a la cirugía.
- El ejercicio es importante para prevenir la inflamación excesiva y favorecer el drenaje local en conjunto con hidroterapia con manguera en el área escrotal con agua fría.
- Es recomendable administrar antibiótico por los primeros días consecutivos a la castración.



6. Terapia Antibiótica

Para garantizar una recuperación sin complicaciones se recomienda el uso de antibióticos, como lo es:

- Penicilina G Procaína o Benzatínica.

Alcanzan menores concentraciones en el plasma, en comparación que las sódica y potásica pero su acción es más prolongada.

Administración IM o SC.

Dosis: 10000 50000 UI/Kg (22,000 UI/Kg) cada 12 horas por 3-5 días, en la procaínica y cada tercer día en la benzatínica.



7. Conclusiones

Es muy importante realizar la castración en porcinos cuyo destino sea el consumo ya que es la única solución para eliminar el efecto olor a macho en la carne. El mejor momento para la castración del cerdo es entre la primera y quinta semana de vida. Se evitan inconvenientes posteriores e, incluso, hemorragias que suelen producirse en animales de mayor tiempo de vida.



Bibliografía

- <https://www.elsitioporcino.com/articles/2465/castracion-de-cerdos/>
- <https://www.porcicultura.com/destacado/Manual-de-castracion-de-cerdos>
- <https://www.elsitioporcino.com/publications/7/manejo-sanitario-y-tratamiento-de-las-enfermedades-del-cerdo/354/castracion-del-cerdo-normal/>