

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
PORCINOS  
MATERIA**

**5°B  
CUATRIMESTRE**

**BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO  
MEDICO**

**CASTRACIÓN DE PORCINOS  
TEMA**

**ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ  
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

# CASTRACIÓN



## POR QUE SE CASTRAN

La principal razón para castrar cerdos machos es la aparición del olor a verraco, un olor y sabor desagradables que se perciben al cocinar y comer la carne de algunos cerdos machos enteros.

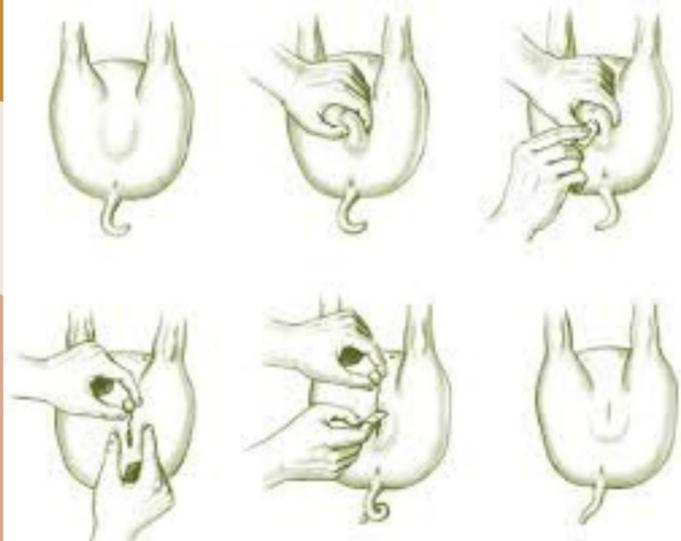
## ORQUITECTOMIA

Se realiza de forma bilateral (ambos testículos), es un manejo zootécnico común en la producción porcícola como medida de control para el olor de verraco, este procedimiento se realiza durante la primera semana de vida y consiste en hacer una incisión ya sea escrotal o inguinal para retirar ambos testículos y posteriormente ligar sus paquetes vasculares



## COMO SE REALIZA

Actualmente, la castración se realiza quirúrgicamente, sin anestesia y durante la primera semana de vida del animal. Este procedimiento implica la sujeción e inmovilización del lechón, la incisión del escroto con un bisturí, la exposición del testículo y la sección o desgarro del cordón espermático



## TERAPIA ANTIBIÓTICA

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

Penicilina G Procaína o Benzatínica.  
Administración IM o SC.  
Dosis: 10000  $\square$  50000 UI/Kg (22,000 UI/Kg) cada 12 horas por 3-5 días, en la procaína y cada tercer día en la benzatínica.



## CASTRACIÓN QUÍMICA

Esta consiste en el uso de sustancias que provoquen la destrucción del tejido testicular, estas sustancias pueden ser: permanganato de potasio, ácido láctico, ácido acético, zinc, sales de plata. El objetivo de éstas, es interrumpir la síntesis de andrógenos bloqueando la conversión enzimática de testosterona en androstenona

# FUENTES

<https://www.elsitioporcino.com/publications/7/manejo-sanitario-y-tratamiento-de-las-enfermedades-del-cerdo/354/castracion-del-cerdo-normal#:~:text=Es%20la%20extirpaci%C3%B3n%20quir%C3%BArgica%20de%20ambos%20test%C3%ADculos>

<https://porcinews.com/abc-porcino/castracion-quirurgica-en-cerdos-ventajas-y-desventajas/#:~:text=La%20castraci%C3%B3n%20quir%C3%BArgica%20de%20lechones,de%20algunos%20cerdos%20machos%20enteros.>

<https://www.porcicultura.com/destacado/castracion-en-hembras-y-machos-porcinos>