

- 
- **Materia:** PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS EN PORCINOS
 - **Tema:** PROCEDIMIENTO QUIRURGICOS
 - **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia
 - **Cuatrimestre:** 5º
 - **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

CASTRACION:

La castración, se refiere a la extirpación de uno o ambos testículos, se realiza en los cerdos para remover la fuente de andrógenos que, después de la pubertad, le da el característico olor y sabor “a macho” a la grasa y la carne, la técnica a emplear puede realizarse preferentemente en lechones de menos de 20 días de edad por que ofrece distintas ventajas, entre las cuales se encuentran: un fácil manejo en la sujeción del lechón, se reduce el riesgo de hemorragia y de contaminación de la herida y la cicatrización de los tejidos es más rápida que en cerdos adultos.

RECOMENDACIONES PREOPERATORIAS

Es necesario que los cerdos gocen de buena salud y presenten el peso adecuado a su edad, así como no tener problemas de inmunosupresión, dermatológicos, ictericos o de coagulación, 12 horas de ayuno de alimento para evitar que defecuen durante el procedimiento

SUJECIÓN DEL CERDO:

Los cerdos deben ser tratados y sujetados de un modo distinto, de acuerdo a su disposición, temperamento, instintos y diseño corporal

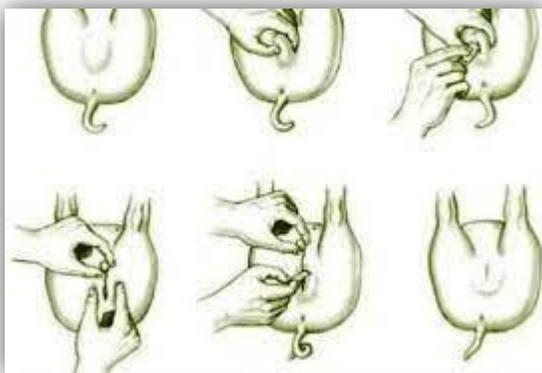
La sujeción manual o física para castración de cerdos pequeños pueden ser:

- a) Decúbito lateral b). Decúbito dorsal

Las técnicas de asepsia y antisepsia que podemos usar:

- 1.) Yodopovidona (7,5% - 8%). 2.) Clorhexidina (2% - 4%). 3.) Alcohol (70%)

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO



- Al finalizar el procedimiento podemos aplicar un cicatrizante a base de aluminio micronizado, violeta de genciana o furazolidona como coadyuvante en el proceso de cicatrización además de sus propiedades astringentes y actividades antimicrobiana.

RECOMENDACIONES POSTOPERATORIAS

- Observar que no haya hemorragia en las primeras horas consecutivas a la cirugía
- administrar antibiótico por los primeros días consecutivos a la castración.
- Verificar que el cerdo esté comiendo bien y no presente manifestaciones de dolor excesivo
- lavar y desinfectar los corrales donde se alojarán los cerdos después de la castración.

CESAREA

El proceso del parto puede durar entre 1 y 5 horas. Los lechones son expulsados a intervalos de 10-20 minutos, aunque existen grandes variaciones. Son preferibles periodos de tiempo cortos. El retraso en la expulsión de los lechones es un signo de distocia; la cerda jadeará fuertemente y mostrará claros signos de malestar, pudiendo aparecer en la vulva sangre, moco o ambos

La intervención obstétrica está indicada:

- Cuando han transcurrido 30-45 minutos desde el nacimiento del último lechón.
- Si han pasado 24 horas desde que se observasen los primeros signos de parto inminente y no ha sido expulsado ningún lechón.
- Cuando la cerda no es capaz de parir a pesar de presentar fuertes contracciones uterinas.

El sednates que podemos usar en estos casos son la AZAPERONA en dosis de 2 mg/kg IM; como anestésico regional la LIDOCAINA 2% a razón de 1 ml /10 kg y como anestésico general la tiletamina con zolazepam dosis de 1-2 mg/kg IV.

Después de practicar la sedación y anestesia regional o general, la cerda se coloca en decúbito lateral izquierdo con las extremidades extendidas, la pata debe elevarse y moverse hacia atrás para extenderla.

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO



- Abordaje ventrolateral supramamario
- Este sitio evita los vasos sanguíneos mamarios, posee menor cantidad de tejido graso, presenta menos riesgo de contaminación de la herida y no interfiere con la lactancia de los lechones.

RECOMENDACIONES POSTOPERATORIAS

- Alojar a la cerda y a sus lechones en un lugar limpio
- El cuidado de la herida se realiza durante 7 días y la sutura de la piel se retira después de 8 días o más, de acuerdo a la cicatrización de la herida.

CORTE DE COLA

El objetivo es Prevenir mordeduras de la cola; la extirpación de la mayor parte de la cola en el nacimiento reducirá los problemas posteriores relacionados con el bienestar. Las mordeduras de la cola causan infección, abscesos en la columna y dolor intenso.

- El descole no se debe realizar inmediatamente después del nacimiento. Esperar a que el lechón haya consumido calostro ras después del nacimiento)
- El mejor momento para extirpar la cola es entre las 12 y 72 horas después del nacimiento

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO



- Al usar el instrumento de Burdizzo, este aplasta la cola, destruye los nervios y los vasos sanguíneos. Por tanto el tétanos es un riesgo latente.
- no necesita algún tipo de anestesia

RECOMENDACIONES POSTOPERATORIOS

- Verificar que no exista sangrado, si lo hay aplicar un torniquete con untrozo de cuerda.
- Colocar al lechón en un lugar limpio y seco.

DESCOLMILLADO

Los lechones nacen con dientes caninos afilado, Estos dientes pueden traumatizar las ubres de la cerda y la cara de otros lechones. La lesión cutánea puede provocar una epidermitis exudativa. La cerda se puede negar a amamantar si ha sufrido lesiones de este tipo.

El corte de los colmillos se debe realizar 6 horas después del nacimiento, hasta que los lechones hayan ingerido cantidades suficientes de calostro.

Instrumento:

- Un par de cortacolmillos afilados, de acero inoxidable o cortadores de cuerdas de piano

El corte solo debe ser un despunte



HERNIA INGUINAL O ESCROTAL

La hernia puede definirse como la "dislocación de las vísceras y órganos a través de una abertura normal, teratológica o accidental, que sin entrar en contacto con el medio externo (por lo que se diferencia del prolapso), produce alteraciones en forma mecánica o en la fisiología normal del individuo"

Se llama escrotal, cuando los órganos protruyen hasta el escroto y la la hernia umbilical se debe al cierre incompleto del anillo umbilical, con la posterior salida de las vísceras abdominales



ESCROTAL



INGUINAL

RECOMENDACIONES PREOPERATORIAS

- Ayuno mínimo de 12 a 24 horas

EN EL PROCEDIMIENTO QUIRURGICO

- Al reintroducir la vísceras en la capa muscular donde ocurrió el fallo nosotros debemos cortar un poco los bordes de tal manera que mejoremos la cicatrización de los músculos para no volver a reincidir con el problemas

CUIDADOS POSTOPERATORIOS

- Debemos mantener al animal aislado de sus congéneres
- Ambiente limpio y seco
- Observar los comportamiento de dolor que pueda presentar el cerdo para reducirlos