



Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de porcinos

MVZ: Adrián Balbuena Espinosa

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 4

Parcial: 4

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 4 de abril del 2024

ORQUIECTOMIA EN CERDOS

Fase prequirúrgica

1. Evaluación del animal:

Edad: idealmente entre 3 y 4 semanas de vida.

Salud general: verificar que el cerdo no tenga enfermedades o condiciones que puedan complicar la cirugía.

Peso: mínimo de 2.5 kg.

2. Preparación del animal:

Ayuno de 12 horas para sólidos y 6 horas para líquidos.

Lavado y desinfección de la zona genital.

Sedación y analgesia para controlar el dolor y la ansiedad durante la cirugía.

3. Preparación del área de trabajo:

Espacio limpio, desinfectado y bien iluminado.

Instrumental quirúrgico esterilizado.

Materiales de sutura.

Antisépticos y anestésicos.

Fase quirúrgica:

1. Incisión:

Realizar una incisión en la piel del escroto, de aproximadamente 2-3 cm de longitud.

Localizar y separar los testículos del cordón espermático.

2. Ligadura y extirpación:

Ligar el cordón espermático con hilo de sutura para evitar el sangrado.

Extirpar cuidadosamente los testículos.

3. Cierre de la herida:

Sutura de la incisión en la piel del escroto con puntos de sutura reabsorbibles.

Aplicar un vendaje antiséptico para proteger la herida.

Fase postquirúrgica:

1. Cuidados postoperatorios:

Proporcionar un lugar limpio, seco y cómodo para que el cerdo descanse.

Ofrecer agua fresca y una dieta blanda y fácil de digerir.

Monitorizar la herida para detectar signos de infección (enrojecimiento, hinchazón, secreción).

2. Retiro de puntos:

Se realiza entre 7 y 10 días después de la cirugía.

Se debe limpiar y desinfectar la herida antes de retirar los puntos.

ORQUIECTOMIA EN BOVINOS

Fase Prequirúrgica

1. Planificación:

Edad: Idealmente entre 1 y 3 meses, pero posible a cualquier edad.

Época del año: Evitar climas extremos o épocas de lluvias intensas.

Equipamiento: Reunir los instrumentos y materiales necesarios.

2. Materiales:

Anestésico: Puede ser local o general.

Analgésico: Para controlar el dolor postoperatorio.

Antibiótico: Prevenir infecciones.

Desinfectante: Para la limpieza del área quirúrgica.

Suturas: Hilo absorbible o no absorbible, según la técnica elegida.

Instrumentos: Bisturí, pinzas, emasculador (opcional), pinza de Burdizzo (opcional).

3. Preparación del animal:

Ayuno: 12-24 horas antes de la cirugía.

Agua: Libre acceso hasta 2-3 horas antes.

Limpieza: Lavar la zona genital y el área circundante.

Fase Quirúrgica:

1. Anestesia:

local: Inyección en el cordón espermático y base del escroto.

General: Intravenosa o intramuscular

2. Técnica quirúrgica:

a) Abierta:

Incisión en el escroto (corona o longitudinal).

Extirpación de testículos y cordón espermático.

Sutura de la herida.

b) Cerrada:

Emasculador: Aplastamiento del cordón espermático.

Pinza de Burdizzo: Atrofia testicular sin extirpación.

Fase Postquirúrgica:

1. Cuidados inmediatos:

Observación del animal para detectar complicaciones.

Control del dolor y la inflamación.

Prevención de infecciones.

2. Reposo:

Evitar el esfuerzo físico durante 7-10 días.

Separar el animal del resto del rebaño.

3. Retiro de puntos:

10-14 días después de la cirugía.

Realizarlo con cuidado

ORQUIECTOMIA DE CONEJOS

Fase Prequirúrgica:

1. Selección del animal:

Edad ideal: 4 a 6 meses (menor riesgo de complicaciones).

Considerar raza, sexo, estado de salud y manejo.

No se recomienda castrar conejos menores de 3 meses, ya que su sistema inmunológico aún no está completamente desarrollado.

2. Preparación del animal:

Ayuno de 12 horas para sólidos y 4 horas para líquidos.

Limpieza de la zona genital con agua tibia y jabón.

Se debe evitar usar antisépticos fuertes, ya que pueden irritar la piel del conejo.

3. Preparación del área de trabajo:

Corral de manejo limpio, plano y seco.

El área de trabajo debe estar bien iluminada y ventilada.

Materiales: bisturí, pinzas, tijeras, agujas, hilo de sutura absorbible, yodo, anestesia general.

La anestesia general es la opción más segura para la castración de conejos, ya que les permite estar completamente relajados durante la cirugía.

Fase Quirúrgica:

1. Anestesia general:

Se administra al conejo por vía intravenosa o intramuscular.

2. Incisión:

Se realiza una pequeña incisión en la piel del escroto.

La incisión se realiza en la línea media del escroto.

3. Extirpación de testículos:

Se localizan y extraen los testículos con cuidado.

Se ligan los vasos sanguíneos y el cordón espermático.

4. Cierre de la herida:

Se sutura la herida con hilo de sutura absorbible.

Se puede aplicar un vendaje para proteger la herida.

Fase Postquirúrgica:

1. Cuidados postoperatorios:

Observar al animal durante 24 horas para detectar complicaciones.

Es importante controlar la respiración del conejo durante las primeras horas después de la cirugía.

Mantenerlo en un lugar limpio, seco y tranquilo.

Se debe proporcionar al conejo un lugar cómodo para descansar, alejado de corrientes de aire.

Controlar el dolor con analgésicos

Vigilar la herida para detectar signos de infección (enrojecimiento, hinchazón, secreción).

Se debe limpiar la herida con agua tibia y jabón dos veces al día.

2. Retiro de puntos:

Se realiza entre 7 y 10 días después de la cirugía.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.porcicultura.com/destacado/Manual-de-castracion-de-cerdos>

[https://praderasypasturas.com/files/menu/catedras/produccion de carne bovina/1](https://praderasypasturas.com/files/menu/catedras/produccion_de_carne_bovina/1)

<https://casadelibrosabiertos.uam.mx/gpd-manual-de-tecnicas-quirurgicas-en-el-conejo-oryctolagus-cuniculus-utilizadas-en-docencia-e-investigacion.html>