



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernandez

Nombre del profesor: Mvz. Sandra Edith Moreno Lopez

Nombre del trabajo: Técnicas Quirúrgicas en Porcinos

Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Porcinos

Grado: 5°

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

TECNICAS QUIRURGICAS

ATRESIA

Descripcion: La atresia en porcinos es una condición en la cual hay una obstrucción o cierre en el tracto intestinal, impidiendo el paso de los alimentos

Farmacos empleados:

- Anestésicos generales:** Como el isoflurano o el sevoflurano, que se administran por inhalación para mantener al animal dormido durante la cirugía
- Analgésicos:** Como la morfina o el fentanilo, que se administran para aliviar el dolor postoperatorio
- Antibióticos:** Para prevenir infecciones en el sitio quirúrgico
- Fluidoterapia:** Para mantener al animal hidratado durante la cirugía

Para tratar la atresia en porcinos: Se realiza una técnica quirúrgica llamada laparotomía exploratoria, en la cual se realiza una incisión en el abdomen del animal para examinar el intestino y corregir la obstrucción

Durante la operación, se pueden utilizar diferentes fármacos para ayudar a mantener al animal sedado y aliviar el dolor

OSH

Descripcion: La ovariectomía (OSH) en cerdas, también conocida como esterilización, es un procedimiento quirúrgico que implica la extirpación de los ovarios y el útero

Es una operación más compleja y de mayor envergadura en cerdas que en gatos o perros debido al tamaño y la anatomía específica de las cerdas

Preparación Prequirúrgica:

- 1.-Ayuno:** Es recomendable someter a la cerda a un periodo de ayuno de 12-24 horas antes de la cirugía para minimizar el riesgo de aspiración durante la inducción anestésica
- 2.-Pre-medicación:** Se puede administrar un sedante o tranquilizante como azaperona (Stresnil) para reducir el estrés y facilitar el manejo de la cerda

El acceso al agua puede ser permitido hasta unas pocas horas antes de la operación

Además, se pueden administrar antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) como el meloxicam para el control del dolor preoperatorio

Inducción Anestésica:

- 1.Anestesia General:** La inducción puede realizarse con una combinación de ketamina (10-20 mg/kg) y xilazina (2-2.2 mg/kg), administrada intramuscularmente

Otras opciones incluyen el uso de tiletamina-zolazepam

La anestesia inhalatoria con isoflurano o sevoflurano, administrada mediante intubación endotraqueal, se utiliza para mantener la anestesia durante la cirugía

Técnica Quirúrgica:

- 1.Posición y Preparación de la Campo Quirúrgico:** La cerda se coloca en decúbito dorsal, y el área quirúrgica se afeita y desinfecta adecuadamente.
- 2.Incisión:** La incisión se realiza en la línea media o en el flanco, dependiendo de la preferencia del cirujano y el tamaño de la cerda
- 3.Exposición y Ligadura:** Se exteriorizan los ovarios y el útero, ligando los vasos sanguíneos y el pedículo ovárico para prevenir hemorragias
- 4.Extirpación:** Se extirpan los ovarios y la mayor parte del útero, asegurándose de no dejar tejido ovárico residual para evitar el síndrome del ovario remanente
- 5.Cierre:** El cierre se realiza en tres capas: peritoneo, músculo, y piel, utilizando suturas absorbibles para las capas internas y sutura absorbible o no absorbible para la piel

Postoperatorio:

- 1.Manejo del Dolor:** Se administran analgésicos como AINEs ejemplo (meloxicam) y opiáceos como (buprenorfina) para controlar el dolor postoperatorio
- 2.Cuidado de la Herida:** Se deben monitorear la herida y los signos vitales de la cerda regularmente para detectar cualquier signo de infección o complicaciones
- 3.Antibióticos:** Pueden administrarse de manera profiláctica, especialmente en entornos de alto riesgo de infección

HERNIAS

Descripcion: El tratamiento quirúrgico de hernias en porcinos es un procedimiento común realizado para corregir defectos herniarios, como hernias umbilicales, inguinales o escrotales, que pueden afectar a estos animales

Evaluación Prequirúrgica:

- Examen Clínico:** Evaluación del estado general de salud y la determinación del tipo y tamaño de la hernia
- Ayuno:** Se recomienda un periodo de ayuno antes de la cirugía para minimizar el riesgo durante la anestesia

Anestesia:

- Preanestésicos:** Medicamentos como la atropina pueden ser utilizados para prevenir la bradicardia
- Anestesia General:** Puede ser inducida usando ketamina y mantenida con isoflurano o sevoflurano, especialmente en procedimientos largos o en hernias complicadas

Se pueden administrar sedantes, como la xilazina, para reducir la ansiedad y facilitar la inducción de la anestesia

Técnica Quirúrgica:

- 1. Preparación del Área:** Afeitado y limpieza de la zona quirúrgica con soluciones antisépticas
- 2. Incisión:** Se realiza una incisión sobre la hernia para exponer el saco herniario
- 3. Reducción del Contenido Herniario:** El contenido herniario (puede incluir intestinos o tejido adiposo) se reintroduce cuidadosamente en la cavidad abdominal
- 4. Reparación de la Hernia:** Dependiendo del tamaño y tipo de hernia, la reparación puede realizarse mediante sutura directa de los bordes del defecto herniario o utilizando mallas sintéticas para reforzar el área y prevenir recurrencias
- 5. Cierre:** El cierre se realiza en capas, asegurando un buen contacto entre los tejidos para facilitar la cicatrización

Manejo Farmacológico Postoperatorio:

- Antibióticos:** Se pueden administrar para prevenir infecciones postoperatorias
- Analgésicos:** Fármacos como el meloxicam o el carprofeno se administran para controlar el dolor postoperatorio
- Cuidado de la Herida:** Mantenimiento de la herida limpia y seca, con revisiones periódicas para detectar signos de infección o dehiscencia

La elección específica del antibiótico dependerá de la práctica veterinaria local y de la evaluación del cirujano

La dosificación dependerá del peso y estado del animal

Recomendaciones Postoperatorias:

- Restricción de Movimiento:** Limitar la actividad física para permitir una curación adecuada de la hernia reparada
- Alimentación:** Retorno gradual a la alimentación normal post-cirugía, comenzando con dietas blandas si es necesario