



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

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

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

Otras opciones incluyen el uso de tiletamina-zolazepam

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

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

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

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

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

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