



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Hannia Jolette
Velazquez Perez.**

Alejandro Jaime Ioya.

Yorleni Guadalupe Ramírez Camacho.

Neri Ramirez Alvarez.

Maria Albores

**Nombre del profesor: José Mauricio Padilla
Gómez**

Nombre del trabajo: Reporte de practica.

Materia: Ecología

Grado: Cuarto cuatrimestre.

Grupo: B.

Introducción.

La población tanto de perros como de gatos se ha incrementado y habita los rincones del mundo acompañando al ser humano. Ser dueño de un perro o gato implica responsabilidades para lograr el bienestar animal, que contribuye al bienestar de la comunidad, desde la elección de los animales, su alimentación y salud por lo que es importante impedir que deambulen en las calles. El control de la natalidad se puede controlar realizando procedimientos quirúrgicos como esterilización y castración.

Estas técnicas quirúrgicas benefician tanto a las mascotas como también a los dueños, evitando enfermedades en las mascotas y trayendo beneficios como menos abundancia y responsabilidad al dueño. La esterilización en gatas es un procedimiento quirúrgico común y seguro que consiste en la extracción de los órganos reproductivos, generalmente los ovarios y, en algunos casos, el útero (ovariohisterectomía u ovariectomía). La castración también tiene en sí buenos resultados dando beneficios al perro y al dueño, la castración en perros es un procedimiento quirúrgico común que consiste en la extracción de los testículos del animal. Este procedimiento se realiza para evitar la reproducción no deseada, controlar ciertos comportamientos y mejorar la salud general del perro. En el presente reporte de práctica se explica como es que se llevó a cabo 2 dichos procedimientos quirúrgicos, tanto materiales y técnicas quirúrgicas realizadas.

Resumen.

Durante la castración del perro por medio del procedimiento quirúrgico, se comenzó realizando la aplicación de xilacina, una anestesia local que ayudó a tranquilizar al perro, para posteriormente aplicar el zoletil el analgésico general.

Posteriormente después de algunos minutos el perro se durmió, para a continuación a ser aser la limpieza del área de cirugía, en la parte de los testículos, para evitar cualquier contaminación en la parte interna del perro.

Después se hizo la incisión para la posterior extirpación de los órganos reproductores, una vez pasando por este procedimiento se hicieron los nudos en cada uno de los conductos deferentes para evitar cualquier sangrado para finalizar se sutura musculo y piel con puntos simples, y con la aplicación de antibióticos para el dolor e infección se finalizó la castración.

Durante la ovariectomía de la gata los procedimientos quirúrgicos fueron similares a las del perro, excepto que cambiaron las dosis de la anestesia local y general, conforme al peso y a la diferencia de felinos y perros, los cuidados higiénicos y la limpieza del área quirúrgica fueron los mismos.

Para posteriormente hacer la incisión donde se extirparon los ovarios y el utero, con la posterior aplicación de los nudos en los conductos y la sutura de músculos y piel.

Se le aplicaron analgésicos y cicatrizante para una pronta recuperación, con un tratamiento de tres días consecutivos de analgésicos.

Todo estos procedimientos quirúrgicos se realizan para evitar posteriores reproducciones de cachorros no deseados, donde se pueda evitar la crueldad animal, y daños nutricionales por abundancia de cachorros.

Objetivo.

Aprender a realizar técnicas quirúrgicas de esterilización (ovariectomía, orquiectomía), con el fin de aprender la localización anatómica del aparato reproductor de las hembras dependiendo de la especie; como también aprender el manejo de herramientas quirúrgicas.

Materiales.

Xilacina 20 %

Zoletil 100%

Sutura ácido poliglicólico 2 -0

Gasas.

Yodopovidona.

Jeringas de insulina.

Cinta micropore.

Instrumental quirurgico.

Guantes.

Bisturí 24.

Orquiectomía.

Involucra la remoción quirúrgica de los testículos constituyéndose como el método más seguro ya que elimina la fuente de producción de los espermatozoides, así como las hormonas testiculares que controlan el crecimiento de los órganos que influyen en la conducta sexual. Puede efectuarse con un acceso preescrotal o perineal, siendo más frecuente el primero de ellos por presentar menos dificultades técnicas en su desarrollo. Se puede completar con procedimientos abiertos o cerrados en función de la sección o no de la túnica vaginal. Existe un procedimiento denominado castración perineal que también puede presentarse como una de las opciones más comunes dentro de este tipo de intervenciones

Ovariohisterectomía (OHE).

Es la intervención que se practica con mayor frecuencia para prevenir el estro y camadas no deseadas. También previene tumores mamarios o anomalías congénitas, previene piómetras, metritis, neoplasias, quistes, traumatismos, torsión uterina, prolapso de útero, hiperplasia y prolapso vagina y ayuda al control de algunas anomalías endocrinológicas (diabetes) y neurológicas (epilepsias) así como algunos trastornos dermatológicos. Consiste en la extirpación de ambos ovarios y el útero normalmente mediante un abordaje abdominal a través de la línea alba. Existen algunas variantes en función de distintos abordajes quirúrgicos.

- • Morales López, J.L. Anatomía Clínica del Perro y Gato. 3a Edición. España. 2004. pp 233.
- • Ovariohisterctomía en perras. Departamento de Anatomía Aplicada de Pequeños Animales. Facultad de Veterinaria de la Universidad e Córdoba. Profesor: José Luis Morales López. Enero 2007.

Técnica Quirúrgica: Esterilización en Gatas

Preparación Prequirúrgica

1. Preparación del paciente:

- Ayuno previo de 8-12 horas.
- Se rasuro del área ventral abdominal desde el xifoideas hasta la sínfisis púbica.
- Limpieza antiséptica con soluciones con povidona yodada.
- Se utilizaron gasas como campo quirurgico.
- PX: peso 2.35 kg.
- Nombre: akira.
- Edad:2 años.

2. Anestesia:

- Se aplico anestesia general inyectable(xilacina y zoletil).
- Monitoreo de signos vitales durante todo el procedimiento.

Procedimiento Quirúrgico

1. Incisión:

- Se realizó una incisión en la línea media ventral, justo caudal al ombligo, de aproximadamente 4 cm.

2. Localización de los órganos:

- Se Identificó y se exteriorizarón los cuernos uterino con un gancho quirúrgico (tipo Snook).
- Se localizo el ovario correspondiente y el ligamento suspensorio.

- Después se colocaron ligaduras dobles (suturas absorbibles, poliglicólico 2 - 0) en el pedículo ovárico y el cuerpo uterino. Después de ser ligado se cortaron ambos cuernos en el pedículo ovárico y el cuerpo uterino entre las ligaduras. Se observó que no hubiera hemorragias y se prosiguió a volver a colocar el resto de los cuernos.

3. Cierre quirúrgico:

- Empezamos a suturar la pared muscular, con la técnica continuo simple (material absorbible). Después el cierre subcutáneo y cutáneo, revisamos que no haya quedado mal las suturas, aplicamos un cicatrizante. También se le administró antibiótico.

Preparación Prequirúrgica Ovariohisterectomía.

1. Preparación del paciente:

- Ayuno de 8-12 horas.
- Rasurado de la región escrotal y preescrotal.
- Limpieza antiséptica con soluciones como clorhexidina.
- Se utilizaron gasas como campo quirúrgico.
- PX: peso 4 kg.
- Nombre: Manchitas.
- Edad: 3 Años.
- Raza: cruce desconocida.
-

2. Anestesia:

- Anestesia general (xilacina y zoletil).
- Monitoreo constante de signos vitales.

3. Procedimiento Quirúrgico

El primer paso fue realizar una incisión única en la piel ventral, justo delante del escroto. Se identificó el primer testículo y exteriorizó el testículo empujándolo hacia la incisión. Continuando se rompe la túnica vaginal parietal si se usa una técnica abierta. En la técnica abierta se separa el cordón espermático en vasos sanguíneos y conducto deferente. Se Coloca ligaduras (Sutura ácido poliglicólico 2 -0) y cortar entre ellas. Se volvió a realizar la misma técnica en el otro testículo. Para el cierre quirúrgico se empezó con el tejido subcutáneo con suturas absorbibles. Al terminar de suturar el tejido subcutáneo se empieza cerrar la piel con suturas absorbibles, se verifica que no hayan quedado mal las suturas. Se colocó un cicatrizante en spray para una mejor recuperación. Para concluir se le administró antibióticos para evitar posibles infecciones.

Ventajas

Control de la población: la castración quirúrgica es una forma efectiva de controlar la población de perros y gatos, reduciendo el número de animales sin hogar.

Reducción de comportamiento indeseado: puede reducir comportamiento indeseado como marcaje de territorio, agresividad y la hipersexualidad.

Prevención de enfermedades: puede prevenir enfermedades como cáncer de útero y ovarios en hembras y el cáncer de próstata y testículo en machos.

Puede que reduzca el riesgo de escape.

Desventajas

Riesgos de complicaciones: durante la castración quirúrgica puede haber algunas complicaciones como infecciones, hemorragias y reacciones adversas a la anestesia.

Cambio del comportamiento: puede causar cambios en el comportamiento del animal, como una disminución de la energía y la actividad.

Aumento de peso: puede ser causado por un aumento de peso en algunos animales, especialmente si no se ajusta una dieta y ejercicio adecuadamente.

Costos: puede ser un procedimiento costoso, especialmente si se realiza en un veterinario privado.

Cuidados postoperatorios

Vigilancia: se debe de vigilar al animal durante 24 horas después de la cirugía para asegurarse de que no haya complicaciones.

Cuidado de la herida: se debe cuidar la herida según las indicaciones del veterinario para prevenir infecciones.

Dolor: se debe de administrar medicamentos para el dolor según las indicaciones del médico como (trimered y dipirona).

Conclusión

La castración quirúrgica es un procedimiento común en veterinaria para controlar la población en perros y gatos, reducir comportamientos indeseados y prevenir enfermedades. Como también en una esterilización se busca las mismas ventajas para el propietario como para mascota. Evitando así enfermedades a un futuro, trayendo en sí más beneficios. Fue muy educativa la práctica dándonos como enseñanza y el mejoramiento de técnicas, para que en un futuro seamos más eficientes, logrando mejores resultados y en menos tiempo; sin olvidar un buen trato como médicos a los pacientes.

Referencias bibliográficas.

- • Morales López, J.L. Anatomía Clínica del Perro y Gato. 3a Edición. España. 2004. pp 233.
- • Ovariohisterctomía en perras. Departamento de Anatomía Aplicada de Pequeños Animales. Facultad de Veterinaria de la Universidad e Córdoba. Profesor: José Luis Morales López. Enero 2007.
- La Práctica Veterinaria., F. E. N. (s/f). *GUÍA BÁSICA PARA LA ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA*. Colvetjaen.com. Recuperado el 1 de diciembre de 2024, de <https://colvetjaen.com/wp-content/uploads/2021/04/GUIA-BASICA-ESTERILIZACION-CANINA-Y-FELINA.pdf>