

PORTADA

HOJA EN BLANCO

PORTADILLA

HOJA DE AUTORIZACION.

DEDICATORIA

HOJA INDICE 1

HOJA INDICE 2

Capítulo I

Introducción

La esterilización consiste en extraer los ovarios y el útero, aunque algunas veces sólo se extraen los ovarios. Esto se hace mediante una pequeña incisión en su costado izquierdo, y también se puede hacer por debajo, longitudinalmente.

La esterilización se realiza en algunos animales para evitar o alterar anomalías conductuales y para reconstruir tejidos traumatizados, enfermos o malformados.

La principal indicación de la cirugía del aparato reproductor es limitar la reproducción, pero también puede realizarse para resolver distocias, evitar o tratar tumores inducidos por las hormonas reproductoras.

Para realizar la esterilización es importante realizar el pre quirúrgico que nos permite saber si los animales están en condiciones fisiológicas apropiadas para afrontar la anestesia y la cirugía.

Los análisis necesarios son, hemograma, bioquímica sanguínea, placa de tórax, electrocardiograma, luego de una exploración previa.

Todos estos métodos se deben realizar para una cirugía mas segura y eficaz, donde se prevé que el animal este fisiológicamente estable para llevar el acto quirúrgico y la anestesia sea aplicada con total seguridad.

La finalidad de todo acto anestésico es evitar el dolor producido por las diferentes maniobras, relajar la musculatura para facilitarlas. Para poder elegir el protocolo anestésico correcto para el paciente, hay que tener en cuenta la anamnesis, la exploración clínica, los análisis prequirúrgicos y los factores de riesgo en el paciente anestesiado.

Todos los pacientes anestesiados desarrollan:

Hipotermia, hipoventilación, hipoxemia, hipotensión; por esto es importante realizar los exámenes prequirúrgicos para conocer el estado fisiológico del paciente y una constante monitorización de los parámetros vitales durante la anestesia.

Antes que el paciente ingrese al quirófano se debe haber realizado la desinfección de la zona de la cirugía, la inducción se puede realizar en el quirófano o en el prequirófano.

Introducción

Abstrac

Abstrac

Planteamiento del problema de investigación.

La técnica quirúrgica de OVH (ovariorrectomía) consta de la remoción completa del tracto reproductor, así logrando que las gatas no puedan seguir reproduciéndose y evitar problemas como tumores mamarios, problemas como infecciones y desarrollo de piometra y sobre población, es un método de control de la natalidad de tipo permanente.

En países como Estados Unidos y Canadá, existe una marcada preferencia por realizar la OVH, mientras que en países como Europa los médicos veterinarios prefieren realizar una OVE (extracción de ovarios), actualmente no existe evidencia científica que sugiera que una técnica es superior a otra.

Los tumores mamarios en gatas son la tercera forma de cáncer más común en gatas no esterilizadas, por la concentración hormonal que llegan a tener. Cuanto mas tiempo pase sin esterilizar a la gata, mayor será el riesgo de sufrir tumores. La probabilidad que una gata tenga cáncer de mama es de 26% (1 de cada 4 hembras).

La técnica de OVH es necesaria para evita la sobrepoblación, ya que no muchas personas están preparados o dispuestos a alimentar, cuidar y ver sobre la salud de los animales, esta técnica se usa para prevenir el aumento de crías de felinos y uno de los grandes problemas es que la mayoría quedan sin un hogar.

Es uno de los métodos quirúrgicos para la planificación gatuna, ya que en este caso la ovulación es inducida por la copula del macho, y pueden tener varias camadas en el año, por eso es necesario hacer algo al respecto y de este modo evitar las nuevas crías no deseadas.

Quirúrgicamente es indispensable hacer una incisión que se realiza sobre la piel y los músculos en la zona baja del abdomen, donde se traspasa el peritoneo exponiendo los órganos que se ubican en la parte inferior del vientre, en estas dos técnicas se exponen los cuernos uterinos y el ligamento ovárico, se debe tener mucha precaución ya que están cerca de varios vasos sanguíneos y arterias , estos son ligados y de este modo es posible separar con seguridad el ovario de la posición que ocupa en la cavidad abdominal.

Los que buscamos es comprobar y evaluar la técnica quirúrgica de OVH por línea media alba en gatas, con la diferencia que la incisión es mínima en esta técnica, en la cual tratamos de disminuir el tiempo de recuperación y el mínimo manejo de los tejidos, sin embargo, se pueden presentar complicaciones intraoperatorias y postoperatorias las cuales abordaremos más adelante para evitar riesgos en el paciente y así realizar una buena práctica quirúrgica.

Una de las técnicas quirúrgicas más empleadas para realizar la esterilización es la ovariectomía (OVE) o extracción de ovarios. Para realizar esta cirugía se debe colocar al paciente en decúbito lateral derecho, si el abordaje se realiza del flanco izquierdo; o en decúbito lateral izquierdo si el abordaje se realiza del flanco derecho; según el criterio del médico veterinario. Se recomienda el flanco derecho para realizar el abordaje inicial al ovario correspondiente por ser el ligamento ovárico izquierdo ligeramente más largo y flácido y permitir extirpar el ovario por el flanco opuesto con mayor facilidad, además evitamos el riesgo de la afluencia del bazo. Algunos veterinarios recomiendan el flanco izquierdo para realizar el abordaje inicial al ovario correspondiente por encontrarse libre de asas del intestino delgado.

CONSECUENCIAS DE LA ESTERILIZACIÓN.

La obesidad es un problema multifactorial, influenciado por la dieta, la actividad física, la raza, la edad y la condición sexual.

Los animales gonadectomizados, independientemente de la edad, necesitan ingerir menor cantidad de alimentos después de la castración, por lo que este efecto maléfico puede ser evitado con un manejo adecuado.

síndrome del ovario remanente ocasionalmente las gatas que vuelven a tener ciclos o continúan mostrando signos físicos y comportamientos de estro y después de la ovariectomía. Esto puede ocurrir semanas o incluso hasta 5 días de la cirugía. Los signos pueden ser ciclos o pueden existir síntomas persistentes de hiperestrogenismo, incluido alopecia, hiperpigmentación y liquenificación. La causa es tejido ovárico remanente que ha recuperado la posibilidad de generar folículos y producir estrógenos. Debe revisarse la anamnesis y descartar que el paciente este

recibiendo estrógenos exógenos. Si se descarta esta posibilidad, encontrar signos clínicos típicos de celos, junto con una citología vaginal compatible con estro, confirma la presencia de tejido ovárico remanente y justifica la recomendación de una laparotomía exploratoria para hallar y extirpar dicho tejido.

Justificación

En esta investigación se pretende evaluar la técnica de ovariosterectomía (OVH) en la especie felina, con el fin de obtener información fundamental sobre la técnica de OVH utilizada en el campo quirúrgico de pequeñas especies, específicamente en gatas.

La OVH Es la intervención quirúrgica empleada con frecuencia en donde se realiza la extirpación de ambos ovarios y el útero normalmente mediante un abordaje abdominal a través de la línea alba. Tiene la finalidad de prevenir el estro y camadas no deseadas, entre otros beneficios como lo es prevenir de tumores mamarios o anomalías congénitas, piómetra, metritis, neoplasias, quistes, traumatismos, torsión uterina, prolapso del útero, hiperplasia y prolapso vaginal, ayuda al control hormonal y así prevenir de diabetes, o daños neurológicos como epilepsias.

La razón principal de la cirugía de mínima invasión es evitar hemorragias, laceración de tejidos, apertura e irritación de la herida quirúrgica, dolor por una tensión excesiva del abdomen, eventración, entre otros factores, lo cual nos lleva indagar un poco más y de esta manera generar una comparación entre dos técnicas y examinar los resultados postquirúrgicos.

Otro de nuestros motivos es concientizar sobre los beneficios de la técnica, ya que en la actualidad debemos garantizar mayor seguridad en cada cirugía evitando el dolor del animal y el menor tiempo de recuperación y cicatrización.

Ya que como médicos veterinarios es de gran importancia que cada procedimiento quirúrgico en cualquier especie animal, nos reduzca al máximo todos aquellos factores de riesgo que puedan conllevar a una complicación durante y posterior a la cirugía, puesto que una de las razones principales es el bienestar animal.

La esterilización es un método de control poblacional, además trae beneficios en la salud de los animales como medida de prevención de diferentes enfermedades, como procedimiento de tratamientos para diversas patologías, prevenir heridas graves por peleas, también al reducir la población animal callejera se controlan diversas zoonosis teniendo alta injerencia en la salud pública humana.

Justificación

Objetivos

Objetivos generales.

Comprobar y evaluar la técnica quirúrgica de OVH por línea media alba de mínima invasión en gatas.

Objetivos específicos.

Determinar la mejor técnica para menor incidencia de suturas abiertas.

Establecer que técnica tiene un menor índice de incisiones infectas.

Analizar que técnica de OVH nos genera menor periodo de cicatrización.

Demostrar cuál de las dos técnicas es más eficaz conforme los resultados postquirúrgicos.

PREGUNTAS DE INVESTIGACION

