

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

6to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura: Desarrollo Empresarial

Docente: Ing. Enrique Eduardo Arreola

Tema: Investigación de plan de negocios de “Cirugía Veterinaria”

Alumno: Margarita Concepción Martínez Trujillo

Fecha: Sábado 03 de Agosto del 2024

CIRUGIA VETERINARIA

INTRODUCCIÓN	3
ANTECEDENTES:	3
OBJETIVOS	4
El objetivo general:	4
Los objetivos específicos:	4
JUSTIFICACION	5
MARCO TEORICO	6
CONCLUSION	9
BIBLIOGRAFIA	9

INTRODUCCIÓN

La cirugía veterinaria es una rama especializada de la medicina veterinaria que se enfoca en la realización de procedimientos quirúrgicos para tratar enfermedades, lesiones y condiciones que afectan a los animales. Es fundamental en el cuidado de mascotas, animales de granja y animales exóticos, y juega un papel en la mejora de la calidad de vida de los animales al corregir problemas de salud que no pueden ser abordados mediante tratamientos médicos no quirúrgicos.

La cirugía veterinaria ha evolucionado considerablemente en las últimas décadas convirtiéndose en una disciplina crucial dentro de la medicina animal. Este campo no solo abarca el tratamiento de enfermedades y lesiones a través de procedimientos quirúrgicos, sino que también se ha convertido en una especialidad con un potencial significativo para el éxito comercial. Establecer un negocio enfocado en cirugía veterinaria puede ofrecer una oportunidad lucrativa y satisfactoria para aquellas apasionadas por el cuidado animal y la medicina avanzada.

La creciente demanda de servicios veterinarios especializados, impulsada por una mayor concienciación sobre el bienestar de las mascotas y los avances tecnológicos en el diagnóstico y tratamiento, ha abierto un mercado prometedor para clínicas y hospitales veterinarios especializados en cirugía. Los propietarios de mascotas cada vez buscan más servicios quirúrgicos especializados para asegurar una atención de calidad para sus animales, lo que crea una demanda estable y en expansión para estos servicios.

A medida que los propietarios buscan opciones más avanzadas para tratar afecciones graves y proporcionar cuidados postoperatorios excepcionales, la cirugía veterinaria ofrece una solución indispensable la posibilidad de realizar procedimientos quirúrgicos complejos, desde reparaciones de fracturas hasta la eliminación de tumores, hace que esta área de la medicina veterinaria sea no solo esencial, sino también altamente valorada.

En esta investigación se explorará el potencial de negocio en la cirugía veterinaria. La intersección entre la pasión por el cuidado animal y las oportunidades de negocio promete un futuro vibrante para la cirugía veterinaria, proporcionando no solo un impacto positivo en la salud animal, sino también una base sólida para un empresa sostenible y en crecimiento.

ANTECEDENTES:

La cirugía veterinaria es tan antigua, como la cría de los animales domésticos y la agricultura, y, sin duda, todavía más antigua que la medicina humana, porque la tendencia de curarse dirigió primero a evitar los perjuicios materiales. En los primeros orígenes de la medicina coinciden las dos cirugías: la humana y la veterinaria, de modo que tenemos derecho de hablar de una medicina común, porque los dibujos antiguos que poseemos pertenecen a los hombres y a los animales.

OBJETIVOS

El objetivo general:

La cirugía veterinaria es mejorar la salud y el bienestar de los animales mediante la intervención quirúrgica para tratar, corregir o prevenir problemas médicos. Este objetivo se desglosa en varios componentes clave que abarcan el diagnóstico, tratamiento, y la prevención de enfermedades o lesiones en animales.

Los objetivos específicos:

La cirugía veterinaria se enfocan en aspectos concretos del tratamiento y manejo quirúrgico de los animales. Estos objetivos permiten abordar problemas médicos particulares y mejorar de manera tangible la salud y el bienestar de los animales. Algunos de los objetivos específicos más comunes:

1. Resolución de Lesiones Traumáticas

Reparación de Fracturas
Tratamiento de Lesiones de Tejidos Blandos

2. Corrección de Anomalías Congénitas

Reparación de Malformaciones Congénitas.
Intervenciones en Síndromes Genéticos

3. Tratamiento de Enfermedades Internas

Extracción de Tumores
Cirugía de Órganos Internos

4. Manejo de Enfermedades Crónicas

Cirugía de Articulaciones
Tratamiento de Enfermedades Endocrinas

5. Prevención y Control de Enfermedades

Esterilización y Castración
Cirugía Preventiva

6. Mejora de la Calidad de Vida

Alivio del Dolor
Restauración de la Funcionalidad

7. Facilitación del Diagnóstico

Obtención de Biopsias.
Exploración Quirúrgica.

8. Manejo de Urgencias

Intervenciones de Emergencia

9. Educación y Formación

Capacitación Continua
Educación a Propietarios

Estos objetivos específicos ayudan a guiar las prácticas quirúrgicas veterinarias para tratar eficazmente a los animales y mejorar su salud y calidad de vida en función de sus necesidades individuales.

JUSTIFICACION

La justificación para realizar cirugía veterinaria se basa en una combinación de factores clínicos, éticos y prácticos que evidencian la necesidad y el beneficio de los procedimientos quirúrgicos en la medicina veterinaria.

La cirugía es a menudo necesaria para tratar condiciones graves que no pueden ser manejadas eficazmente con medicación o tratamientos no invasivos.

Tratamiento de condiciones médicas críticas, como podrían ser las intervenciones necesarias ya que muchas enfermedades y lesiones no pueden ser tratadas adecuadamente solo con medicamentos o terapias no invasivas. La cirugía proporciona una solución efectiva para corregir problemas anatómicos, eliminar tumores, reparar fracturas o abordar otras afecciones graves. Y para la **preservación de la vida ya que la** cirugía puede ser crucial para salvar la vida del animal en casos de emergencias como torsiones gástricas, obstrucciones intestinales, o lesiones traumáticas severas.

Y como justificación acerca del porque se seleccionó este tema es porque es una de las áreas más necesaria e importantes que todo médico veterinario necesita saber indispensablemente para una mejor ejecución de nuestra profesión.

MARCO TEORICO

Clasificación de Cirugías

- **Cirugía Electiva:** Procedimientos no urgentes realizados por razones preventivas o para mejorar la calidad de vida, como esterilización o corrección de anomalías congénitas.
- **Cirugía de Emergencia:** Intervenciones realizadas en situaciones críticas que amenazan la vida, como obstrucciones intestinales o traumatismos severos.
- **Cirugía de Urgencia:** Procedimientos necesarios para tratar condiciones que requieren intervención rápida pero no son necesariamente emergencias.

Principios Básicos de la Cirugía Veterinaria

Principios de la Técnica Quirúrgica

- **Asepsia y Antisepsia:** La asepsia se refiere a la ausencia de material infeccioso o infección. La asepsia quirúrgica es la ausencia de todos los microorganismos dentro de cualquier tipo de procedimiento invasivo. La técnica estéril es un conjunto de prácticas y procedimientos específicos realizados para hacer que los equipos y áreas estén libres de todos los microorganismos y para mantener esa esterilidad. (LibreTexts)
- **Hemostasia:** Controlar el sangrado durante la cirugía mediante técnicas como la ligadura de vasos sanguíneos, cauterización o el uso de agentes hemostáticos.
- **Mínima Manipulación:** Manipular los tejidos de manera delicada para reducir el trauma y promover una recuperación más rápida.

Fases de la Cirugía

- **Preoperatoria:** Evaluación del estado general del animal, preparación del sitio quirúrgico, y planificación del procedimiento. Incluye la evaluación de riesgos y la administración de premedicación.
- **Intraoperatoria:** Ejecución del procedimiento quirúrgico, manejo de la anestesia, y monitoreo continuo del estado del paciente.
- **Postoperatoria:** Manejo del cuidado postoperatorio, control del dolor, y seguimiento para asegurar una recuperación exitosa.

Anatomía y Fisiología Relevante

Conocimiento Anatómico

- **Anatomía General:** Conocimiento detallado de la anatomía de los diferentes sistemas corporales (musculo esquelético, cardiovascular, respiratorio, gastrointestinal, etc.) es esencial para realizar procedimientos quirúrgicos con precisión.
- **Anatomía Específica:** Familiaridad con la anatomía específica de cada especie (perros, gatos, caballos, etc.) para adaptar técnicas quirúrgicas a las características de cada animal.

Fisiología y Respuesta Quirúrgica

- **Respuesta Inflamatoria:** Comprender la respuesta inflamatoria del cuerpo a la cirugía y cómo manejarla para minimizar complicaciones.
- **Cicatrización:** Conocimiento de los procesos de cicatrización de heridas y cómo optimizar la recuperación mediante técnicas quirúrgicas y cuidados postoperatorios adecuados.

Anestesia y Analgesia

- **Anestesia General:** Uso de agentes anestésicos para inducir la pérdida de conciencia y controlar el dolor durante la cirugía.
- **Analgesia:** Manejo del dolor postoperatorio mediante medicamentos analgésicos y técnicas de analgesia regional o general.
- **Monitoreo:** Vigilancia continua de los signos vitales del animal durante la anestesia para asegurar su seguridad.

Complicaciones y Manejo de Riesgos

Complicaciones Comunes

- **Infección Postoperatoria:** Riesgo de infección en el sitio quirúrgico y estrategias para su prevención y tratamiento.
- **Hemorragia y Shock:** Manejo de sangrado excesivo y posibles estados de shock durante y después de la cirugía.
- **Reacciones Adversas a Anestesia:** Manejo de posibles efectos secundarios o reacciones adversas a los agentes anestésicos.

Estrategias de Prevención

- **Técnicas Quirúrgicas Adecuadas:** Implementación de técnicas quirúrgicas seguras y eficaces para reducir el riesgo de complicaciones.

- **Cuidado Postoperatorio:** Proporcionar un seguimiento adecuado y cuidados postoperatorios para promover una recuperación sin complicaciones.

Ética y Consideraciones Profesionales

Consideraciones Éticas

- **Bienestar Animal:** Asegurar que los procedimientos quirúrgicos se realicen con el mayor respeto por el bienestar y la comodidad del animal.
- **Consentimiento Informado:** Garantizar que los propietarios de mascotas comprendan los riesgos y beneficios de los procedimientos quirúrgicos y den su consentimiento informado.

Las 10 cirugías veterinarias más comunes en perros y gatos:

- **Esterilización y castración:** La esterilización y castración son cirugías comunes y preventivas para perros y gatos. Reducen el riesgo de enfermedades y problemas de comportamiento, y también ayudan a controlar la población de animales callejeros.
- **Tratamiento de heridas:** Las heridas en perros y gatos son comunes, especialmente en animales activos. Los procedimientos de emergencia para el tratamiento de heridas pueden incluir la limpieza de la herida, la sutura y el vendaje.
- **Extracción de dientes:** La extracción de dientes puede ser necesaria en caso de enfermedad dental avanzada o lesiones graves en la boca del animal.
- **Cirugía ortopédica:** La cirugía ortopédica puede ser necesaria para corregir problemas como luxaciones, fracturas y enfermedades degenerativas de las articulaciones.
- **Extracción de tumores:** La extracción de tumores puede ser necesaria si se sospecha que un tumor es canceroso o si está causando problemas en el animal.
- **Cirugía gastrointestinal:** La cirugía gastrointestinal puede ser necesaria para tratar problemas como obstrucciones intestinales, torsión gástrica y otros problemas digestivos.
- **Laparoscopia veterinaria:** Es una técnica quirúrgica mínimamente invasiva que utiliza un endoscopio para visualizar y realizar procedimientos en la cavidad abdominal de los animales. La laparoscopia se utiliza para biopsias, esterilización y extracción de cuerpos extraños, entre otras aplicaciones. La técnica de laparoscopia es menos invasiva que la cirugía abierta tradicional, lo que puede reducir el tiempo de recuperación y los riesgos de complicaciones postoperatorias. Además, la laparoscopia también puede ser utilizada para fines diagnósticos, ya que permite examinar los órganos internos de los animales sin necesidad de una cirugía mayor.
- **Cirugía ocular:** La cirugía ocular puede ser necesaria para tratar problemas como úlceras corneales, cataratas, glaucoma y lesiones en los ojos.

- Cirugía de la piel: La cirugía de la piel puede ser necesaria para tratar problemas como tumores cutáneos, quistes y abscesos.
- Endoscopia: La endoscopia es un procedimiento que se utiliza para examinar el interior del cuerpo del animal sin necesidad de cirugía invasiva. Puede ser necesaria para diagnosticar problemas como enfermedades gastrointestinales y respiratorias. (HOME, 2023).

CONCLUSION

En conclusión, la cirugía veterinaria es una herramienta indispensable para la medicina veterinaria, proporcionando soluciones efectivas para una amplia gama de problemas médicos en animales. Su contribución al bienestar animal, la prevención de enfermedades, y el avance en el campo médico subraya su importancia y el compromiso continuo de los profesionales con la excelencia en el cuidado de los animales. La cirugía veterinaria no solo mejora la salud de los animales, sino que también fortalece la relación entre los seres humanos y sus compañeros animales, promoviendo un enfoque integral y compasivo hacia su cuidado.

BIBLIOGRAFIA

- [Cirugía veterinaria | Todo lo que debes saber sobre la cirugía veterinaria para tu mascota – HOSPITAL VETERINARIO EN MEXICO 24 HORAS | ANIMAL HOME](#)
- [1.5: La asepsia quirúrgica y los principios de la técnica estéril - LibreTexts Español](#)
- dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6107785#:~:text=Mientras algunos —exagerando la capacidad de nuestra misión—no,pertenecen a los hombres y a los animales.