



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ

NOMBRE DE LA PROFESORA: PAOLA GUADALUPE DOMÍNGUEZ

MATERIA: TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS

NOMBRE DEL TEMA: TESIS “COLICO EN EQUINOS”

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: IX

9 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 10 DE JUNIO DEL 2025



TESIS EN: COLICO EN EQUINOS



OBJETIVOS

GENERAL:

Investigar y analizar las causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento y prevención del cólico equino, con el fin de proporcionar un enfoque integral para la gestión y cuidado de la salud digestiva de los caballos.

ESPECIFICOS:

- Identificar las principales causas del cólico equino
- Describir los síntomas clínicos del cólico equino, facilitando la identificación temprana de la afección
- Examinar los métodos diagnósticos utilizados por los veterinarios para determinar la naturaleza del cólico
- Evaluar los tratamientos disponibles para el cólico equino, tanto farmacológicos como quirúrgicos,
- Proponer estrategias de prevención y manejo,
- Sensibilizar sobre la importancia de la atención temprana ante los primeros signos de cólico

HIPOTESIS

El cólico equino está estrechamente relacionado con la alimentación inadecuada, el manejo ambiental deficiente y el estrés, siendo factores predisponentes clave en su aparición. En particular, una dieta alta en granos y baja en fibra, combinada con un entorno estresante o cambios frecuentes en el manejo, aumentan la probabilidad

ESTA HIPÓTESIS SUGIERE

la intervención en los hábitos alimenticios y en la gestión ambiental de los caballos puede reducir significativamente la incidencia de cólicos. Además, sugiere que un enfoque preventivo que integre estos factores podría ser esencial para reducir la mortalidad y mejorar la calidad de vida de los caballos afectados por esta afección.

TIPO DE ESTUDIO

tipo observacional, descriptivo y analítico de corte transversal. Se busca determinar la prevalencia de cólico en equinos, así como identificar posibles factores de riesgo asociados a su aparición, dentro de una población equina ubicada en Centro equino pamalar

TAMAÑO DE MUESTRA

El tamaño muestral se estimará utilizando la fórmula para proporciones en estudios transversales, considerando una prevalencia esperada del 10-15% para cólico equino, un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%. La fórmula a utilizar será: $n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{d^2}$ donde Z es el valor crítico para el nivel de confianza, p es la prevalencia esperada, q es $1-p$, y d es el margen de error.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Los datos recolectados serán ingresados y analizados utilizando software estadístico como SPSS o Excel. Estadística descriptiva: se utilizarán frecuencias, porcentajes, medias y desviaciones estándar para caracterizar la muestra. Estadística inferencial: se aplicará la prueba de chi-cuadrado (χ^2) para evaluar la asociación entre variables categóricas, y regresión logística para identificar factores de riesgo. El nivel de significancia será del 5% ($p < 0.05$).

DISEÑO METODOLÓGICO

POBLACIÓN Y MUESTRA

La población en estudio está conformada por equinos (caballos, yeguas y potros) alojados en [Centro equino pamalar] durante el periodo comprendido entre [fecha de inicio] y [fecha de finalización]

TECNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La información será recolectada mediante una ficha técnica estructurada, diseñada específicamente para este estudio. Los datos se obtendrán a través de: Entrevista directa con los propietarios o responsables de los equinos. Revisión de registros clínicos. Evaluación clínica veterinaria en campo (si aplica).

CONSIDERACIONES ÉTICAS

El estudio cumplirá con las normas éticas establecidas para la investigación con animales, según lo estipulado por [nombre del comité ético o institución]. Se solicitará el consentimiento informado a los propietarios de los equinos participantes, garantizando la confidencialidad de los datos.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Equinos mayores de 6 meses de edad. Animales cuyo propietario consienta participar en el estudio. Casos con historial clínico completo disponible.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

Equinos con patologías digestivas distintas al cólico documentadas previamente. Animales con datos incompletos o inconsistentes. Equinos que hayan recibido tratamiento veterinario reciente que pueda interferir con el diagnóstico.

VARIABLES DEL ESTUDIO

Variables dependientes: Presencia o ausencia de cólico.
Variables independientes: Edad, Sexo, Raza, Tipo de dieta, Frecuencia de alimentación, Acceso a agua, Manejo de desparasitación, Cambios recientes en la rutina, Estacionalidad.

Bibliografía: Antología UDS