



Nombre del alumno:

- Mariana Aguilar Jiménez

Nombre del trabajo: Protocolo de Tesis “Depredadores Ocultos” (Toxocara Canis-Cati)

Materia: Seminario de Tesis

Grado: 8°

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de marzo del 2025

PROBLEMA IDENTIFICADO: A causa de las lluvias en Chiapas la propagación de parásitos se ha elevado exponencialmente siendo un riesgo sanitario tanto para las mascotas como el ser humano ya que algunos parásitos son de riesgo zoonótico afectando la salud del ser humano, el poco conocimiento de los parásitos hace de este un problema grave ya que evita la erradicación de estos y así mismo el mal protocolo de desparasitación y mal manejo de mascotas expone de manera contundente problemas más graves con estos parásitos incluyendo la muerte de nuestras mascotas, el mal manejo incluye el exponer indebidamente a las pequeñas especies a parásitos en zonas abiertas contaminadas causando así diarreas y vómitos que se confunden con otras patologías que hacen al propietario en su desconocimiento auto medicar a sus mascotas o no llevarlas al médico veterinario desde un inicio de su adopción o compra afectando así a su mascota y a otras alrededor de esta

PROBLEMA DELIMITADO: Parasitología en pequeñas especies y protocolos de erradicación de parasito en Comitán

ENFOQUE JUSTIFICADO: Concientizar la gravedad del impacto de los parásitos en la vida animal y humana en Comitán a través de una Clínica Veterinaria que ha implementado el uso de estudios coprológicos por la gravedad de casos de parasitosis que han afectado a la zona comiteca ya que el evitar el estudio ha hecho que eleven los casos de mal tratamiento parasitario, ya que la desparasitación preventiva es inútil si no conocemos si la mascota está en un cuadro de parasitosis y en su caso que parasito afecta al felino o canino o si es una patología intestinal y no un problema de parásitos

HIPÓTESIS

Los parásitos son el problema más grande en el área de consulta veterinaria y en el hogar de cualquier dueño de mascotas. Ya que, como dueños, pueden ver los síntomas y por la falta de conocimiento, optan por no hacer nada, llevándolos a consulta, cuando la condición de su mascota es más grave.

Las enfermedades por parásitos pueden desarrollar síntomas de padecimientos gastrointestinales que se puede confundir con alguna otra patología del sistema digestivo, teniendo como resultado un mal diagnóstico, prolongando el padecimiento del animal, realizando las técnicas necesarias de diagnóstico, así como los posibles diferenciales que se puedan obtener. Para darle el tratamiento ideal, siendo más rápida la recuperación, así como minimizar el sufrimiento de la mascota. Muchas veces algunos dueños, cuando llevan a su mascota grave, le dejan la total responsabilidad al Médico Veterinario, siendo así, que es más tardía su recuperación, éste tipo de casos se deben de minimizar y concientizar que el bienestar de las mascotas es de vital importancia.

Proporcionar un buen tratamiento a la mascota puede evitar agravar este problema, muchos dueños de animales suelen optar por tratamientos caseros lo que evita erradicar el problema, esto se debe al desconocimiento de las enfermedades del sistema digestivo de felinos y caninos o bien el no querer ir a un médico veterinario. Algunos tratamientos tradicionales pueden ser efectivos para las mascotas, recordemos que no todos los animales, reaccionan de la misma manera, siendo así, que puedan tener reacciones adversas sobre éste

miso, causando una resistencia, una complicación de salud, minimizando la eficacia de los tratamientos tradicionales, optando por el uso de fármacos.

Los tratamientos en parasitosis suelen ser muy objetivos, a esto nos referimos que atacan específicamente, por ello necesitamos un tratamiento estrictamente elaborado y conocer los distintos desparasitantes, fármacos, antibióticos o farmacología en general, para elaborarlo con los requerimientos necesarios para la mascota. La mayoría de los dueños piensan que el uso de métodos tradicionales puede ser eficaz al tratamiento de las mascotas, no tomándole importancia el llevarlos con una consulta veterinaria, prolongando la condición. El uso de fármacos puede ser más eficaz que el uso de tratamientos tradicionales, por eso es importante mantener el control adecuado de las mascotas, teniendo como resultado la eficacia de los fármacos.

Saber cómo diagnosticar a una mascota parasitada es de vital importancia para no confundir una parasitosis con cualquier otro padecimiento que se esté presentando, por ende, se tienen diversas pruebas de laboratorio o un diagnóstico más rudimentario como el visual. Para mayor resultado, se debe de concientizar a los dueños, que, al tener una mascota, es una responsabilidad de su salud y bienestar, mediante una explicación adecuada en las consultas, campañas de concientización, control y erradicación de éstas diversas condiciones.

VARIABLES

Hoy en día el uso de Fármacos ha sido un factor clave en la Medicina Veterinaria, ya que, gracias a los avances farmacéuticos, se han desarrollado medicamentos más eficaces, que han ayudado al control de enfermedades o parásitos, tomando en cuenta el aporte de las diferentes cadenas farmacéuticas que aunque todas proporcionan un tx adecuado, cada uno se desarrolla por la necesidad de erradicar las distintas enfermedades o en específico molestias en el cuerpo de la mascota, una de estas ha sido los parásitos no se tiene una fecha en específico pero se tiene registro de algunos primeros antiparasitarios por ejemplo del primer medicamento para estos data de hace unos 400 años aproximadamente, también el descubrimiento de una clase de compuestos llamados avermectinas que mataban a gusanos y parásitos causantes de infecciones , y como complemento 1981 cuando se introdujo la ivermectina como producto comercial para la salud animal, con esto también sus complementos farmacológicos que podrían contrarrestar síntomas significativos en los problemas de parásitos como antieméticos, antidiarreicos, analgésicos, cada uno de estos desarrollados por diversas empresas farmacéuticas que han mejorado su fórmula, por ende el peso, la raza, edad, o así mismo el tipo de parásito dependería de la dosis y medicamentos o antiparasitarios a aplicar en el tratamiento de la mascota.

La Medicina tradicional ha sido un factor que puede poner en riesgo la recuperación de las mascotas, utilizando métodos que no están avalados por estudios, por lo tanto, desconociendo su eficacia, causando efectos adversos como intoxicaciones o alguna otra reacción que pueda afectar aún más la

condición de la mascota como por ejemplo la misma resistencia de los parásitos. Ya que al no tener conocimiento sobre los riesgos del uso de infusiones o cualquier mezcla de hierbas o esencias, así mismo, sobre la correcta aplicación y uso de medicamentos o el simple conocimiento de la existencia de estos en el área de salud animal puede generar alguna complicación que comprometa la salud del animal, el conocimiento de enfermedades en nuestras mascotas así cómo tratarlas es un factor que se debe de implementar ante la sociedad, para evitar la propagación y así mismo que el mismo animal no se comprometa físicamente, así como prolongar la calidad de vida de la mascota.

OBJETIVOS GENERALES

- Promover la salud y bienestar de las mascotas a través de transmitir información en la consulta veterinaria y a través de redes sociales
- Conocer el principal parasito que ataca en el área veterinaria para saber cómo erradicarlo
- Reconocer las diferencias entre parásitos y saber cómo identificarlos para brindar un tratamiento adecuado
- Identificar los distintos sistemas de diagnóstico veterinario en parasitología y así ser más eficiente en el área de consulta veterinaria

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la importancia de que los dueños tengan el cuidado correcto de sus mascotas en el aspecto de enfermedades intestinales
- Identificar los distintos fármacos de tratamiento parasitario esto incluyendo el mecanismo de acción (farmacodinamia, farmacocinética) y para que parásitos están destinados
 - Identificar como se presentan los parásitos en felinos y caninos
 - Emitir información adecuada acerca de la morfología, ciclo de vida, e información relacionada al toxocara canis y cati, a través de la consulta, redes sociales, y diversos sistemas de comunicación
- Promover las medidas de control parasitario mediante un protocolo de erradicación parasitaria que constituiría de desparasitación, bioseguridad, dietas adecuadas y la concientización de la gravedad de parásitos en Chiapas

JUSTIFICACIÓN

Derivado de las distintas complicaciones que se han presentado en el área Veterinaria, con las distintas patologías intestinales que suelen derivar a la muerte de las mascotas nos ha interesado promover el conocimiento en el cuidado adecuado de las mascotas sobre todo en el aparato digestivo que suele ser confuso o simplemente la desinformación ha hecho que cada vez sean más los descensos, sobre todo también el informarnos también a nosotras mismas para ser objetivas y precisas en el área de consulta. Es necesario realizar las diferentes pruebas para llegar a un diagnóstico certero, esto para poder aplicar el tratamiento adecuado, así como evitar una resistencia del dicho parásito. Generando una mayor solución a éste problema que azota a la población.

Los problemas por Toxocara Canis-Cati es un parásito que ha impactado en la Ciudad por diferentes estaciones del año, es más frecuente en la temporada de lluvias y como los dueños de las mascotas que no llevan un control necesario.

Para tener un control sobre las enfermedades o parásitos en animales, es importante concientizar a todas las personas que tengan o no mascotas, ya que un grave problema en la actualidad, son los animales que están en abandono en las calles, siendo un foco de infecciones y condiciones que se pueden transmitir a aquellas mascotas que tienen dueño. La mayoría de los Médicos Veterinarios podrían realizar éstas campañas, publicaciones en redes sociales, periódicos, revistas, visitas a las estaciones de radio, utilizando todos los medios posibles, para brindar ésta información, Dando como inicio a la prevención y erradicación de diferentes enfermedades, como segundo método, llevar un control correcto de la desparasitación y vacunación.

En Comitán por cada familia encontramos un mínimo de un perro, hay familias en las cuales hay más de una mascota, sin contar la cantidad de caninos y felinos en estado de abandono, no hay datos a nivel público acerca de cuantas familias hay en Comitán con mascotas, pero en 2020 la población ascendió a 1666,178 habitantes siendo de 52.2% mujeres y niñas, 47.8% hombres y niños (DATA MÉXICO 2020) si hacemos un análisis más profundo las mujeres suelen ser el género más común en tener una o más mascotas, además del acumulo excesivo de mascotas, si por cada mujer asignamos un perro o gato dictaría que el 52.2% de población animal existe en Comitán esto sin contar el género masculino y con la cantidad mínima de mascotas por persona, en nuestro país existe cerca de 23 millones de perros, de los cuales 70% (INEGI 2022) están en situación de calle, si ponemos únicamente un porcentaje del 5% de perros abandonados en Comitán la cifra sería de 5,635 perros aproximadamente, cada uno de ellos sin ningún tipo de atención médica lo cual los hace un punto principal de propagación de enfermedades

DISEÑO METODOLÓGICO

- Crear páginas en diferentes plataformas digitales como en Instagram, Facebook y Tik Tok, para promover información, así como concientizar a la población sobre los cuidados esenciales, en sus mascotas, para su bienestar, obteniendo seguidores, vistas y que compartan nuestro contenido para ampliar la comunidad y poder ser reconocidos en lapso de tiempo de 1 mes.

- A través de coprológicos desarrollaremos un estudio de 16 especímenes caninos y felinos, en los cuales observaremos si hay presencia de parásitos o alguna otra patología intestinal, que pueda ser confundida con estos y los síntomas que presentaron cada animal en un tiempo de 2 semanas, obtener los pacientes.

- Conocer cómo se presentan los diversos parásitos en caninos y felinos a través de signos, síntomas y cualquier forma que nos permita proporcionar un diagnóstico correcto y evitar la confusión entre parásitos, teniendo en cuenta los tipos de parásitos de las especies cómo

Caninos

Signos de parásitos gastrointestinales

- Cestodos: Los signos de infestación varían desde la incapacidad de digerir y absorber los alimentos con normalidad, malestar, irritabilidad, apetito variable y pelo desgredado hasta cólicos y diarrea leve. Puede no haber signos en los casos leves. En casos raros se observa un plegado telescópico del intestino (intususcepción), emaciación y convulsiones. El diagnóstico se basa en el

hallazgo de segmentos o huevos de tenia en las heces o pegados al pelo alrededor del ano.

- Anquilostomas: La anemia en los cachorros jóvenes es el signo característico, y a menudo mortal, de la infestación por *Ancylostoma caninum*. La anemia es el resultado de la succión de sangre y las heridas internas sangrantes que se producen cuando estos anquilostomas cambian sus lugares de alimentación interna en el intestino delgado, dejando heridas abiertas a su paso. Los cachorros que sobreviven desarrollan alguna inmunidad y muestran signos menos graves. Sin embargo, los animales desnutridos y debilitados pueden seguir creciendo mal y sufrir anemia a largo plazo. Los perros maduros y bien nutridos pueden albergar algunos gusanos sin mostrar signos; estos perros son a menudo la fuente directa o indirecta de infestación para los cachorros. Las infestaciones graves van acompañadas de diarrea con heces oscuras y alquitranadas. En la enfermedad a largo plazo se desarrolla anemia, pérdida de apetito, pérdida de peso y debilidad. En los cachorros con infestaciones desbordantes puede producirse una neumonía que dificulta la respiración.
- Gusanos redondos: Los gusanos redondos grandes conocidos como ascáridos son frecuentes en perros,

especialmente en cachorros. La especie más importante es *Toxocara canis*.

La primera señal de infestación en animales jóvenes es la falta de crecimiento y mal estado general. Los animales infestados tienen un pelo opaco y a menudo parecen "barrigones". Pueden vomitar gusanos y a menudo los eliminan en las heces. En las primeras fases, la migración larvaria puede causar neumonía, que puede estar asociada con tos. Puede haber diarrea con moco. En los perros y en los gatos, la infestación se diagnostica mediante la detección de los huevos de los gusanos redondos en las heces utilizando un microscopio.

- Gusanos látigo: Los gusanos látigo adultos (*Trichuris vulpis*) en los perros se suelen encontrar en el colon y el ciego, una parte del intestino grueso. Se adhieren firmemente a la pared intestinal.

No se observan signos en las infestaciones leves, pero a medida que aumenta el número de gusanos, el ciego y el colon pueden inflamarse, lo que puede causar diarrea y pérdida de peso. En las infestaciones graves puede verse sangre fresca en las heces y también puede producirse anemia.

- Trematodos intestinales: En general, los trematodos intestinales no causan enfermedad a menos que haya un gran número de trematodos. Las infestaciones graves pueden causar inflamación intestinal, especialmente del intestino delgado. Varios medicamentos antiparasitarios son eficaces frente a los parásitos intestinales.

❖ Identificar tres tipos de diagnóstico mediante:

Biometría Hemática: El hemograma es el examen de laboratorio de mayor uso para la evaluación patológica en el canino, por lo que se hace necesario disponer de valores referenciales adecuados para poder interpretar correctamente los resultados y así obtener una conclusión válida. Este análisis brinda datos valiosos sobre el estado de salud de la mascota. Además de ser una herramienta valiosa para la medicina preventiva sobre todo en animales de edad avanzada detectando enfermedades en una fase temprana, éste procedimiento tarda aproximado de 24-48 hrs si es que se manda a un laboratorio externo, si es en la clínica tarda menos horas.

En el caso de los gatos, esto es aún más importante porque no suelen mostrar síntomas externos en las fases iniciales de muchas enfermedades, que, sin embargo, sí son detectables si se realiza una analítica temprana. Este análisis puede proporcionar información importante sobre la salud del animal, como la presencia de anemia o infecciones; también se utiliza como examen previo a una cirugía o para diagnosticar una posible enfermedad, éste procedimiento tarda aproximado de 24-48 hrs si es que se manda a un laboratorio externo, si es en la clínica tarda menos horas.

Coprológico: El análisis coprológico veterinario suele realizarse para determinar si el animal tiene parásitos que pueden llegar a destruir la mucosa intestinal de la mascota y poner en peligro su salud, pero también es el primer paso para excluir otro tipo de patologías

Los parásitos intestinales suelen ser las causas más frecuentes de diarreas, vómitos o pérdida brusca de peso. El animal por norma general ha sido infectado por una situación de mala higiene o contagio que le ha provocado los síntomas mencionados. En la mayoría de clínicas veterinarias que cuenten con laboratorio se puede realizar de una forma rápida y tener el resultado en el mismo día

Examen visual: éste procedimiento se realiza, mientras el paciente se encuentra en consulta, se puede extraer un poco de heces, así mismo, se puede observar los huevos de los parásitos, puede ser en forma de arroz, sin la necesidad de tomar una muestra para estudiarla, también se pueden estudiar los diferentes signos y síntomas que presente la mascota, para descartar la posible patología que padece.

Con la anamnesis y prueba de copro, es más eficaz obtener un resultado, se tiene en cuenta que el tiempo para tener un diagnóstico es rápido y fácil de realizar.

Identificar los diversos síntomas que pueden ayudarnos a un diagnóstico correcto algunos de ellos son:

- Molestias. Puede que al tocar al gato tenga molestias como hinchazón y sensibilidad en la tripa, puede que tenga parásitos internos que le estén causando dolor.
- Heces sueltas. Si hay frecuente diarrea, es posible que se deba a que tiene algún tipo de parásito intestinal.

- Gusanos en las heces. Este síntoma es totalmente esclarecedor.

Parásitos o bien algo parecido a arroz

- Orina. Si orina con demasiada frecuencia, el pis es muy oscuro o no controla el lugar en el que lo hace, puede que tenga algún tipo de parásito, interno o no.

- Vómitos. Si, además de las regurgitaciones de pelo, vomita, puede que sea un indicativo de una infección intestinal por parásitos.

- Sangre. Que haya sangre en la orina, las heces o los vómitos, es otro síntoma de infección parasitaria.

- Pérdida del apetito. La pérdida del apetito y la consiguiente bajada de peso es un síntoma de que tiene molestias intestinales y parásitos.

- Apatía. Puede que el gato esté más apático o menos activo si está enfermo por parásitos.

- Pelaje seco o duro. Es poco frecuente detectar una infección por medio del pelaje. Sin embargo, a algunos gatos sí les afecta de este modo.

- Rascarse. puede que tenga algún parásito en la piel. Una inspección ocular puede ser muy esclarecedora.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://repositorio.una.edu.ni/3931/1/tnl70g633.pdf> Manual para Interpretación de Exámenes Laboratoriales de rutina en caninos . Rebeca del Rosario Gómez María Angelica Gutierrez Millón, 8 de Octubre del 2019

<https://blog.barkyn.es/salud/examen-coproparasitologico-o-examen-de-las-heces-de-mi-perro-debo-hacerlo> Examen coproparasitológico o examen de las heces de mi perro ¿debo hacerlo? Irene Martínez 16 de enero de 2021

<https://www.kivet.com/pruebas-veterinarias-coprologicas/> Análisis coprológico en animales 2025 Kivet

[Parásitos gastrointestinales de los perros - Propietarios de perros - Manual de veterinaria de MSD. parásitos gastrointestinales.](#)

<https://madagascarmascotas.com/blog/como-saber-si-tu-gato-tiene-parasitos/>