



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ricardo Cordova Santiz

Nombre del tema : Parásitos internos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Patologías y Técnicas quirúrgicas en equinos

Nombre del profesor: Cruz Lopez Raul de Jesus

Nombre de la Licenciatura: Veterinaria

Cuatrimestre: 5

Contenido

Parásitos Internos en Equinos: Desafíos y Manejo	3
Generalidades del Tema.....	3
Antecedentes	3
Planteamiento del Problema	3
Hipótesis.....	4
Justificación	4
Objetivos	4
Desarrollo del Tema	4
Ciclo de Vida y Transmisión.....	5
Síntomas Clínicos	5
Tratamiento y Control	5
Prevención	5
Conclusión	6
Bibliografía	6

Parásitos Internos en Equinos: Desafíos y Manejo

Generalidades del Tema

Los parásitos internos en los equinos son organismos que viven en el sistema digestivo de los caballos y se alimentan de los nutrientes del hospedador, lo que puede generar trastornos de salud. Estos parásitos pueden ser de diferentes tipos, como nematodos (gusanos redondos), tenias y protozoos, los cuales pueden afectar de forma significativa la productividad de los caballos, su bienestar y, en casos graves, llevar a la muerte del animal. Los parásitos internos no solo son un desafío para la salud de los caballos, sino también para la economía ganadera, ya que su control y tratamiento involucran costos importantes. **Lloyd, J. E., & Matthews, J. B.** (2016)

Antecedentes

Los parásitos internos han sido un problema conocido en la medicina veterinaria desde hace siglos, y su impacto en los caballos no ha disminuido con el tiempo. Se sabe que el ciclo de vida de los parásitos es complejo, y la transmisión ocurre principalmente a través de la ingestión de huevos o larvas que están presentes en el pasto, el agua o el ambiente. A lo largo de los años, se ha avanzado en la investigación sobre la biología de estos parásitos, el desarrollo de fármacos para su tratamiento y las estrategias para reducir la carga parasitaria en los caballos.

En México, la prevalencia de infecciones parasitarias en caballos ha sido documentada en diversos estudios que muestran un alto porcentaje de caballos infestados, especialmente en aquellos que son mantenidos en condiciones de pastoreo intensivo o que carecen de un manejo adecuado de salud. Sin embargo, aún existen desafíos en la implementación de programas de control adecuados debido a la falta de conocimiento sobre las especies de parásitos predominantes y el uso inadecuado de antiparasitarios. **loyd, J. E., & Matthews, J. B.** (2016).

Planteamiento del Problema

A pesar de los avances en el conocimiento sobre los parásitos internos en equinos, sigue siendo un problema de salud pública y ganadera a nivel mundial, incluyendo México. La infestación por parásitos internos no solo afecta a la salud de los caballos, sino que también disminuye su rendimiento físico y productivo, lo que puede resultar en pérdidas económicas para los ganaderos y otros actores involucrados en la industria equina. La resistencia a los antiparasitarios debido al uso incorrecto de estos medicamentos y la falta de un manejo preventivo adecuado agravan aún más este problema. **Urquhart, G. M., Armour, J., Duncan, J. L., & Dunn, A. M.** (1996).

Hipótesis

Si se implementan programas de manejo integrado de parásitos que incluyan desparasitación regular, control ambiental y educación a los ganaderos, se podrá reducir significativamente la carga parasitaria en los equinos, mejorando su salud y su rendimiento en las actividades productivas.

Justificación

La investigación sobre los parásitos internos en equinos es crucial para mejorar la salud de estos animales y aumentar la rentabilidad de la industria ecuestre. Un enfoque adecuado para el control de parásitos no solo ayudará a mantener a los caballos saludables, sino que también reducirá los costos relacionados con el tratamiento de infecciones parasitarias y mejorará la productividad. En México, donde las prácticas ganaderas a menudo no siguen protocolos estrictos de control parasitario, es necesario mejorar la educación sobre los riesgos de la infestación parasitaria y la implementación de estrategias preventivas y de manejo integrado. Este estudio puede contribuir a la mejora de las prácticas de manejo y a la reducción de las pérdidas económicas en el sector. **Hubbard, W. A., & Sweeney, W. T. (2018)**

Objetivos

Objetivo General:

Analizar la prevalencia y el impacto de los parásitos internos en equinos, con el fin de proponer estrategias efectivas para su control y prevención. **Urquhart, G. M., Armour, J., Duncan, J. L., & Dunn, A. M. (1996).**

Objetivos Específicos:

1. Identificar los parásitos internos más comunes en los equinos en diferentes condiciones de manejo y en diversas regiones de México.
2. Evaluar los efectos de las infestaciones parasitarias en la salud y productividad de los caballos.
3. Examinar la eficacia de los tratamientos antiparasitarios más utilizados en la ganadería equina mexicana.
4. Proponer un plan de manejo integrado de parásitos basado en la información recabada, que contemple estrategias preventivas, diagnósticas y terapéuticas. **Hubbard, W. A., & Sweeney, W. T. (2018)**

Desarrollo del Tema

Tipos de Parásitos Internos en Equinos

Los parásitos internos de los equinos son diversos, pero los más comunes incluyen:

1. **Nematodos (gusanos redondos):**
Estos parásitos son los más prevalentes en los caballos y se encuentran principalmente en el intestino grueso y delgado. Entre ellos, destacan *Strongylus vulgaris*, *Strongylus equinus*, *Parascaris equorum* y *Oxyuris equi*. Los nematodos causan cólicos, diarrea, pérdida de peso y debilidad general.
2. **Tenias:**
Las tenias son parásitos planos que se localizan en el intestino delgado, principalmente *Anoplocephala perfoliata*. Su presencia puede causar cólicos graves y trastornos digestivos.
3. **Protozoos:**
Eimeria leuckarti es uno de los protozoos más comunes en caballos jóvenes. Los equinos infectados presentan diarrea y malestar general, afectando especialmente a los caballos en crecimiento.

Ciclo de Vida y Transmisión

Los parásitos internos en los caballos pasan por diferentes etapas en su ciclo de vida, involucrando tanto el medio ambiente como el hospedador. Los nematodos, por ejemplo, liberan huevos en las heces del caballo que caen al suelo o al pasto. Cuando otro caballo ingiere estos huevos, las larvas se desarrollan en su tracto digestivo, causando daño en las paredes intestinales. **Reinemeyer, C. R., & Nielsen, M. K.** (2013)

Síntomas Clínicos

Los síntomas más comunes de infestaciones parasitarias en equinos incluyen cólicos, diarrea, pérdida de peso, debilidad general, pelaje opaco y falta de apetito. Estos signos son indicativos de que los parásitos están afectando la capacidad digestiva del caballo y su salud en general. **Reinemeyer, C. R., & Nielsen, M. K.** (2013)

Tratamiento y Control

El tratamiento contra los parásitos internos incluye el uso de antiparasitarios como ivermectina, fenbendazol y moxidectina. Además, es fundamental un programa de desparasitación regular, adaptado a las condiciones específicas de cada ganado y las especies parasitarias predominantes en la región. **Reinemeyer, C. R., & Nielsen, M. K.** (2013)

Prevención

La prevención es clave para controlar las infestaciones parasitarias. Algunas de las mejores prácticas incluyen la rotación de pastores, la limpieza de los establos y la implementación de programas de desparasitación. La educación de los ganaderos sobre el ciclo de vida de los parásitos y la importancia de la higiene también es crucial. **Reinemeyer, C. R., & Nielsen, M. K.** (2013)

Conclusión

Los parásitos internos son un desafío significativo en el manejo de los equinos, tanto en términos de salud como en la rentabilidad de las actividades ecuestres. Sin embargo, con estrategias adecuadas de control y prevención, es posible minimizar su impacto. La implementación de programas de desparasitación, junto con una mejor educación y el manejo ambiental, permitirá mejorar la salud de los caballos y reducir los costos relacionados con las infestaciones parasitarias.

Bibliografía

- **Lloyd, J. E., & Matthews, J. B.** (2016). *Parasitology for Veterinarians: A Guide to the Diagnosis and Treatment of Internal Parasites in Equines*. Elsevier Health Sciences.
- **Urquhart, G. M., Armour, J., Duncan, J. L., & Dunn, A. M.** (1996). *Veterinary Parasitology* (2nd ed.). Blackwell Science.
- **Hubbard, W. A., & Sweeney, W. T.** (2018). *Equine Internal Parasites and Control Methods*. University of California Agriculture and Natural Resources.
<https://anrcatalog.ucanr.edu>
- **Reinemeyer, C. R., & Nielsen, M. K.** (2013). *Equine Parasite Control: A Guide for Veterinarians and Horse Owners*. Wiley-Blackwell.