



PROGRAMA DE EDUCACION
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA
INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE EQUINOS

TEMA
ENSAYO

DOCENTE
CRUZ LOPEZ RAUL DE JESUS

ESTUDIANTE
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: 5 CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA
16/FEBRERO/25

Índice

Tema I

Introducción al estudio de la parasitología de platelmintos

- 1.1 contenido y tareas de la parasitología
- 1.2 División de la parasitología
- 1.3 Posición en las ciencias biológica y sus relaciones con otras disciplinas
- 1.4 Tareas de la parasitología
- 1.5 Tareas de la parasitología en la salud pública

Como tema II

Conceptos generales de parasitología de platelmintos

- 2.1 Las asociaciones biológicas y la asociación parasitaria
- 2.2 Asociaciones homo- específicas
- 2.3 Asociaciones hetero – específicas
- 2.4 Parásitos facultativos y parásitos obligatorios
- 2.5 Parásitos temporales y estacionarios
- 2.6 Parásitos permanentes y parásitos periódicos
- 2.7 Distintos tipos de hospederos
- 2.8 Hospederos intermediario

Índice de cuadros

1.1 contenido y tareas de la parasitología	2.1 Las asociaciones biológicas y la asociaciones parasitaria
1.3 Posición en las ciencias biológica y sus relaciones con otras disciplinas	2.3 Asociaciones hetero – específicas
1.4 Tareas de la parasitología	2.4 Parásitos facultativos y parásitos obligatorios
1.5 Tareas de la parasitología en la salud pública	2.7 Distintos tipos de hospederos

Resumen

Generalidades

Los platelmintos son helmintos que incluyen gusanos planos.

Afectan la salud y productividad de los equinos.

Tipos de platelmintos

Dicrocoelium dendriticum (trematodo del hígado)

Fasciola hepatica (trematodo del hígado)

Anoplocephala (cestodo)

Ciclo de vida

Involucra hospedadores intermediarios como moluscos.

Huevos se excretan en heces de equinos infectados.

Síntomas y efectos

Diarrea

Pérdida de peso

Anemia

Problemas respiratorios

Lesiones en hígado e intestino

Diagnóstico y tratamiento

Análisis de muestras de heces y sangre.

Administración de antiparasitarios específicos.

Prevención

Mantener pastos y áreas de alimentación limpias.

Proporcionar agua fresca y limpia. Realizar exámenes regulares de heces y sangre.

Introducción

Generalidades de tema: trematodo del hígado): Es un gusano plano que se hospeda en el hígado de los equinos.

Antecedente: - Los platelmintos son parásitos que pueden infectar a los equinos, causando problemas de salud y productividad.

- Algunos ejemplos de platelmintos que afectan a los equinos son los géneros Anoplocephala, Parascaris y Strongylus.

Planteamiento de problema: -¿Cuáles son las especies de platelmintos más comunes que afectan a los equinos en México?

- ¿Cuáles son los síntomas y efectos de la infección por platelmintos en los equinos?

Hipótesis: La infección por platelmintos es un problema común en los equinos en México, especialmente en áreas rurales.

Justificación: La investigación sobre los platelmintos en los equinos es importante para desarrollar estrategias efectivas de control y prevención.

Objetivo: analizar las bases estructurales de los modelos de organización animal.

Situar filogenéticamente a los metazoarios de acuerdo a las características estructurales.

Objetivo específico: Identificar las especies de platelmintos más comunes que afectan a los equinos en México.

Tema I

Introducción al estudio de la parasitología de platelmintos

1.1 contenido y tareas de la parasitología de platelmintos

El estudio de la parasitología de platelmintos, se necesita poseer conocimientos biológicos, tanto generales como el objeto de comprender las enfermedades parasitarias y sus agentes etimológicos como tanto característica morfológica de los parásitos que acaso puedan considerarse como necesario e indispensable para el diagnóstico de toda enfermedad parasitaria o parásitos que se parecen mucho pueden diferenciar diferente patógenos como también los síntomas pueden ser producidos por parásitos lo más diferentes que puede ser naturalezas que la manera que los síntomas no producen con frecuencia sobre la enfermedad de la parásito como causante de los síntomas de la enfermedad es recomendable Aser un diagnóstico de una enfermedad parasitaria siempre debe confirmarse por la identificación del propio parásito causante.

El tratamiento de los animales parasitados debe ser considerado como una medida para prevenir nuevas infestaciones para otros animales o especies para evitar nuevas reinfestaciones, así como disminuir la carga parasitaria con la única finalidad de tratar al animal enfermo las enfermedades mas comunes y temibles que padecen los animales en los países tropicales y subtropicales son producidas o por parásitos pueden presentar las enfermedades parasitarias o de la presencia de parásitos en un animal es que suelen disminuir la susceptibilidad de los mismos hospedero, facilitando por tanto el establecimiento de agentes causantes de otras enfermedad expuesto se llega a la finalidad de la parasitología practica en el campo de la medicina veterinaria contra los parásitos tanto en el hospedero como en el medio para de esta forma como controlar y en algunos casos erradicar los mismos de los animales domestico.



1.2 División de la parasitología de platelmintos

La parasitología platelmintos se divide en dos grandes ramas y estudio de los parasitología de las plantas y la que se ocupa del estudio de del los estudios de los parásitos de los animales o parasitología humana.

La helmintología que estudia a los plathelminetos o comúnmente conocidos como vermes (gusanos) aplanados y las enfermedades causadas por unas de las especies mas conocidas por su importancia económica es la denominada fasciola hepática o gran duela del hígado entre los trematodos y entre los costados señalaremos a un representante del genero comienza en el especial a monienza expanza o taenia saginata o del bovino y en los cerdos tenia solium.

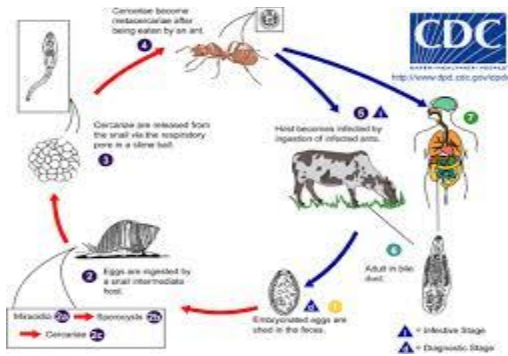
Los helmintólogos estudian también a los nemathelmitos grupo al que perteneciente los nematodos. Una especies de nematodo muy conocido es áscaris lumbricoides. Los acanthocephalos unas de las especies corrientes el macanthorhynchus hirudinaceus, como común en los cerdos otras de las ramas de las parasitología animal la constituyen la aracnicentologia que por la extensión de los aspectos que estudia desde hace muchos años se divide en aracnología que es la ciencia que estudian los arácnidos y la entomología o estudios de los insectos.

1.3 Posición en las ciencias biológica y sus relaciones con otras disciplinas

La parasitología puede contemplarse como una subdivisión de la zoología la que pertenece a la biología que forma parte de las ciencias naturales que tiene relación del anatomía, morfología, taxonomía, ecología, del ultimo estudio de las relaciones existen entre los animales y su ambiente.

Con la farmacología que les dan conocimiento sobre la acción de numerosos fármacos su dosificación adecuada así como su vía de administración y contraindicaciones y que tienen un amplio empleo en los tratamientos que se instauran en los animales domestico enfermos que le permite conocer las alteraciones macroscópicas que sufren los órganos y tejidos por la acción de los parásitos.

Con la zoonhigiene que estable las condiciones higienicas que deben existir en las distintas explotaciones pecuarias así como proporcionarles algunos conocimiento de la nutrición y dietética que estudia los alimentos y los elementos que los constituyen así como los requerimientos de los animales domésticos que requieren los nutrientes necesarios y sus requerimientos fisiológicos para sus funciones vitales y para producir mas carnes ,huevos, que permitirles por su estado nutricional resistir las invasiones parasitarias.



1.4 Tareas de la parasitología

La parasitología por la amplitud del campo científico que abarca, de los protozoología, helmitología, (que actualmente tiende a subdividirse en trematología , cestología, nematología, acantocefalia, entomología en se dedica a la parasitología.



Platelmino Taenia (cabeza) Trematodo

1.5 Tareas de la parasitología en la salud publica

Contra las poblaciones de parásitos que afectan a los animales domésticos en numerosas ocasiones lleva a que sus esfuerzos contribuyen no solo al mantenimiento de la salud de los animales domésticos que afectan también a los seres humanos entre ellos las consideradas como zoonosis directas como (triquinosis) las ciclozoonosis (equinocosis, pentastomidosis) las metazoonosis (esquistosomiasis) las saprozoosis (afecciones por larvas emigrantes).

Este objetivo de la lucha y control que efectúa el medico veterinario contra los parásitos ya sea en el organismo del animal en el medio exterior como su papel adquiere una gran importancia como su control sanitario que efectúan en los mataderos.

Figura 3. Cefalio (arado) luego de dos sesiones de bioacumulación en berenjenas sembradas.



A) En la etapa del recipiente se observan numerosas esporas de hongos verdes. B) Antes la superficie del material fijado en el vaso de precipitados que muestra crecimiento filamentoso y gris de color. C) Se observan conchas blancas de diversas especies de berenjenas. D) El cefalopodo *Platichthys spp.*, como consecuencia de su mayor sensibilidad sobre la vermiculita impregnada que ingiere mediante aspiración y forma de partículas a gran distancia.

Como tema II

Conceptos generales de parasitología

2.1 Las asociaciones biológicas y la asociaciones parasitaria

Un lugar para vivir (hábitats) y condiciones convenientes para la reproducción que se analizan las necesidades de las plantas o de los animales pueden variar en dependencia de la fase correspondientes al ciclo de vida que se estudia las tres exigencias como la (nutrición, hábitats y reproducción) interactúan unos de los animales que viven en forma independiente en sus hábitats naturales, como agua libre y el oxígeno por otra parte la vida en forma aislada cuando comprende un solo individuo o como la mayoría de los animales que forman las poblaciones.

En los animales existen tipos de sistema de asociaciones que pueden ser divididos en dos grandes grupos

Asociaciones homo- específicas y asociaciones hetero-específicas



2.2 Asociaciones homo- específicas

Están constituidas por individuos de una misma especie zoológicas que forma comunidades sencillas o simples como el rebaño de equino, algunos ejemplo de las formadas por algunas especies como las hormiga, abejas, constituyen comunidades.

2.3 Asociaciones hetero – específicas

Las anteriores que conforma los animales que pertenecen a diferentes especies zoológicas como animales, plantas. Se emplean diversos términos como simbiosis, comensalismos, foresis, mutualismo y parasitismo

El comensalismo y la foresis: representan solamente asociaciones simples realizadas basándose en el refugio, transporte, defensa, o mecanismo para suministrarles alimentos

Simbiosis, mutualismo y parasitismo: las cuales son metabolismo de un individuo o de una especie como biológicas.

Foresis: es un tipo de asociación en la cual un organismo proporciona a otro de diferente especies, refugio, soporte o transporte.

Comensalismo: es un tipo de asociación simple en el cual los animales de diferentes especies viven juntos sin ser metabólicamente dependiente el uno del otro aunque uno o ambos organismos reciben beneficios de tal asociación.

Como tanto en la forosis como en el comensalismo no hay por tanto dependencia metabólica.

Simbiosis: que representa las relaciones íntimas entre dos especies con el fin de obtener energía o obtener provecho ambos miembros se benefician.

Como diferentes especies con el fin de obtener energía o cualquier otro provecho como esta relación o asociación especial puede ser beneficiosa para ambos (mutualismo) o solo beneficiosa para uno son perjuicio para la otra (comensalismo) o la relación puede forzarse de modo que una sola reciba provecho y la otra suministre toda la energía y de hecho resulte perjudicada (parasitismo) siendo estas las principales asociaciones bióticas



2.4 Parásitos facultativos y parásitos obligatorios

Los parásitos facultativos son los que han evolucionado adaptándose a vivir ordinariamente de sustancias animales o vegetales en descomposición.

Son parásitos obligatorios aquellos que están obligados durante alguna o varias etapas de su desarrollo a llevar una existencia parasitaria y son incapaces de sobrevivir y cumplir su ciclo de vida en un medio de vida natural, mayor parte de los helmintos y esporozoos.



2.5 Parásitos temporales y estacionarios

Parásitos temporales son aquellos que en los hospederos no se desarrollan no se reproducen y solo se alimenta de las sustancias orgánicas del hospedero los mosquitos constituyen un ejemplo de este grupo de parásitos.

Los parásitos estacionarios es utilizado para identificar a aquellos parásitos que permanecen obligatoriamente sobre el hospedador de modo duradero.

2.6 Parásitos permanentes y parásitos periódicos

Los parásitos permanentes viven en uno o mas hospedadores todas su vida que esta su desarrollo constituyen ejemplo los ácaros de la sarna y los piojos

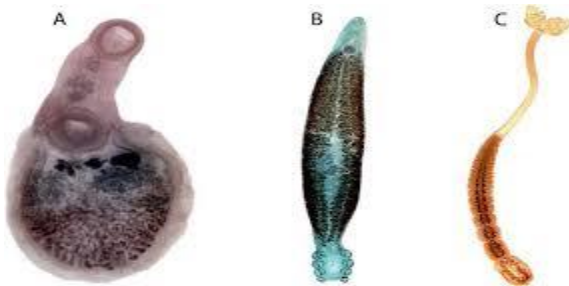
En tanto que los parásitos periódicos efectúan un aparte de esencial de su desarrollo en un momento determinados de su vida en el hospedador ya sea como ejemplares sexualmente maduros o desarrollados, como ejemplos se puede señalar los nematodos endoparásitos o bien en sus estadios larvales como los intra nasales, faríngeos, estomacales (larvas parasitarias de determinadas especies de mosca).

2.7 Distintos tipos de hospederos

Hospedero definitivo o final: es aquel en el cual el parásitos alcanza la madurez sexual y se multiplica sexualmente.

Hospedero obligatorio: solo un parasito puede alcanzar su madurez sexual.

El hospedero principal ofrece las mejores condiciones para el desarrollo, madurez sexual, reproducción y permanencia a un parasito. Este parasito puede tener otros hospederos en los cuales también alcanza su madurez sexual aunque ellos no le ofrecen las condiciones tan favorables como el hospedero principal, para diferenciarlos de este ultimo suele hospedero complementario



2.8 Hospederos intermediario

El hospedero intermediario se emplea para señalar a los organismos vertebrados o invertebrados en el cual el parasito obligatoriamente en su forma varias categorías de acuerdo al tipo de desarrollo transformación o maduración (adquisición del poder invasión), que en ellos efectúen los estados larvales de la primera categoría.

Conclusión

Los platelmintos son parásitos importantes que afectan la salud y productividad de los equinos. La infección por estos parásitos puede causar una variedad de síntomas, desde diarrea y pérdida de peso hasta problemas respiratorios y lesiones en el hígado y el intestino.

La prevención y control de la infección por platelmintos son cruciales para mantener la salud de los equinos. Esto puede lograrse mediante la implementación de medidas preventivas, como mantener los pastos y las áreas de alimentación limpias, proporcionar agua fresca y limpia, y realizar exámenes regulares de heces y sangre.

Además, es importante desarrollar estrategias efectivas de control y tratamiento, como la administración de antiparasitarios específicos y la implementación de programas de manejo integrado de parásitos.

Bibliografía

<http://fc.ens.uabc.mx/documentos/manuales/manual%20Platelmintos-%20Equinodermos.pdf>

https://www2.zoetis.es/content/assets/Image/es/PDFs/EQUEST_Guia-Propietario_Abr2021_1.pdf

https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_mg/mg_2001_138_52_53.pdf

https://www.esccap.es/wp-content/uploads/2020/03/guia8_2020.pdf

<https://es.scribd.com/presentation/359566147/Platelmintos-Plus-Medica>