



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Osvaldo López Velasco

Nombre del tema: Parásitos más comunes en MVZ

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: Jose Mauricio Padilla Gomez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre:2

PARACITOS MÁS COMUNES EN MEDICINA VETERINARIA

Un parásito es un organismo que vive y se alimenta a expensas de otro organismo, conocido como huésped, causando generalmente algún tipo de daño. Los parásitos pueden ser de diferentes tipos, como protozoos, helmintos (gusanos) o artrópodos (como pulgas o garrapatas), y pueden afectar tanto a animales como a plantas. El parásito depende del huésped para sobrevivir y reproducirse, pero generalmente no proporciona ningún beneficio a este último, pudiendo incluso perjudicar su salud.

La parasitología veterinaria es una herramienta fundamental para los médicos veterinarios porque les permite estudiar y resolver problemas de salud animal. Ya que está nos ayuda mejorar la salud animal, producción pecuaria, Permite controlar y erradicar parásitos de los animales domésticos, Ayuda a prevenir infestaciones parasitarias que pueden causar enfermedades graves y Permite conocer el origen, importancia, historia y vías de transmisión de los parásitos.

PARÁSITOS COMUNES:

PROTOZOO

1. nombre y grupo taxonómico.

- El nombre científico de este paracito es: Plasmodium spp
- Su grupo taxonómico es : Los protozoos pertenecen al subreino Protozoa y al reino protista.

2. Hospedadores comunes y localización en el cuerpo.

- Hospedadores: el hospedador definitivo y el hospedador intermediario.
- localización en el cuerpo: hígado, sangre y glóbulos rojos

3. Ciclo de vida:

- consiste en un trofozoíto, que es la forma móvil, que se alimenta y se reproduce, rodeada por una membrana celular flexible, y un quiste, que es la forma inmóvil, que no se metaboliza ni se reproduce, rodeada por una pared gruesa.

4. Mecanismo de transmisión:

- se transmiten por contacto directo, por contacto indirecto, por ingestión de alimentos o agua contaminados, o por la picadura de un insecto.

5. Signos clínicos y enfermedades asociadas:

- Los signos clínicos: de las enfermedades causadas por protozoos varían según el tipo de parásito y pueden incluir diarrea, dolor abdominal, fiebre, náuseas y vómitos.
- Enfermedades asociadas son: Criptosporidiosis, Amebiasis, Malaria y Babesiosis.

6. Métodos de diagnóstico y tratamiento:

- Los métodos de diagnóstico: los protozoos se basan en la identificación de los parásitos en muestras de heces, sangre, tejido u otras muestras. También se pueden usar pruebas inmunológicas o moleculares.
- Tratamiento : Antibióticos como el metronidazol o el tinidazol y Filtros de agua que utilizan ósmosis inversa.

7. Medidas preventivas y su impacto e la salud pública (si aplica):

- Medidas preventivas: Educación y sensibilización comunitaria, Mejoramiento del acceso al agua potable y saneamiento, Uso de mosquiteros y control de vectores y Control de animales vectores.
- Impacto en la salud pública: Reducción de la carga de enfermedad, Disminución de la mortalidad y morbilidad.

HELMINTOS

1. nombre y grupo toxomico.

Nombre existen dos tipos:

- Nematodos (gusanos redondos), como Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis y Trichuris trichiura.
- Platelminos (gusanos planos), como Taenia solium (tenia del cerdo), Taenia saginata (tenia de la vaca) y Fasciola hepatica (duela del hígado).

Grupo toxomico:

- platelmintos
- nematodos
- acantocefalias
- cestodos.

2. Hospedadores comunes y localización en el cuerpo.

- Hospedadores: los helmintos pueden ser vertebrados o invertebrados.
- Localización en el cuerpo: Intestinos, Hígado, Pulmones, Corazón y vasos sanguíneos y Músculos

3. Ciclo de vida:

- El ciclo de vida de los helmintos se compone de las etapas de huevo, larva y adulto.

4. Mecanismo de transmisión:

- Se transmiten por huevos presentes en las heces humanas que contaminan el suelo en las zonas con malos sistemas de saneamiento.

5. Signos clínicos y enfermedades asociadas:

- Signos clínicos: Diarrea, Dolor abdominal, Sangre o moco en las heces, Heces grasosas y malolientes, Náuseas y vómitos, Gases, Fiebre, Pérdida de peso, Malestar general y Anorexia.
- Enfermedades asociadas: helmintiasis, meningitis, encefalitis, y otras.

6. Métodos de diagnóstico y tratamiento:

- Métodos de diagnósticos: exámenes de heces, análisis de sangre y fármacos antiparasitarios.
- Tratamiento: medicamentos antiparasitarios, como el albendazol y el mebendazol.

7. Medidas preventivas y su impacto en la salud pública (si aplica):

- Medidas preventivas: Mejoramiento de las condiciones de saneamiento, Higiene personal y comunitaria, Tratamiento masivo con antiparasitarios y Control de la contaminación alimentaria.
- Impacto en la salud pública: Reducción de la carga de enfermedades parasitarias, Mejoras en la nutrición y el desarrollo infantil y Disminución de la morbilidad.

ECTOPARÁSITO

1. nombre y grupo toxomico.

- Nombre: Ixodesspp, Rhipicephalusspp, Dermacentorspp
- Grupo toxomico: Los ectoparásitos representan un grupo sumamente heterogéneo en cuanto a su taxonomía y biología, que incluye a los ácaros, garrapatas, pulgas y piojos, entre otros.

2. Hospedadores comunes y localización en el cuerpo:

- Hospedadores comunes: Los ectoparásitos son parásitos que viven en la superficie externa de sus huéspedes, como los humanos o los animales.
- Localización en el cuerpo: piel.

3. Ciclo de vida:

- Su ciclo de vida consta de huevo, tres instares larvales, pupa y adulto.

4. Mecanismo de transmisión:

- Se transmiten al tener contacto cercano con una persona infectada o sus pertenencias.

5. Signos clínicos y enfermedades asociadas:

- Signos clínico: picazón, rascado, pérdida de pelo, enrojecimiento, llagas y costras.
- Enfermedades asociadas: Los ectoparásitos pueden transmitir una variedad de enfermedades, tanto directamente, al alimentarse de la sangre o tejidos del huésped, como indirectamente, al ser vectores de otros patógenos.

6. Métodos de diagnostico y tratamiento:

- Diagnostico: inspección visual, los raspados cutáneos, la tira adhesiva, el cepillado del pelaje, la serología y las biopsias cutáneas.
- Tratamiento: depende de la especie y naturaleza del parásito. Para eliminarlos, se pueden usar ectoparasiticidas externos, que son antiparasitarios que se aplican en la piel.

7. Medidas preventivas y su impacto e la salud pública (si aplica):

- Medidas preventivas: limpiar bien los cepillos y peines en agua caliente con frecuencia.
- Impactos en la salud publica: transmitir enfermedades infecciosas y causar reacciones alérgicas.

IMPORTANCIA DEL CONTROL PARASITARIO EN MEDICINA VETERINARIA:

El control parasitario en medicina veterinaria es crucial por varias razones:

- **Salud animal:** Los parásitos pueden causar enfermedades graves en los animales, afectando su bienestar general, su crecimiento, reproducción y longevidad.
- **Rendimiento productivo:** En animales de producción, como vacas, cerdos y aves, los parásitos pueden disminuir su eficiencia en la ganancia de peso, la producción de leche, huevos o carne, lo que se traduce en pérdidas económicas para los productores.
- **Prevención de zoonosis:** Algunos parásitos pueden transmitirse de los animales a los humanos (zoonosis), como en el caso de los parásitos intestinales o las garrapatas.
- **Desarrollo de resistencia:** El control adecuado y responsable de los parásitos evita el desarrollo de resistencia a los antiparasitarios, lo cual puede hacer que los tratamientos sean menos efectivos a largo plazo.
- **Mejor calidad de vida de los animales:** Al reducir la carga parasitaria, se mejora el bienestar general de los animales, evitando problemas de salud como anemia, desnutrición o lesiones por infestación de parásitos externos.

En conclusión el control parasitario es esencial para mantener la salud de los animales, garantizar una producción eficiente y sostenible, y prevenir riesgos para la salud pública.

ROL DEL MÉDICO VETERINARIO EN LA PREVENCIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA

El médico veterinario desempeña un papel fundamental en la prevención y educación sanitaria tanto a nivel individual como comunitario. Su rol va más allá del tratamiento de enfermedades, abarcando también la promoción de la salud y el bienestar animal, así como la protección de la salud pública.

En resumen, el médico veterinario juega un papel integral en la salud pública, contribuyendo a prevenir enfermedades, educar a la población sobre prácticas saludables, promover la seguridad alimentaria y garantizar el bienestar animal. Su trabajo tiene un impacto directo en la calidad de vida de los animales, la economía local y la salud de las personas.

FORMATO APA:

Acerca de los parásitos. (s. f.). Parasites. <https://www.cdc.gov/parasites/about/acerca-de-los-parasitos.html#:~:text=Los%20protozoos%20son%20organismos%20unicelulares,de%20un%20solo%20un%20organismo>.

Ho, V. (s. f.). ¿Qué son los parásitos y qué enfermedades nos causan? The Conversation. <https://theconversation.com/que-son-los-parasitos-y-que-enfermedades-nos-causan-127341>

Qué son los helmintos. Diccionario médico. Clínica U. Navarra. (s. f.). <https://www.cun.es>. <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/helmintos>

Ectoparasitosis. (s. f.). OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. <https://www.paho.org/es/temas/ectoparasitosis>