

ENFERMEDADES PARASITARIAS

M.V.Z. ALFONSO RODRIGUEZ QUINONES

INTRODUCCION:

Las enfermedades parasitarias de los animales domésticos en la actualidad se consideran como una de las principales causas, de morbilidad y mortalidad que generan pérdidas a la industria pecuaria, por lo que su conocimiento se hace siempre necesario, para llevar a cabo programas de prevención, control y tratamiento para lograr una eficiencia productiva.

La materia de Enfermedades Parasitarias además sirve de base para materias como: Zootecnia y Clínicas de diferentes especies animales.

OBJETIVO GENERAL:

Al terminar el curso el alumno describirá las principales enfermedades parasitarias que afectan a los animales domésticos.

OBJETIVOS INTERMEDIOS:

1. Estudiará la etiología de las principales enfermedades parasitarias.
2. Logrará establecer cuales son las formas de transmisión de las enfermedades parasitarias.
3. Logrará también entender como se organizan los parásitos dentro de los organismos-huéspedes que afectan, para ejercer su daño patológico.
4. Logrará saber cuales son los signos y síntomas más comunes que producen las enfermedades parasitarias.
5. Conocerá las formas con las cuales logrará diagnosticar las enfermedades parasitarias.
6. Aprenderá los programas de prevención y control de las enfermedades parasitarias.
7. Establecerá y conocerá los tratamientos más comunes en contra de las enfermedades parasitarias.

rias.

DESARROLLO DEL CURSO:

1. Enfermedades causadas por Protozoarios
 2. Enfermedades causadas por Trematodos y Cestodos
 3. Enfermedades causadas por Nematodos
 4. Enfermedades causadas por Artropodos
1. ENFERMEDADES CAUSADAS POR PROTOZOARIOS.
 - 1.1 Enfermedades causadas por flagelados:
Tripanosomiasis, Tripanosomiasis genital o du rina, Leishmaniasis, Histomaniasis, Tricomonia sis bovina, Tricomoniasis en palomas.
 - 1.2 Enfermedades causadas por Coccidias:
Coccidiosis en bovinos, Coccidiosis en ovinos y caprinos, Coccidiosis en cerdos, Coccidiosis en perros y gatos, Toxoplasmosis, Sarcospori diosis, Coccidiosis en aves, Coccidiosis en conejos.
 - 1.3 Enfermedades causadas por Haemosporidios: Piro plasmas y Microsporidios, Plasmodiosis en aves, Haemoproteosis en aves, Leucocitozoonosis en aves, Babesiosis en bovinos, Babesiosis en equinos, Babesiosis en ovinos y caprinos, Ba besiosis en cerdos, Babesiosis en perros.
 - 1.4 Enfermedades causadas por Ciliados:
Balantidiasis.
 2. ENFERMEDADES CAUSADAS POR TREMATODOS Y CESTODOS.
 - 2.1 Fasciolasis, Dicroceliosis, Paramfistomosis.
 - 2.2 Cestodosis: Cestodosis de rumiantes y equi nos, Cestodosis de perros y gatos, Cestodo sis de pollos, guajolotes, patos, gansos y pa lomas; Cestodosis larvarias: Cisticercosis, Cenurosis, Hidatidosis.
 3. ENFERMEDADES CAUSADAS POR NEMATODOS.
 - 3.1 Ascarididosis: Ascariasis en cerdos, Ascaria sis en equinos, Ascariasis en bovinos, Toxoca riasis en perros y gatos, Ascaridiasis en aves, Heterakidosis en aves, Oxiuridosis en equinos

3.2 Estrongilosis gastroentéricas:

Tricostrongilosis en bovinos, ovinos y capri nos, Tricostrongilosis en cerdos, Tricostron gilosis en caballos, Tricostrongilosis en ga tos, Esofagotomosis en rumiantes y cerdos, Ca bertosis en bovinos, ovinos y caprinos, Bunio stomosis en bovinos, ovinos y caprinos, Anci lostomiasis en perros y gatos, Estrongilosis en caballos, Estrongiloidosis.

3.3 Estefanurosis

3.4 Estrongilosis pulmonares:

Dictiocaulosis, Protostrongilonosis, Metas trongilosis en cerdos, Metastrongilosis en pe rros, Singamosis, Mammomonogamosis.

3.5 Capilariasis, Tricuridosis y Triquinelosis:

Capilariasis en aves, Capilariasis en rumian tes, Capilariasis en perros y gatos, Tricuri dosis, Triquinilosis.

3.6 Espirurosis:

Habronemosis, Espirocercosis.

3.7 Filariasis:

Dirofilariasis, Oncócerosis en bovinos y equinos, Setariosis en bovinos y equinos.

3.8 Dióctofimosis y Acantocefalosis:

Dióctofimosis, Macracantorrhinoidosis.

4. ENFERMEDADES CAUSADAS POR ARTROPODOS.

4.1 Miasis, Gasterofilosis, Estrosis, Rinoestro sis, Hipodermosis, Coeliomiasis, Dermatobio sis, Califorinosis.

4.2 Infestaciones por moscas y mosquitos:

Infestación por moscas, Melofagosis en ovinos, Infestaciones por mosquitos.

4.3 Infestaciones por piojos, pulgas y chinches:

Infestación de piojos en aves y mamíferos, In festación por pulgas.

4.4 Ixódidos: Infestación por garrapatas.

4.5 Infestaciones por Sarcoptiformes y Trombidi formes: Dermanidosis en pollos, Sarna Sarcóp tica, Sarna Psoróptica, Sarna Corióptica, Sar na Notoedrica, Sarna Otodéctica, Sarna Demode cica.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Exposición en clase
Asistencia a prácticas de laboratorio
Trabajos bibliográficos.

MATERIAL:

Pizarrón, Diapositivas, Películas, Proyector de cuerpos opacos, acetatos.

EVALUACION:

Exámenes parciales	50%
Trabajos bibliográficos	10%
Examen final	40%

BIBLIOGRAFIA

- KRULL. 1969. NOTES IN PARASITOLOGY VETERINARY. THE UNIVERSITY PRESS OF KANSAS.
- NEMESERI. 1969. DIAGNOSTICO CLINICO VETERINARIO. ED. ACRIBIA.
- COLES. 1970. PATOLOGIA CLINICA VETERINARIA. UTHEA.
- DUNNE. 1975. DISEASES OF SWINE, 4th. EDITHION. IOWA STATE.
- COFFIN. 1965. DIAGNOSTICO CLINICO VETERINARIO. LA PRENSA MEDICA.
- GEORGI. 1975. PARASITOLOGIA VETERINARIA. ED. INTERAMERICANA.
- HURTS-JOACHIM. CLINICA DE LAS ENFERMEDADES DEL PERRO. I Y II ED. ACRIBIA. 1973.
- BORCHERT. 1975. PARASITOLOGIA VETERINARIA. ED. ACRIBIA.
- BLOOD HENDERSON. 1982. MEDICINA VETERINARIA. ED. INTERAMERICANA.
- R. NECOECHEA. C. PIYOAN. 1982. DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES DEL CERDO. ED. TRAMITE.

TEXTO:

QUIROZ R.H. 1984. PARASITOLOGIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS DE ANIMALES DOMESTICOS. ED. LIMUSA.

OBJETIVOS

1. El estudiante al finalizar el curso deberá ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos en el laboratorio y en el campo para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
2. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
3. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
4. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
5. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
6. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
7. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
8. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
9. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.
10. Reconocer las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias en animales domésticos.

- 1.1 Conocerá el agente de origen de las enfermedades parasitarias.
- 1.2 Describirá el mecanismo de acción de las enfermedades parasitarias.
- 1.3 Reconocerá la importancia de los medicamentos para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias.
- 1.4 Reconocerá las técnicas para el diagnóstico de las enfermedades parasitarias.
- 1.5 Conocerá la importancia de los medicamentos para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades parasitarias.

CONCLUSIONES

1. El curso de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de Animales Domésticos es de gran importancia para el estudiante de Medicina Veterinaria.

PRACTICAS

1. Exámenes en parasitología de sangre.
2. Presentación de un caso clínico de enfermedad parasitaria por ectoparásitos.
3. Presentación de un caso clínico de enfermedad parasitaria producida por endoparásitos.
4. Búsqueda de cadáveres de parásitos obtenidos de excrementos.
5. Necropsia. Técnicas para obtención de parásitos internos.
6. Ciclos biológicos de parásitos a realizar en el Laboratorio.
7. Utilización de cultivos de parásitos para transmisión de enfermedades parasitarias en animales sanos.

FARMACOLOGIA, TOXICOLOGIA Y TERAPÉUTICA MEDICA VETERINARIA II

M.V.Z. RICARDO PALOMO GARZA

INTRODUCCION:

La Farmacología es una disciplina básica de la Medicina, su objetivo es establecer una guía racional para recomendar y prescribir los productos terapéuticos utilizados en la clínica veterinaria para el tratamiento de los padecimientos de los animales domésticos.

La Farmacología no es una ciencia aislada, sino por el contrario hace acopio de todos los fundamentos de la medicina haciendo una integración nacional de las disciplinas básicas, médicas o higiénicas para establecer sus fundamentos científicos.

OBJETIVOS:

1. El estudiante al final del curso será capaz de emplear y prescribir los productos terapéuticos más frecuentes utilizados en la clínica veterinaria.
 - 1.1 Conocerá la fuente de origen de los medicamentos.
 - 1.2 Describirá el mecanismo de acción de los medicamentos.
 - 1.3 Recomendará la administración de los medicamentos por las vías más adecuadas, según gravedad del caso y la especie animal.
 - 1.4 Recomendará el uso de medicamentos en forma profiláctica.
 - 1.5 Conocerá la posología de los medicamentos para su correcta administración.

TEMAS:

1. QUIMIOTERAPIA

Medicamentos de acción antibacterial.