

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Enfermedades parasitarias			CARÁCTER: Obligatoria		CICLO: Disciplinar		
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA		HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
				Teoría	Práctica			
Séptimo	Medicina y salud animal	1717	2	3	90	7	6	

INTRODUCCIÓN:

La presente asignatura, es de carácter obligatorio y se imparte en el séptimo semestre, en la que aplican los conocimientos de las principales características de los distintos géneros parasitarios en los animales domésticos, y los de importancia en salud pública; permitiendo al alumno tener los conocimientos para analizar y evaluar las principales características epizootológicas de los parásitos, en la medida de poder aplicar métodos y tratamientos en la prevención de estas; conjuntamente se puede considerar la integración a través de los trastornos fisiopatológicos que causan los parásitos en los animales domésticos, abordando otras unidades de aprendizaje como la Biología celular, Bioquímica, Agroecología, Patología y Farmacología.

COMPETENCIA:

Identifica las enfermedades parasitarias de importancia médica, clínica, epidemiológica y económica en los animales domésticos, mediante el reconocimiento de las características de las enfermedades parasitarias zoonóticas, aplicando técnicas de colecta y exámenes parasitológicos de laboratorio, para establecer el diagnóstico de enfermedades parasitarias.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

UNIDAD I. Enfermedades parasitarias en rumiantes

- 1.1. Gastrointestinales: Paranfistomidosis, Coccidiosis, Criptosporidiosis, Moniezirosis, Estrongiloidosis, Estrongilosis y Tricurosis.
- 1.2. Hepáticas: Fasciolosis.
- 1.3. Pulmonares: Dictiocaulosis, Muelleriosis, Protostrongilosis.
- 1.4. Hemáticas, músculo esqueléticas, genitales y cavitarias: Babesiosis, Metacestodosis, Tricomonosis, Neosporosis, Estrosis.
- 1.5. Piel y tejido subcutáneo: Infestación por moscas hematófagas, Hipodermosis, Dermatobiosis, Melofagosis, Ptiroptosis, Melofagosis, Ixodidosis, Argasidosis, Sarnas.

UNIDAD II. Enfermedades parasitarias en cerdos

- 2.1 Gastrointestinales: Coccidiosis, Ascariosis, Esofagostomosis, Tricurosis.
- 2.2 Pulmonares: Metastrongilosis.
- 2.3 Músculo esquelético: Metacestodosis, Triquinosis.
- 2.4 Renales: Estefanurosis.
- 2.5 Piel: Hematopinosis, Demodectosis, Sarcoptosis.

UNIDAD III. Enfermedades parasitarias en équidos

- 3.1 Gastrointestinales: Habronemosis, Gasterofilosis, Anoplocefalosis, Parascariosis, Estrongilosis, Oxiuros.
- 3.2 Hemáticas: Babesiosis.
- 3.3 Ligamentos y cavidades: Setariosis, Oncocercosis.
- 3.4 Piel: Ptiroptosis, Ixodidosis, Otobiosis, Psoroptosis.

UNIDAD IV. Enfermedades parasitarias en perros y gatos

- 4.1. Gastrointestinales: Giardiosis, Coccidiosis, Teniosis, Dipilidiosis, Equinococosis, Toxocariosis, Ancilostomiosis, Espirocercosis, Tricurosos.
- 4.2. Hemáticas: Babesiosis, Tripanosomosis americana, Dirofilariosis.
- 4.3. Muscular (sistémica): Toxoplasmosis.
- 4.4. Respiratoria: Linguatulosis.
- 4.5. Piel: Ptirapterosis, Sifonapterosis, Demodecicosis, Sarcoptosis, Ixodidosis, Otobiosis.

UNIDAD V. Enfermedades parasitarias en aves

- 5.1. Gastrointestinales: Coccidiosis, Cestodosis, Ascaridiosis, Heterakidosis.
- 5.5. Piel: Ptirapterosis, Acariosis.

UNIDAD VI. Enfermedades parasitarias en conejos.

- 6.1. Gastrointestinales y hepáticas: Coccidiosis.
- 6.2. Sistémicas: Encefalitozoonosis.
- 6.3. Piel: Psoroptosis.

UNIDAD VII. Enfermedades parasitarias en abejas

- 7.1. Sistémica: Nosemosis
- 7.2. Respiratoria: Acarapidosis.
- 7.3. Ectoparasitosis: Varroosis

UNIDAD VIII. Enfermedades parasitarias en peces

- 8.1. Gastrointestinales : Pseudocapilariosis, Anisakiosis, Botriocelosis.
- 8.2. Músculo esqueléticas: Microsporidiosis, Mixoxporosis.
- 8.2. Piel y tejido subcutáneo: Girodactilosis Dactilogirosis.

UNIDAD IX. Enfermedades exóticas y de reporte obligatorio

- 9.1. Tripanosomosis o durina.
- 9.2. Leishmaniosis
- 9.6. Coeliomiosis

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Teoría:

- Exposición de temas con preguntas intercaladas
- Elaboración de Trabajos Educativos grupales que motiven el aprendizaje retroalimentado.
- Elaboración de mapas conceptuales
- Elaboración de Resúmenes
- Lluvia de ideas entre el grupo
- Lecturas y comentarios microeconómicos de diarios y revistas.

Práctica:

- Elaboración de ejercicio computacional en Excel.
- Aplicación de la teoría microeconómica adquiridos en la práctica
- Aplicación de las metodologías en el calculo costos de producción por especie/producto
- Ejercicios que refuercen las técnicas de aprendizaje, de manera individual y grupal.
- Costos operativos y de servicios en la clínica veterinaria
- Cálculo de Depreciación y Amortización

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Entrega de tareas
- Aplicación de Examen escrito
- Participación en clase y en proyectos educativos que evidencien su conocimiento, a través de las habilidades, destrezas y actitudes en el aprendizaje.
- Presentación de trabajos escritos con criterios previamente establecidos.
- Analogías entre la teoría y los fenómenos económicos.

- Relación de la teoría con eventos económicos y contenidos de otras asignaturas.

PERFIL DOCENTE:

Médicos Veterinarios Zootecnistas con Maestría en áreas económicas administrativas o en producción animal. Experiencia mínima de un año en áreas económico administrativas en empresas públicas y/o privadas. Experiencia mínima un año en docencia.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Cordero del Campillo M., Rojo Vázquez F.A.: Parasitología Veterinaria. Mc Graw-Hill. Interamericana, España, 1999.
2. Mehlhorn H et al.: Manual de Parasitología Veterinaria. Grass –Latros, 1993.
3. Quiroz R.H. Parasitología y Enfermedades Parasitarias de Animales Domésticos. Limusa, México.1996.
4. Hendrix C.M.: Diagnóstico Parasitológico Veterinario. 2ª. ed. Harcourt Brace, Madrid, 1999.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1. Kassai T.: Veterinary Helminthology. Butterworth Heinemann, Oxford. 1999.
2. Mehlhorn H., Piekarski G.: Fundamentos de Parasitología. Parásitos del Hombre y los Animales Domésticos. 3ª ed, Acribia, Zaragoza, 1993.
3. Palmer S.R. et al.: Zoonoses. Biology, Clinical Practice, and Public Health Control. Oxford Medical Publication, U.K. 1998.

Revistas

- Advances in Parasitology
- Veterinaria México
- Veterinary Parasitology.
- Research in Veterinary Parasitology.
- New Zealand Veterinary Journal.
- Australian Veterinary Journal
- Trends in Parasitology

ELABORADO POR:

Comisión de evaluación del plan de estudios