

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS ACADEMICOS
PROGRAMA DE ASIGNATURA POR COMPETENCIAS

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

1. Unidad Académica (s): Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias

2. Programa de estudio: Licenciatura

3. Vigencia del plan: 2003

4. Nombre de la Asignatura Zoonosis parasitarias 5. Clave _____

6. HC: 4 HL 2 HT _____ HPC _____ HCL _____ HE 4 CR 10

7. Ciclo Escolar: _____ 8. Etapa de formación a la que pertenece: Etapa Disciplinaria

9. Carácter de la Asignatura: Obligatoria _____ Optativa X

10. Requisitos para cursar la asignatura:
Parasitología

Formuló: Luis Tinoco Gracia

Fecha: 1 de septiembre del 2003

Vo. Bo. Dr. Eduardo Sánchez López

Cargo: Director del IICV

II. PROPÓSITO GENERAL DEL CURSO

El curso de zoonosis parasitarias, tiene como propósito de brindar las herramientas para que adquiera la habilidad de identificar las enfermedades parasitarias de los animales, tanto de compañía como de producción, que puedan afectar la salud del humano, desde el punto de vista epidemiológico, de igual manera en el diagnóstico, tratamiento, control y prevención de las mismas.

Con los conocimientos, habilidades y actitudes obtenidos con esta parte del programa de estudios de la educación veterinaria, el alumno que satisfaga eficientemente con los requisitos de esta materia, tendrá la capacidad de participar en los proyectos públicos y privados relacionados con el área de salud pública, tanto en el campo de animales de compañía como en los de producción.

Es necesario fortalecer la formación del estudiante de medicina veterinaria y zootecnia sobre el conocimiento de las enfermedades de mayor frecuencia, situación en que se encuentran las parasitarias y de una manera muy especial las zoonóticas, por su repercusión social, económica y de salud en la población humana.

La materia de zoonosis parasitaria, que comprende el estudio de las enfermedades producidas por parásitos de los animales que pueden afectar al humano, en apoyo a la materia de Parasitología Veterinaria, brinda la actualización y marca la importancia sobre los adelantos tecnológicos, epidemiológicos, ecológicos, biológicos y sociales encaminados al mejoramiento de la salud pública.

La secuencia en la didáctica de este curso, ordenado por la etiología clasificada de estas enfermedades por su taxonomía científica, mejora su aprovechamiento por parte del alumno en el aprendizaje permitiendo optimizar el conocimiento y el desarrollo de habilidades y de actitudes para el diagnóstico, tratamiento, epidemiología, prevención y control de estas patologías.

III. COMPETENCIA (S) DEL CURSO

Con los conocimientos, habilidades y actitudes obtenidos con esta parte del programa de estudios de la educación veterinaria, el alumno que satisfaga eficientemente con los requisitos de esta materia, tendrá la capacidad de participar en los proyectos públicos y privados relacionados con el área de salud pública, tanto en el campo de animales de compañía como en los de producción.

Obtendrá los conocimientos, y adquirirá las habilidades y las actitudes pertinentes en el diagnóstico, tratamiento, epidemiología, prevención y control de las enfermedades de los animales domésticos de compañía y de producción transmisibles al humano.

IV. EVIDENCIA (S) DE DESEMPEÑO

Participar en la elaboración de un video didáctico que comprenda las técnicas de diagnóstico de la enfermedades zoonóticas parasitarias de los animales domésticos realizados en el Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias de la UABC.

V. DESARROLLO POR UNIDADES

Competencia

El alumno obtendrá conocimientos y adquirirá la habilidad de resolver problemas ocasionados por las enfermedades parasitarias zoonóticas, mediante la elección de los mejores programas de epidemiología, diagnóstico, tratamiento, prevención y control.

Contenido

UNIDAD I:

Duración

1.- INTRODUCCION.

(4 horas)

- 1.1.Importancia de las zoonosis parasitarias. (2 horas)
- 1.2.Formas de parasitismo (zoonosis). (2 horas)

2.- PROTOZOARIOS.

(18 horas)

- 2.1.Amibiasis. (2 horas)
- 2.2.Babesiosis. (2 horas)
- 2.3.Criptosporidiosis. (2 horas)
- 2.4.Tripanosomiasis. (2 horas)
- 2.5.Giardiasis. (2 horas)
- 2.6.Leishmaniasis. (2 horas)
- 2.7.Paludismo. (2 horas)
- 2.8.Sarcosporidiasis. (2 horas)
- 2.9.Toxoplasmosis. (2 horas)

3.- NEMATODOS.

(16 horas)

- 3.1 Toxocariasis. (4 horas)
- 3.2.Ancilostomiasis. (2 horas)
- 3.3.Estrongilosis. (2 horas)
- 3.4.Dirofilariasis. (2 horas)
- 3.5.Trichostrongilosis. (2 horas)
- 3.6.Tricuridosis. (2 horas)
- 3.7.Triquinelosis. (2 horas)

4.- TREMATODOS.	(4 horas)
4.1.Fasciolasis. (2 horas)	
4.2.Paragonimiasis. (2 horas)	
5.- CESTODOS.	(10 horas)
5.1.Teniasis-cisticercosis. (4 horas)	
5.2.Cenurosis. (2 horas)	
5.3.Hidatidosis. (2 horas)	
5.4.Dipilidiasis. (2 horas)	
6.- ACANTOCEFALOS.	(2 horas)
6.1. Acantocefalosis. (2 horas)	
7.- INSECTOS.	(4 horas)
7.1.Miasis. (2 horas)	
7.2.Pulgas. (2 horas)	
8.- ARACNIDOS.	(8 horas)
8.1.Garrapatas. (2 horas)	
8.2.Acaros de la sarna. (2 horas)	
9.- PENTASTOMIDOS.	(2 horas)
9.1.Linguatuliosis. (2 horas)	

VI. ESTRUCTURA DE LAS PRÁCTICAS

No. de Práctica	Competencia(s)	Descripción	Material de Apoyo	Duración
1	El alumno obtendrá conocimientos y adquirirá la habilidad de resolver problemas ocasionados por las enfermedades parasitarias zoonóticas, mediante la elección de los mejores programas de epidemiología, diagnóstico, tratamiento, prevención y control.	<p>El alumno realizará la recolección de muestras (fecales, sanguíneas, músculo, hígado, piel) de animales (perro, cerdo o bovino) para la identificación de estadios evolutivos de parásitos zoonóticos. (12 horas).</p> <p>También desarrollarán la Técnica de flotación, Mc Master, Coprocultivo y Baerman para el hallazgo de estadios evolutivos de parásitos zoonóticos. (12 horas)</p> <p>Se tomarán muestras sanguíneas para realizar la prueba diagnóstica de ELISA. (8 horas)</p>	Perros, bovinos o cerdos. Equipo, instrumental y material de necropsias. Equipo de coproparasitoscopia básico. Reactivos de ELISA.	32 horas

VII. METODOLOGÍA DE TRABAJO

El curso se realizará mediante la asesoría del maestro, mediante exposiciones verbales, audiovisuales y en el laboratorio; además de investigaciones bibliográficas, participaciones en grupo y realización de prácticas por parte de los alumnos, aplicando sus conocimientos y habilidades en la epidemiología, diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades parasitarias zoonóticas, en las instalaciones del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias.

VIII. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se evaluará la capacidad de solventar problemas zootécnicos y médicos en la producción de huevo y carne de origen aviar, la cual debe cumplir de al menos en un 70% .

La evaluación se llevará a cabo con 2 exámenes parciales (uno por Unidad) y un examen final, además con participación en clase y en la explotación de alguna especie aviar, de la siguiente manera:

El curso será evaluado con tres exámenes parciales que abarquen cada uno 3 Unidades de las 9 componentes del curso y uno final, los cuales serán promediados; se calificará también la participación en clase, cumpliendo con un mínimo del 80 % de asistencia.

Se evaluará la capacidad de solventar problemas zootécnicos y médicos en la producción de huevo y carne de origen aviar, la cual debe cumplir de al menos en un 70% .

La evaluación se llevará a cabo con 2 exámenes parciales (uno por Unidad) y un examen final, además con participación en clase y en la explotación de alguna especie aviar, de la siguiente manera:

Exámenes parciales:	35%
Examen final:	35%
Participación en clase:	15%
Participación en la laboratorio:	<u>15%</u>
	100%

Quedan exentos de examen final, con promedio de 9 o más en los parciales.

Para tener derecho a exámenes debe cumplirse un mínimo del 80 % de asistencia en clase y en la explotación avícola.

IX. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- 1.- Acha, P.y B. Szyfres. 1986. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y a los Animales. (2da. Ed.). Organización Panamericana de la Salud, E.U.A.
- 2.- Cordero del Campillo, M., et al; 1999. PARASITOLOGIA VETERINARIA; Ed. McGraw-Hill-Interamericana. España.
- 3.- Quiroz Romero, Héctor; 1999. PARASITOLOGIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS DE ANIMALES DOMESTICOS; Edit. Limusa. México.

Complementaria

- 1.- Acevedo Hernández, Antonio; MANUAL DE PRACTICAS DE LABORATORIO DE PARASITOLOGIA; UNAM; 1988.
- 2.- Bowman, Dwight D; PARASITOLOGY FOR VETERINARIANS; 6a. Edición; W.B. Saunders Company; 1995.
- 3.- Coles, Embert H.;DIAGNOSTICO Y PATOLOGIA EN VETERINARIA; Edit. Interamericana; 4a. Ed.;1989.
- 4.- Doxey, D.L.; PATOLOGIA CLINICA Y PROCEDIMIENTOS DE DIAGNOSTICO EN VETERINARIA; El Manual Moderno, S.A. de C.V.; 1987.
- 5.- Dunn, Angus M.; HELMINTOLOGIA VETERINARIA; El Manual Moderno, S.A. de C.V.; 1983.
- 6.- Ettinger, Stephen J.; VETERINARY INTERNAL MEDICINE; W.B. Saunders Company; 1989.
- 7.- Georgi, Jay R., CANINE CLINICAL PARASITOLOGY; Edit. Lea & Febiger; 1992.
- 8.-Hoskins, Johnny D.; PEDIATRIA VETERINARIA; Ed. Interamericana; 1990.
- 9.-Janssen Research Foundation; DIAGNOSTICO DE LAS HELMINTIASIS POR MEDIO DEL EXAMEN COPROLOGICO; 1979.
- 10.-Kelly, W.R.; DIAGNOSTICO CLINICO VETERINARIO; CECSA; 1981.
- 11.-Kirk, Robert W.; MANUAL DE URGENCIAS EN VETERINARIA; Edit. Salvat; 1984.
- 12.-Kirk, Robert W.; VETERINARY PROCEDURES & EMERGENCY TREATMENT; 4a. Edición, W.B. Saunders Company, 1985.
- 13.-Lapage, Geoffrey; PARASITOLOGIA VETERINARIA; Compañía Editorial Continental, S.A.; 1981.
- 14.-Mehlhorn, H.; MANUAL DE PARASITOLOGIA VETERINARIA; Edit. Grass-Iatros; 1993.