

FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	97	2009-2010

Título de la Asignatura:
PARASITOLOGÍA

Código (en GEA):	100321
Carácter (Troncal – Optativa – Genérica de libre elección):	Troncal
Duración (Anual- Cuatrimestral)	Cuatrimestral
Horas semanales :	2

Créditos:	Teóricos:	3
	Prácticos:	3

Ciclo	Curso	Cuatrimestre de docencia	Plazas ofertadas
I	2º	2º	

	Nombre	teléfono	e-mail
Profesor/es Coordinador/es:	Mercedes, GÓMEZ BAUTISTA	3713	mergoba@vet.ucm.es
Profesor/es Responsable/es:	JM Alunda LM Ortega M Gómez A Meana M Cuquerella AS Olmeda C de la Fuente M Luzón G Miró G Álvarez I Ferre E. Collantes L de Juan		

Breve descriptor:

Parasitología general: El parasitismo y otras asociaciones biológicas, adaptaciones al parasitismo, ecología parasitaria, relación parásito hospedador. Parasitología especial: grupos parasitarios de interés veterinario, morfología y ciclos biológicos.

Requisitos y conocimientos previos recomendados:

Conocimientos de biología, ecología y anatomía

Objetivos generales de la asignatura:

Conocimiento del parasitismo como asociación biológica, de la relación parásito-hospedador-ambiente y de la morfología, biología, fisiología y ecología de las especies parásitas que afectan a los animales domésticos y útiles y de las que tengan importancia zoonótica.

Programa Teórico y Práctico:

El parasitismo como asociación biológica, su origen y evolución. Las adaptaciones al parasitismo y su extensión en la naturaleza. Las clases de parásitos y hospedadores y las biocenosis parasitarias. La relación parásito-hospedador, la especificidad parasitaria, la acción patógena de los parásitos, la respuesta del hospedador y los mecanismos de evasión. La relación parásito-hospedador-ambiente, las formas de propagación de los parásitos y la influencia de los factores ambientales y socio-económicos.

La clasificación taxonómica de los parásitos más importantes en veterinaria.

Las características morfológicas, fisiológicas y biológicas de los protozoos parásitos - Sarcomastigophora, Apicomplexa y Ciliophora-, de los microsporidios y de los mixosporidios responsables de enfermedad en los animales domésticos y útiles. Características bioquímicas especiales de los protozoos parásitos como base de la farmacoterapia.

Las características morfológicas, fisiológicas y biológicas de los platelmintos: Monogenea, trematodos Digenea y cestodos de interés veterinario.

Las características morfológicas, fisiológicas y biológicas de los nematodos parásitos, Adenophorea y Secernentea, de interés veterinario.

Las características morfológicas, fisiológicas y biológicas de los artrópodos importantes en veterinaria por su potencial patógeno o vectorial.

El alumno se familiarizará en el laboratorio con las características morfológicas de los diferentes estadios de desarrollo de los parásitos de los animales domésticos y útiles que permiten su identificación como base del diagnóstico.

Método docente:

Clase magistral, seminarios y prácticas de laboratorio

Material: presentaciones, aula virtual, preparaciones de formas parasitarias y material prefijado de diferente naturaleza.

Criterios de Evaluación:

Examen de contenidos teóricos mixtos, tipo test y preguntas cortas. Supone un porcentaje del 70-80% de la nota final.

Examen de contenidos de prácticas, identificación microscópica y macroscópica de formas parasitarias de interés para el diagnóstico de la infección. Supone el 20-30% de la nota final. Para aprobar la asignatura es necesario superar ambas partes del examen.

Otra Información Relevante:

Bibliografía Básica Recomendada

Cordero del Campillo, M. 1999. Parasitología Veterinaria. McGraw-Hill-Interamericana. Madrid

Gállego Berenguer, J. 2003. Manual de Parasitología. Morfología y biología de los parásitos de interés sanitario. Edicions Universitat de Barcelona

Georgis. Parasitología Veterinaria 8ª Edición . Bowman, D.D. (autor) 2004. pp 480. ISBN 84-8174-719-X. Nueva ed en inglés Bowman, Dwight D. Georgis' parasitology for veterinarians Saunders, 2009, 9ª ed. ISBN 978-1-4160-5756-7

KASSAI, T. Helminología veterinaria 2002. pp 296. ISBN 84-200-0968-7

Kauffmann, J. 1996. Parasitic infections of domestic animals. Birkhäuser Verlag, Basel

Melhorn, H.; Düwel, D. & Raether, W. 1992. Atlas de Parasitología Veterinaria. Grass ediciones, Barcelona

Melhorn, H. & Piekarski, G. 1993. Fundamentos de Parasitología. Parásitos del hombre y de los animales domésticos. Acribia S.A. Zaragoza

Roberts, L.S.; Sullivan, J.T. & Janovy, J. Jr. 2000. Gerard D. Schmidt & Larry S. Roberts "Foundations of Parasitology. McGraw Hill ed.

Soulsby, E.J.L.1987. Parasitología y Enfermedades parasitarias en los animales domésticos. Interamericana. México

Taira, N; Yoshiji, A. & Williams, J.C. 2003. A colour atlas of clinical helminthology of domestic animals (1st ed. Revised edition). Elsevier, Amsterdam.

Multiple páginas en internet contienen imágenes e información de interés en el conocimiento de la parasitología.