

Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral e Aplicada

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA

NOME: Helminologia Aplicada a Ruminantes

NÚMERO DE CRÉDITOS: Quatro

DISTRIBUIÇÃO: Teórica: 20 h Prática: 28 h Teórico-Prática:
CARGA HORÁRIA: 60 h

Seminários: 12 horas **Outras:** ___ horas

NÍVEL : (x) Mestrado () Obrigatória (x) Área de Concentração
(x) Doutorado () Optativa () Domínio Conexo

DEPARTAMENTO: Parasitologia

DOCENTE

RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Alessandro Francisco Talamini do Amarante

PERÍODO DE OFERECIMENTO

ANO PAR: () 1º SEMESTRE
() 2º SEMESTRE

ANO IMPAR: () 1º SEMESTRE
(x) 2º SEMESTRE

OBJETIVOS DA DISCIPLINA: (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)

Fornecer informações aos alunos sobre a biologia e a ecologia das principais espécies de helmintos que parasitam ruminantes domésticos, bem como treinar os alunos no emprego de métodos parasitológicos de diagnóstico. Espera-se que os alunos aprendam os principais aspectos da relação parasita x hospedeiro e que possam elaborar estratégias de profilaxia das helmintoses.

METODOLOGIA DE ENSINO: (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

Aulas teóricas expositivas abordando os avanços recentes nos estudos sobre os helmintos parasitas de ruminantes.

Aulas práticas nas quais os alunos receberão treinamento nos principais métodos de diagnóstico parasitológico e na interpretação dos mesmos.

Os alunos deverão apresentar seminários sobre tópicos referentes à profilaxia das helmintoses.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final)

Frequência, participação dos alunos nas aulas, desempenho na apresentação de seminários e prova prática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (descrever os assuntos a serem abordados, com as subdivisões necessárias, apresentando o programa teórico e prático)

Conteúdo teórico

Classificação dos helmintos

Relação parasita x hospedeiro

Ecologia das fases de vida livre dos helmintos

Danos causados pelos helmintos

Resposta imunológica do hospedeiro às infecções helmínticas

Profilaxia das helmintoses

Conteúdo prático

Principais técnicas utilizadas no diagnóstico das infecções helmínticas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LIVROS

Bowman, D. D. Parasitologia Veterinária de Georgis. 9 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 432 p.

Cavalcante, A. C. R. Doenças parasitárias de ovinos e caprinos: epidemiologia e controle. Brasília, DF: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2009. 603p.

Matthews, B.E. An introduction to parasitology. Cambridge: Cambridge University Press, 1998. 192 p.

Neves, D. P. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2000. 428 p.

Monteiro, S. G. Parasitologia na Medicina Veterinária. São Paulo: Roca, 2010. 356 p.

Taylor, M. A.; Coop, R. L.; Wall, R. L. Parasitologia Veterinária. 3 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 768 p.

Ueno, H.; Gonçalves, P. C. Manual para o diagnóstico das helmintoses de ruminantes. Tokyo: JICA, 1998, 143 p.

PERIÓDICOS

Experimental Parasitology

Helminthology

International Journal for Parasitology

Parasite Immunology

Parasitology

Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária

Veterinary Parasitology

Trends in Parasitology

EMENTA PROGRAMÁTICA (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

A disciplina abordará a classificação e a biologia dos helmintos que parasitam ruminantes, com ênfase na epidemiologia, diagnóstico e profilaxia das helmintoses.

Botucatu, 01 de junho de 2011.

Assinatura: _____
Prof. Dr. Alessandro Francisco Talamini do Amarante
Professor Responsável

Aprovado pelo Conselho de Área
em reunião de ____/____/____

Coordenador(a)