

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da Disciplina: Disciplina teórico-prática em sanidade da glândula mamária de ruminantes.		
Docente: Natalia da Silva e Silva Silveira		
Número de crédito: 03		
Número total de horas: 45	Téorica: 35	Prática: 10

OBJETIVOS

1. Geral

Fornecer aos alunos os conceitos e o conhecimento que permitam incrementar a qualidade do leite produzido no estado do Pará, através da instituição do diagnóstico correto e da utilização de técnicas efetivas de controle das mastites, o que poderá contribuir para a diminuição dos prejuízos causados pelas enfermidades da glândula mamária de ruminantes.

2. Específicos:

- Conhecer a importância dos micro-organismos causadores de mastite;
- Conhecer a interação micro-organismos – ambiente - animal;
- Identificar os principais fatores de risco para ocorrência das enfermidades da glândula mamária;
- Conhecer as principais técnicas de diagnóstico realizadas a campo;
- Ter a capacidade de instituir em uma fazenda os métodos efetivos de controle e profilaxia das mastites em ruminantes.

EMENTA

Anatomia e fisiologia da glândula mamária; Exame clínico da glândula mamária; Diversidade microbiana e as suas relações com a ocorrência de mastite; Afecções da glândula mamária em diferentes sistemas de ordenha; Avaliação e manejo da ordenha; Técnicas de diagnóstico a campo das mastites; Estratégia para controle das mastites em ruminantes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aulas teóricas: Anatomia e fisiologia da glândula mamária; Exame clínico da glândula mamária; Diversidade microbiana e as suas relações com a ocorrência de mastite; Afecções da glândula mamária em diferentes sistemas de ordenha; Avaliação e manejo da ordenha; Técnicas de diagnóstico a campo das mastites; Estratégia para controle das mastites em ruminantes.

Aulas práticas: visita a fazendas localizadas na região Nordeste do estado do Pará para realização de métodos de diagnóstico das mastites e avaliação do manejo de ordenha.

AVALIAÇÃO

Seminários e análise crítica de artigos científicos.

REFERÊNCIAS

FONSECA, L. F. L; SANTOS, M. V. Qualidade do leite e controle da mastite. São Paulo: Lemos Editorial, 2000, 175 p.

TIZARD, T. Imunologia Veterinária. 6º Ed. 2002.

CUNINGHAM, J.G. Tratado de Fisiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

TRABULSI, L.R. Microbiologia. 4º ed. Editora Atheneu, p.695, 2005.

HEIDRICH, H. H. G; RENK, W. Inflammation of the Udder. In: Diseases of the mamary glands of domestic animais. Philadelphia: W.B Saunders. p. 113-116, 1967.

SCHMIDT, G.H. Biologia de la lactaccion. Zaragoza: Acribia, 1974. 307 p.

- **Periódicos recomendados**

Journal of Dairy Science

Journal of Animal Science

American Journal of Veterinary Research

Pesquisa Veterinária Brasileira

Veterinary Journal

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science