



PLANO DE ENSINO

Disciplina: ZOO614 - FISIOLOGIA DA DIGESTÃO
Curso (s): PPGZOO-M - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
Docente (s) responsável (eis): ROSELI APARECIDA DOS SANTOS
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Ano/Semestre: 2013/2

Objetivos:

Ao final do curso o aluno deverá mostrar conhecimentos sobre os processos de digestão de alimentos em animais ruminantes e não ruminantes.

Ementa:

Aspectos anátomo-fisiológicos do trato gastrointestinal de espécies de interesse zootécnico. Secreção no trato gastrointestinal. Regulação do consumo de alimentos. Digestão e absorção de nutrientes. Processos fermentativos.

Conteúdo Programático (com respectiva carga horária) e Avaliações:

- Diferenças anatômicas do trato gastrointestinal das diferentes espécies de - interesse zootécnico - 6 aulas;
- Processos secretórios no trato gastrointestinal - 6 aulas;
- Papel do fígado no processo de digestão de lipídeos - 3 aulas;
- Processos regulatórios do consumo de alimentos pelos animais - 6 aulas;
- Digestão e absorção de carboidratos, proteínas e lipídeos em animais não ruminantes - 12 aulas;
- Fermentação de carboidratos, compostos nitrogenados e lipídeos em animais ruminantes - 12 aulas.
- Apresentação de seminários sobre temas do conteúdo programático - 30 pontos;
- Discussão de artigos científicos relacionados ao conteúdo programático - 30 pontos;
- Prova escrita sem consulta - 40 pontos;

Bibliografia Básica:

BERNE, R. M.; LEVY, M. N. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990. 829p.
CHURCH, D. C. El rumiant: fisiologia digestiva y nutrición. Acribia, 1988. 641p.
SWENSON, M. J. Dukes: fisiologia dos animais domésticos. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,

1988. 799p.

Bibliografia Complementar:

ECKERT, R.; RANDAL, D.; AUGUST, G. Animal Physiology. Mecanismos and Adaptation. International Student Edition. U.S.A., W.H.: Freeman and Co., 1988. 683p.

GUYTON, A. C. Textbook of medical physiology. 9.ed. Saunders, 1996. 1148p.

JOHNSON, L. R. Gastrointestinal physiology. 4.ed. Mosby Year Book, 1991. 176p.

Journal of Animal Science

Journal of Dairy Science

Journal of Poultry Science

Data de Emissão:16/12/2013

Docente responsável

Coordenador do curso