TRANSTORNOS CLÍNICO-METABÓLICOS LIGADOS À NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

01. Nome da disciplina: Transtornos clínico-metabólicos ligados à nutrição de ruminantes

02. Departamento: Clínicas Veterinária

03. Responsável: Prof. Marcio Nunes Corrêa

04. Colaboradores: Profª. Fernanda Medeiros Gonçalves, Prof. Cássio Cassal Brauner, Dr. Rubens Alves Pereira, Prof. Charles Martins (2-3-3), Profª. Viviane Rohrig Rabassa, Prof. Eduardo Schmitt, Prof. Rogério Bermudes

05. Código da disciplina: 518053

06. Carga horária: 51 horas

07. Créditos: 03 (1 - 1 - 1)

08. Semestre: 1º e 2º

09. Ementa: xx.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
Formação dos estudantes em conhecimentos e habilidades voltadas aos transtornos clínico-metabólicos ligados à nutrição de ruminantes

METODOLOGIA
- Exposições orais interativas
- Dinâmicas de grupo
- Aulas práticas no Hospital Veterinário, no Centro Experimental da Palma, em propriedades da região e Clínicas Veterinárias de Pelotas.

DESENVOLVIMENTO PROGRAMÁTICO
- Aulas Teóricas
- Aulas Práticas
- Exercícios

MATERIAL DIDÁTICO
- Projetor multimídia
- Computadores conectados à internet
- Equipamentos, utensílios e material de consumo específico para cumprir o programa proposto.

AVALIAÇÃO
- Prova teórico-prática
- Relatórios
- Seminários
- Dinâmicas

10. Programa Analítico:

= abordar aspectos relacionados à anatomia e fisiologia do trato gastrintestinal;

= abordar metodologias aplicadas ao fracionamento de alimentos, assim como as principais técnicas aplicadas em estudos de nutrição, os mecanismos reguladores de consumo, microbiologia e fermentação ruminal.

= abordar, o metabolismo dos carboidratos, estruturais e não-estruturais, proteína, lipídeos, energia, vitaminas, minerais e aditivos.

= discutir os aspectos da nutrição de importância na reprodução;

= abordar os transtornos nutricionais com repercussões clínicas;

= interpretação dos perfis metabólicos visando o diagnóstico de doenças metabólicas em ruminantes;

= marcadores bioquímicos no controle de problemas metabólicos nutricionais em bovinos e ovinos.

11. Referências:

ANDRADE, S.F. Manual de Terapêutica Veterinária. Editora Roca, edição 2, p. 1-697. São Paulo, SP. 2002.

BARCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. FUNEP. p. 1-583. 2006.

BLOOD, D.C.; RADOSTITS, O.M. Clínica Veterinária. Editora Guanabara Koogan, edição 7. p. 924-965. Rio de Janeiro, RJ. 1991.

COMPÊNDIO VETERINÁRIO. Dicionário Brasileiro de Medicamentos Veterinários. Editora Organização Andrei, edição 31, p.1-969. São Paulo, SP. 2000.

GONZÁLEX, F.H.D; SILVA, S.C. Patologia Clínica Veterinária: Texto Introdutório. UFRGS Gráfica. p. 1- 358. 2008.

HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. Editora Manole. 7ª. Edição. 2003.

KANEKO, J.J. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. Academic Press, edição 5, 1997.

LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica. Sarvier Editora. edição 2, São Paulo, SP. p. 839. 1995.

PRATT, P.W. Laboratory Procedures for Veterinary Technicians. Mosby Editora, edição 2. St. Louis, USA. 1992.

PUGH. D.G. Clínica de Ovinos e Caprinos. Editora Roca Ltda. p. 1-513. 2005.

SMITH, B.P. Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais. Editora Manole Ltda. v. 1 ou 2. São Paulo, SP. 1993.

SWENSON, M.J.; REECE, W.O. Dukes: Fisiologia dos Animais Domésticos. Editora Guanabara Koogan. edição 11, p. 1-856. Rio de Janeiro, RJ. 1996.

PERIÓDICOS

Journal of Animal Science: http://www.asas.org/jas/
Journal of Dairy Science: http://www.adsa.org/jds/
Livestock Production Science: http://www.elsevier.nl/locate/livprodsci
Periódicos CAPES: http://www.periodicos.capes.gov.br/
Journal Am Vet Med Assoc