



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SANIDADE E
REPRODUÇÃO DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO

Av. Bom Pastor , s/n. – Boa Vista 55.296-901 Garanhuns - PE

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: PSRR 7315 - DOENÇAS NUTRICIONAIS E METABÓLICAS EM RUMINANTES

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

EMENTA

Aspectos gerais da fisiologia digestiva e do metabolismo energético e protéico dos ruminantes; abordagem diagnóstica e terapêutica das principais carências e excesso de minerais e distúrbios metabólicos em ruminantes.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

- CHEN, X.B.; ORSKOV, E.R.; HOVELL, F.D.D. Excretion of purine derivatives by ruminants: endogenous excretion, differences between cattle and sheep. *The British Journal of Nutrition*, v. 63, n.1, p. 121-129, 1990.
- GARRY, F.; CHEW, D.J.; RINGS, D.M.; TARR, M.J.; HOFFSIS, G.F. Renal excretion of creatinine, electrolytes, protein and enzymes in healthy sheep. *Am. J. Vet. Res.*, v.51, n.3, p.414-419, 1990a.
- GONZÁLEZ, F.H.D.; BARCELLOS, J.O.; OSPINA, H.; RIBEIRO, L.A.O. Perfil metabólico em ruminantes: seu uso em nutrição e doenças nutricionais. Porto Alegre: Gráfica da UFRRS, 2000. 106p.
- HERDT, H.H. *The Veterinary Clinics of North America: food animal practice*, v.16, n.2, p. 408-439, 2000.
- KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. *Clinical biochemistry of domestic animals*. 5 ed. San Diego: Academic Press, 1997, 932p.
- KOZLOSKI, G.V. *Bioquímica dos ruminantes*. Santa Maria: Editora UFSM, 2000. 140p.
- LITTLE, T. M.; HILLS, F. J. *Agricultural experimentation: design and analysis*. New York: John Wiley, 1978. 350 p.
- LUNN, D.P.; MCGUIRK, S.M. Renal regulation of electrolyte and acid-base balance in ruminants. *Vet. Clin. North Amer.: Food Anim. Pract.*, v. 6, n. 1, p. 1-28, 1990.
- MCDOWELL, L.R. *Minerais para ruminantes sob pastejo em regiões tropicais, enfatizando o Brasil*. Terceira edição, University of Florida, 92p., 1999.
- MILES, P.H.; WILKINSON, N.S.; McDOWELL, L.R. *Analysis of Minerals for Animal Nutrition Research*. 3.ed. Florida: USDA/T-STAR Grant, 2001.117p.
- MINITAB. *The Student Edition of MINITAB Statistical software adapted for education*, 13.0 Release. User's Manual. New York: Addison, Wesley, 2000.
- ORTOLANI, E.L. Macro e microelementos. In: SPINOSA, H.S.; GORNIAK, S.L.; BERNADI, M.M. *Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. p 641-651.
- PAYNE, J.M.; PAYNE, S.; *The metabolic profile*. 1 ed. Oxford: Oxford University Press, 1987.179p.
- PRIETO, F.; CANO, M.; PÉREZ, C.C. Toxemia de la gestación. *Tratado de patología y producción ovina*, n. 31, p. 7-80, 1994.
- SAMPAIO, I.B.M. *Estatística Aplicada à Experimentação Animal*. Belo Horizonte: Fundação de ensino em medicina veterinária e zootecnia, 1998, 221p.
- SCHILD, A.L.. CETOSE, IN: RIET-CORREA F., SCHILD AL, LEMOS RAA , BORGES JR. *Doenças de Ruminantes e Equinos*. Editora Pallotti: Santa Maria, 2007. v 2. PP. 269-274.
- SILVA, D. J., QUEIROZ, A. C. de. *Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos*. 3 ed. Viçosa-MG: UFV, 2002.
- STATISTICAL ANALYSES SYSTEM INSTITUTE, Inc 1996. *SAS user's guide: Statics Version*, 1996. SAS, Cary, N. C.
- SMITH, R.D. *Veterinary Clinical Epidemiology: a problem-oriented approach*. Boston: Butterworth
- SUCUPIRA, M.C.A. Estudo comparativo de exames clínico-laboratoriais no diagnóstico de carência energética prolongada em garrotes. 2003, 173f.
- Tese (Doutorado), Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- UNDERWOOD, E.J.; SUTTLE, N.F. *The Mineral Nutrition of Livestock*. 3. ed. Cabi Publishing: Wallingford, 1999. 614p.

PERIÓDICOS

Portal Periódico CAPES <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>

- JOURNAL AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION, SCHAUMBURG
- JOURNAL ANIMAL SCIENCE, CHAMPAIGN
- JOURNAL COMPARATIVE PATHOLOGY, EDINBURGH
- JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, CHAMPAIGN
- SMALL RUMINANT RESEARCH, AMSTERDAM
- VETERINARY CLINICS NORTH AMERICA: FOOD ANIMAL PRACTICE, PHILADELPHIA
- VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY
- VETERINARY JOURNAL, LONDON

Coordenador PGSRR