



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
Mestrado em Ciência Animal	Ciências Animais	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0029	AVANÇOS NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE ENFERMIDADES NUTRICIONAIS E METABÓLICAS DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO	ANUAL
PROFESSOR		
RAIMUNDO ALVES BARRÊTO JÚNIOR		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
		03	03	03	45

PRÉ-REQUISITO

OBJETIVOS

Ao término da disciplina os alunos deverão possuir conhecimento aprofundado e atual sobre as principais enfermidades metabólicas de animais de produção, principalmente relativos aos avanços recentes no diagnóstico e tratamento destas enfermidades.

EMENTA

Elaborar e executar um projeto de pesquisa, estudar os avanços no diagnóstico e tratamento das enfermidades nutricionais e metabólicas de bovinos, caprinos, ovinos, eqüídeos e suínos, apresentar o relatório final do projeto executado e apresentar seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Apresentação e discussão do conteúdo programático; Discussão e elaboração do projeto de pesquisa; Execução do projeto de pesquisa; Elaboração do relatório da pesquisa			30
II	Enfermidades que acometem os bovinos: Acidose láctica ruminal; Hipocalcemia pós-parto; Síndrome do fígado gordo; Cetose; Hemoglobínúria pós-parto; Intoxicação por amônia			12

III	Enfermidades que acometem os caprinos e ovinos; Urolitíase; Toxemia da prenhez			06
IV	Enfermidades que acometem os eqüídeos; Osteodistrofia fibrosa; Hiperlipidemia			06
V	Enfermidades que acometem os suínos; Deficiência de ferro em leitões; Hipoglicemia neonatal; Paraceratose (deficiência de zinco)			06
TOTAL				60

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas e apresentação de seminários	Quadro branco Retroprojektor Datashow	Avaliação da apresentação de seminários Avaliação em atividade de pesquisa

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>FEITOSA, F. L. F. Semiologia Veterinária: a arte do diagnóstico. 1. ed. São Paulo: Rocca, 2004. 824p.</p> <p>KANEKO, J. J.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. Clinical biochemistry of domestic animals. 5. ed. San Diego: Academic Press, 1997. 932 p.</p> <p>McDOWELL, L.R. Minerais para ruminantes sob pastejo em regiões tropicais, enfatizando o Brasil. 3. ed. Gainesville: University of Florida, 1999. 92 p.</p> <p>ORTOLANI, E. L. Macro e microelementos. In: Spinosa, H. S.; Górnaiak, S. L.; Bernardi, M. M. (Eds.) <i>Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária</i>. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002, p. 750-762.</p> <p>PUGH, D.G. Clínica de ovinos e caprinos. 1. ed. São Paulo: Roca, 2004. 528p.</p> <p>RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; HINCHCLIFF, K. W.; CONSTABLE, P. D. Veterinary medicine. 10. ed. Edimburgo: Saunders Elsevier, 2007. 2156 p.</p> <p>REED, S. M.; BAYLY, W. M. Medicina interna Eqüina. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 938 p.</p> <p>SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada à experimentação animal. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação de Estudo e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002. 265 p.</p> <p>UNDERWOOD, E. J.; SUTTLE, N. F. The mineral nutrition of livestock. 3. ed. Wallingford: Cabi Publishing, 1999. 614 p.</p>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KUROSAKI, N.; YAMATO, O.; MORI, F.; IMOTO, S.; MAEDE, Y. Preventive effect of mildly altering dietary cation-anion difference on milk fever in dairy cows. **J Vet Med Sci.** 2007 Feb;69(2):185-92.

LEAN, I.J.; DEGARIS, P.J.; MCNEIL, D.M.; BLOCK, E. Hypocalcemia in dairy cows: meta-analysis and dietary cation anion difference theory revisited. **J Dairy Sci.** 2006 Feb;89(2):669-84.

KITAMURA, S.S. **Uso de solução salina hipertônica, isotônica e de furosemida no tratamento da intoxicação por amônia em bovinos.** São Paulo, 2006 (Doutorado em Clínica Veterinária) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. São Paulo.

BOBE, G.; YOUNG, J.W.; BEITZ, D.C. Invited review: pathology, etiology, prevention, and treatment of fatty liver in dairy cows. **J Dairy Sci.** 2004 Oct;87(10):3105-24.

ORTOLANI, E.L.; ANTONELLI, A.C. Acute ammonia poisoning in cattle – a review. **Current Topics in Toxicology**, v. 1, n. 1, p. 19-32, 2004.

SUCUPIRA, M.C.A. **Estudo comparativo de exames clínico-laboratoriais no diagnóstico de carência energética prolongada em garrotes.** São Paulo, 2003 (Doutorado em Clínica Veterinária) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. São Paulo.

KITAMURA, S.S. **Intoxicação por amônia em bovinos e ratos: o desempenho renal na desintoxicação e o emprego de tratamentos alternativos.** São Paulo, 2002 (Mestrado em Clínica Veterinária) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. São Paulo.

GERLOFF, B.J. Dry cow management for the prevention of ketosis and fatty liver in dairy cows. **Vet Clin North Am Food Anim Pract.** 2000 Jul;16(2):283-92.

BOGIN, E.; AVIDAR, Y.; MEROM, M.; SOBACK, S.; BRENNER, G. Biochemical Changes Associated with the Fatty Liver Syndrome in Cows. **J. Comp. Path.** v.98, p.337-347, 1998.

APROVAÇÃO	
COLEGIADO	
30 / 05 / 2016 DATA	Valério Jesus de Paula Coordenador do PPCA
CONSEPE	
1º RO Nº DA REUNIÃO	14 / maio / 2016 DATA
	Tarciane Romão SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016