

PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME			
MEVA-060				BIOQUÍMICA DO TECIDO ANIMAL			
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO	
T	P	E	TOTAL				
51	0	0	51	3		2009	

OBJETIVOS

Esta disciplina tem por objetivo fixar conceitos em bioquímica do tecido animal, sempre buscando aplicações práticas em áreas de atuação do Zootecnista.

EMENTA

Integração das vias metabólicas em monogástricos e ruminantes, bioenergética, equilíbrio ácido-básico, metabolismo do eritrócito, equilíbrio hídrico e eletrolítico, bioquímica da respiração, bioquímica do grupo heme, metabolismo energético, metabolismo nitrogenado, bioquímica dos minerais, bioquímica dos hormônios.

METODOLOGIA

O programa será desenvolvido por intermédio de aulas teóricas com utilização de recursos audiovisuais. As habilidades esperadas serão aferidas por meio de discussões dirigidas envolvendo questões de raciocínio, aplicabilidade e contextualização do assunto dentro da Produção Animal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Integração das vias metabólicas em monogástricos e ruminantes,
2. Bioenergética,
3. Equilíbrio ácido-básico,
4. Metabolismo do eritrócito,
5. Equilíbrio hídrico e eletrolítico,
6. Bioquímica da respiração,
7. Bioquímica do grupo heme,
8. Metabolismo energético,
9. Metabolismo nitrogenado,
10. Bioquímica dos minerais,
11. Bioquímica dos hormônios.

BIBLIOGRAFIA

- BAYNES, J.; DOMINICZAK. Bioquímica Médica. São Paulo. Ed. Manole. 2000.
BRACHT, ADELAR. Métodos de Laboratório em Bioquímica. MANOLE 1ª Edição - 2002 - 440 pág.
CAMPBELL, Mary K. Bioquímica. 3ª ed. Editora ARTMED, 2001.
CHAMPE, P.C. Bioquímica ilustrada. 2.ed., Porto Alegre: Artes Médicas. 2000.
CHAMPE, P.C. HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. Bioquímica Ilustrada. 3ª ed. Editora Artmed, 2006.
CONN, E. E. Introdução à Bioquímica. Tradução: Lélia Mennucci e outros, São Paulo, Edgard Blucher, 2002.
DEVLIN, T. M. et al. Manual de bioquímica com correlações clínicas. 4.ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2000.
KOZLOSKI, G.V. Bioquímica de ruminantes. Viçosa: UFV, 2002, 140p
LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica 3.ed., São Paulo: Sarvier, 2000.
MACEDO, Gabriela Alves ; PASTORE, Gláucia Maria. Bioquímica experimental de alimentos. 1ª ed. Editora VARELA, 2005.
MURRAY, R. K. Harper: Bioquímica. 8.ed., São Paulo: Atheneu, 1998.
SMITH, E. L. et al. Bioquímica: mamíferos. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
VOET, Judith G.; VOET, Donald; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica. 1ª ed. Editora ARTMED, 2000.