



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA



EDITAL 084/2013

PROGRAMA – CONCURSO PÚBLICO NA ÁREA DE METABOLISMO ANIMAL E NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

1. Integração e regulação hormonal do metabolismo em animais não ruminantes.
2. Estrutura e função de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos, enzimas e vitaminas.
3. Metabolismo de carboidratos, lipídeos e compostos nitrogenados em animais não ruminantes.
4. Princípios da bioenergética em animais.
5. Metabolismo da água e eletrólitos na nutrição animal.
6. Manejo nutricional de diferentes espécies animais em função de seu hábito alimentar e consumo voluntário.
7. Fermentação microbiana em animais de ceco e cólon funcionais.
8. Parâmetros anatômicos e fisiológicos comparados do aparelho digestório das espécies não ruminantes de interesse zootécnico.
9. Inter-relações nutricionais na alimentação de não ruminantes.
10. Distúrbios da nutrição e metabolismo: vitaminas e minerais para animais não ruminantes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA



REFERÊNCIAS – CONCURSO PÚBLICO NA ÁREA DE METABOLISMO ANIMAL E NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

ANDRIGUETTO, J.M. **Nutrição Animal**, 4. ed. vol. 1. São Paulo: Nobel, 2002.

ANDRIGHETTO, Jose Milton (Org.) et al. **Nutrição animal: alimentação animal - nutrição animal aplicada**. 4. ed. vol. 2. São Paulo: Nobel, 2003.

BACILA, M. **Bioquímica veterinária**. São Paulo: Robe, 2003.

BERTECHINI. **Nutrição de Monogástricos**. 1ª ed. Lavras: UFLA, 2006.

CAMPBELL, MARY K. **Bioquímica**, 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.

CHAMPE, P. C., HARVEY, R. A., FERRIER, D. R. **Bioquímica Ilustrada**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 2000.

FRAPE, D. **Nutrição e Alimentação de Equinos**. São Paulo: Rocca, 2008. 616 p.

HALVER, J. E.; HARDY, R. W. **Fish Nutrition**. Academic Press. University of Washington. Third Edition. Copyright 2002, Elsevier Science (USA). 824p.

LEHNINGER. A. **Bioquímica**, 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2002.

LOGATO, P. V. R. **Nutrição e Alimentação de Peixes de Água Doce**. Editora Aprenda Fácil, Viçosa, 2000. 128 p.

McDOWELL, L. R. **Vitamins in animal nutrition**. Academic Press, San Diego, 1989. 486p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA



McDOWELL, L.R. **Minerals in animal and Nutrition**. San Diego: Academic Press, 1992. 524p.

NEPOMUCENO, M. F. **Manual de Bioquímica: Roteiro de Análises Bioquímicas Qualitativas**. Ribeirão Preto: Tecmed, 2004.

NUNES, I.J. **Nutrição animal básica**. 2. ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998.

POND, W.G.; CHURCH, D.C.; POND, K.R. **Basic animal nutrition feeding**. New York: John Wiley & Sons, 1995.

SWENSON, M.J.; REECE, W. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006. 946 p.

VOET, D.; VOET, J.G. **Bioquímica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

ROTTA, M. A. **Aspectos Gerais da Fisiologia e Estrutura do Sistema Digestivo dos Peixes Relacionados à Piscicultura**. Documentos / Embrapa Pantanal, ISSN 1517-1973; 53; 48p. 2003.

VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. **Fundamentos de Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2002.