	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA **SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA** **SECRETARIA GERAL DOS CURSOS**	**PROGRAMA DE COMPONENTES CURRICULARES**

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
PPGZ0026	**Nutrição de Monogástricos II**

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			NATUREZA / CREDITAÇÃO
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
30	0	0	30				OP/2.0

EMENTA

Princípios fisiológicos de processos digestivos e bioquímicos do metabolismo de minerais e vitaminas em animais de interesse zootécnico; exigências nutricionais e doenças carenciais ou deficiências nutricionais de vitaminas e minerais; metodologia da pesquisa com vitaminas e minerais.

OBJETIVOS

Compreender sobre a importância das vitaminas e minerais na nutrição e produção de monogástricos. Estar capacitado a interpretar dados científicos, bem como planejar e conduzir experimentos para avaliar o efeito dos minerais e vitaminas em animais monogástricos.

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, provas e seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Definição e classificação dos minerais.
Fontes de macrominerais.
Fontes de microminerais.
Biodisponibilidade e métodos de pesquisa com minerais.
Função dos minerais no metabolismo.
Definição e classificação de vitaminas.
Fontes de vitaminas.
Função das vitaminas no metabolismo
Interações entre vitaminas no metabolismo e desempenho animal.
Interações entre os minerais na absorção e metabolismo e desempenho animal.
Interações entre minerais e vitaminas no metabolismo e desempenho animal.
Futuras pesquisa em nutrição e metabolismo nitrogenado em ruminantes.

BIBLIOGRAFIA

ALBINO, L.F.T. Metodologia de determinação de disponibilidade de energia em alimentos para suínos e aves. In: SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO DE NUTRIÇÃO DE SUÍNOS E AVES. 1995. Campinas. Anais ... 1995, p.73-81.
BATISTI, J.A.; PEREIRA, J.A.A.; MELGAÇO, P. et al.. Composição química e valores energéticos de alguns alimentos para suínos com diferentes idades. Rev. Soc. Bras. Zoot., v. 14, n. 2, p. 141-150, 1985.
Bedford M. R.; Partridge G. G. Enzymes in Farm Animal Nutrition, Cabi Publishing, 2000.
BERTOLINI, A. Suinocultura. Curitiba, Lítero-Técnica, 1992. 302p.
Brito, M. S., Oliveira, C. F. S. et al. Polissacarídeos não amiláceos na nutrição de monogástricos ? Revisão. Acta Veterinaria Brasilica, v.2, n.4, p.111-117, 2008.
CAVALCANTI, S.S. Produção de suínos. Inst. Camp. Ens. Agr., Campinas, 1984. 453p.
COLE, D.J.A. Pig production. Butterworth & Co., London. 1972.
COLE, D.J.A. Recent development in pig nutrition 2. Longhborough. Nottinghan Univ. Press., 1993. 375p.
COLE, D.J.A.; WISEMAN, J.; VARLEY, M.A. Principles of pig science. Longhbouroug. Nottinghan Univ. Press., 1994. 472p.
Colin T. Whittemore and Ilias Kyriazakis . Whittemore's Science and Practice of Pig Production. 3º ed. Blackwell Publishing, 2006.
Garnsworthy P. C.; Wiseman, J. Recent Advances in Animal Nutrition, Nottingham, University Press, 2008.
Fulles, M.F. The Encyclopedia of Farm Animal Nutrition. Cabi Publishing, 2004.
HILL, T.; SHINSBURY, D. The health of pigs. Nutrition, housing and disease prevention. Longman, 1995. 379p.
Jonh G. Pig Production: What the Textbooks Don't Tell You. Nottingham, University Press, 2005.

KLASING, K.C. Comparative Avian Nutrition. CAB International. 1998. 348p.
LARBIER, M. & LECLERCO, B. Nutrition and Feeding of Poultry. Nottingham University Press. 1994. 305p.
LAWRENCE, T.L.J. & FOWLER, V.R. Growth of Farm Animals. CAB International. 1997. 328p.
LEESON, S., DIAZ, G., SUMMERS, J.D. Poultry Metabolic Disorders and Mycotoxins. University Books, Guelph, Ontario, Canadá. 1995.352p.
LEESON, S., SUMMERS, J.D. Broiler Breeder Production.University Books, Guelph, Ontario, Canadá. 2000. 329p.
LIMA, J.A.F. Suinocultura. Lavras - MG, ESAL/FAEP, 1991. 161p.
DMello, J. P. F. Amino acids in farm animal nutrition. Wallingford. Cab Internacional. 1994, 418 p.
D'Mello, J. P. F. Farm Animal Metabolism and Nutrition, Cabi Publishing, 2000.
MILLER, E.R.; ULLREY, D.E.; LEWIS, A.J. Swine nutrition. Butterworth-Heinemann, London, 1991. 673p.
NORTH, M. O, BELL, D.D. Commercial Chicken Production Manual. Chapman & Hall, New York, London. 4 ed. 1993. 913p.
ROSTAGNO, H.S. Avaliação da disponibilidade do fósforo em ingredientes de rações. In: SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO DE NUTRIÇÃO DE SUÍNOS E AVES. 1995. Campinas. Anais ... 1995, p.35-45.
ROSTAGNO, H.S. Simpósio Internacional sobre exigências nutricionais de aves e suínos. Viçosa-MG. Anais?1996, 457p.
Sakomura, Nilva Kazue; Rostagno, Horácio Santiago. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos - Jaboticabal : Funep, 2007, 283p.
Rostagno, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. 2ª ed. - Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2005. 186p.

_____
Assinatura e Carimbo da Coordenadora do Curso