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

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
PPGZ0027	Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			NATUREZA / CREDITAÇÃO
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
45	0	0	45				OP/3.0

EMENTA

Planejamento dos experimentos com monogástricos; Métodos de avaliação da disponibilidade e digestibilidade dos alimentos e nutrientes; Métodos de determinação das exigências nutricionais de monogástricos; Valor energético, proteico, vitamínico e mineral dos alimentos.

OBJETIVOS

Apresentar e discutir temas relevante sobre métodos para planejamento, avaliação de alimentos e determinação das exigências nutricionais em animais monogástricos.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e discussões sobre o conteúdo programático. Além disso, as avaliações serão aplicadas provas (50% da nota) e seminários (50% da nota).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Considerações gerais sobre as avaliações de alimentos para animais monogástricos e exigências nutricionais;

Planejamento dos experimentos com monogástricos;

Métodos de avaliação do conteúdo energético dos alimentos;

Métodos de avaliação de conteúdo de proteína bruta e aminoácidos dos alimentos;

Métodos para avaliação da disponibilidade de minerais e vitaminas para animais monogástricos;

Metodologia para avaliação das exigências nutricionais (métodos dose resposta e fatorial).

BIBLIOGRAFIA

BERTECHINI, A.G. **Nutrição de Monogástrico**. UFLA/FAEPE, Lavras. 2006, 301p.

BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes da alimentação animal. Campinas,-SP. CBNA, 2ª ed. 2011.

GARNSWORTHY, P.C.; WISERMAN, J. **Recent advances in non-ruminant nutrition**. Loughborough: Nottingham University Press, 2006. 479 p.

LESESON, S.; SUMMERS, J.D. **Nutrition of chicken**. University Books, 4th Edition, 2001. 591p.

LEWIS,A.J.;SOUTHERN, L.L. **Swine Nutrition**. 2nd Ed.CRC-Press. Washington DC.2001

MATTERSON, L.D.; POTTER, L.M.; STUTZ, M.W. et al. The metabolizable energy of feed ingredients for chickens. Storrs, Connecticut University of Connecticut, Agricultural Experiment Station, **Research Report**, v. 7, n. 1, p. 11-14, 1965.

NRC. Nutrients. Requirements of poultry. 9º ed. Nacional Academy Press., 1994, 98p.

NRC. Nutrients. Requirements of swine. 11º ed. Nacional Academy Press., 2012, 400p.

SAKOMURA, N.K; ROSTAGNO, H.S. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos.** Funep, 283 p., Jaboticabal, 2007.

ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**.Viçosa:UFV,2011.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de Alimentos (Métodos Químicos e Biológicos).** Viçosa, UFV. Imp. Universitária. 3ª edição, 2006. 235p.

UNDERWOOD, E.J. **The Mineral Nutrition of Livestock**, CAB, 1981, 180 p.

_____

Assinatura e Carimbo da Coordenadora do Curso