

# PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA  
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

## DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME		
MEVA-76				NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS		
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
68	0	0	68	4		2010

## OBJETIVOS

Esta disciplina tem por objetivo fixar conceitos em nutrição de monogástrico, sempre buscando aplicações práticas em áreas de atuação do Zootecnista.

## EMENTA

Introdução à ciência da nutrição dos animais monogástricos. Princípios fisiológicos da nutrição de monogástricos. Metabolismo de água, energia, carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais e vitaminas em animais monogástricos. Inter-relação entre nutrientes. Exigências nutricionais.

## METODOLOGIA

O curso é composto de aulas teóricas, nas quais são utilizados os recursos da lousa, da voz e de equipamentos áudio-visuais. Para avaliações de conhecimento adquirido serão aplicadas três provas. Estudo dirigido. Artigos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à ciência da nutrição dos animais monogástricos.
2. Princípios fisiológicos da nutrição de monogástricos.
3. Metabolismo de água
4. Metabolismo de energia
5. Metabolismo de carboidratos
6. Metabolismo de lipídeos
7. Metabolismo de proteínas
8. Metabolismo de minerais
9. Metabolismo de vitaminas.
10. Inter-relação entre nutrientes.
11. Exigências nutricionais.

## BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

- ANDRIGUETO, J. M. e Colaboradores. Nutrição Animal: As bases e os fundamentos da nutrição animal. Vol. I. 5ª ed. São Paulo/SP. Ed. Nobel, 2003, 396p.
- BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. Lavras/MG. Ed. UFLA. 2006. 1ª ed. 301p.
- 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
- ROSTAGNO, H. S. e Colaboradores. Composição dos alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos (tabelas brasileiras). Viçosa/MG. Ed. Imprensa Universitária/UFV. 2ª ed. 2005.
- Rostagno, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos – Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. 2ª ed. - Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2005. 186p.: il.
- Sakomura, Nilva Kazue; Rostagno, Horácio Santiago. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos - Jaboticabal: Funep, 2007, 283 p. : il.

### COMPLEMENTAR

- Colin T. Whittemore and Ilias Kyriazakis. Whittemore's Science and Practice of Pig Production. 3º ed. Blackwell Publishing, 2006.
- Fulles, M.F. The Encyclopedia of Farm Animal Nutrition. Cabi Publishing, 2004.
- J. P. F. D'Mello. Farm Animal Metabolism and Nutrition, Cabi Publishing, 2000.

---

Jonh Gaad. Pig Production: What the Textbooks Don't Tell You. Nottingham, University Press, 2005.

M R Bedford and G G Partridge. Enzymes in Farm Animal Nutrition, Cabi Publishing, 2000.

N.R.C. (National Research Council/USA). Nutrient Requirements of Poultry. Ninth revised edition. Washington/DC.  
Ed. National Academy Science. 1994. 176p.

N.R.C. (National Research Council/USA). Nutrient Requirements of SWINE. Tenth revised edition. Washington/DC.  
Ed. National Academy Science. 1998. 212p.

P. C. Garnsworthy and J. Wiseman. Recent Advances in Animal Nutrition, Nottingham, University Press, 2008.

---