



PROGRAMA DE DISCIPLINA

NUTRIÇÃO DE ANIMAIS MONOGÁSTRICOS

Carga Horária: Total - 64 horas Teórica – 48 horas Prática -16 horas
Unidade: Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:**DPA
Curso: Zootecnia **Código:** **Período:** 5º período
Matriz: **Núcleo:** Específico **Natureza:** Obrigatória
Professores: Prof. Dr José Henrique Stringhini
Prof^a. Dr^a. Allessandra Giimenez Mascarenhas

EMENTA

Bases para estudo da nutrição. Histórico e Desenvolvimento da Nutrição Animal. Conceitos em Nutrição e Alimentação Animal. Princípios fisiológicos dos processos de digestão e absorção de animais monogástricos. Digestibilidade e Balanços Nutricionais. Particularidade do metabolismo dos nutrientes aplicado a nutrição de animais monogástricos (água, carboidratos, proteína, lipídeos, minerais e vitaminas). Exigências de nutrientes para os animais monogástricos. Partição da Energia. Medidas de desempenho em monogástricos. Princípios Nutricionais dos Aditivos. Consumo voluntário e fatores fisiológicos que afetam o consumo. Desequilíbrio dos nutrientes e principais transtornos de origem metabólica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO / PRÁTICO

Fisiologia da digestão comparada entre monogástricos (*Prof. Henrique*)
Água como nutriente para monogástricos (*Prof. Henrique*)
Carboidratos como nutriente para monogástricos (
Lipídios como nutriente para monogástricos
Proteínas e aminoácidos para monogástricos
Vitaminas como nutrientes para monogástricos
Minerais como nutrientes para monogástricos
Digestibilidade e balanços nutricionais para animais monogástricos
Aditivos às rações de animais monogástricos
Exigências nutricionais de animais monogástricos

BIBLIOGRAFIA

- NUNES, I. J. *Nutrição Animal Básica*. FEP-MVZ Editora, 1998.
BERTECHINI, A.G. *Nutrição de Monogástricos*. Lavras: Editora UFLA, 2006. 301p.
MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZALES, E. *Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte*. Campinas: FACTA, 2002.



KLASING, K. *Comparative Avian Nutrition*, Oxon: CAB International, 1998. 352p.

LEESON, S. SUMMERS, J.D. *Commercial poultry nutrition*, Guelph: University books. 2009. 416p.

MCDOWELL, L.R. *Minerals in animal and human nutrition*, Wiley-Blackwell; 2.ed., 2003. 660p.

MCDOWELL, L.R. *Vitamins in animal and human nutrition*, Wiley-Blackwell; 2.ed., 2000. 793p

Bibliografia complementar

ANDRIGUETTO, J. M. et al. *Nutrição animal*, vols. 1 e 2, São Paulo: Nobel, 1991.

ANDRIGUETTO, J. M. et al. *Nutrição animal: bases e fundamentos*. v. 1. São Paulo: Nobel, 2002. 395p.

ANDRIGUETTO, J. M. et al. *Nutrição animal: alimentação animal*. v. 2. São Paulo: Nobel, 2003. 426p.

FURUYA, W. *Tabelas Brasileiras de Exigências Nutricionais para Tilápias*. UEPG, 2010.

MAYNARD, L.A. et al. *Nutrição Animal*. 3.ed., Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos, 1984.

NRC. *Nutrient requirements of poultry*. 9.ed. Washington : National Academy Press, 1994. 155p.

NRC. *Nutrient requirements of swine*. 10.ed. Washington : National Academy Press, 1998.

NRC. *Nutrient requirements warmwater, fishes and shellfishes*. 10.ed. Washington : National Academy Press, 1993.

NRC. *Nutrient requirements of dogs*. Washington: National Academy Press, 1985.

NRC. *Nutrient requirements of dogs and cats*. 10.ed. Washington : National Academy Press, 2006.

PEIXOTO, R.M., MAIER, J.C. *Nutrição e alimentação animal*, Pelotas: EDUFPEL, 1991.

ROSTAGNO, H.S. et al. *Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais*. 2 ed. Viçosa: UFV, 2005. 186p.

ROSTAGNO, H.S. et al. *Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais*. 3 ed. Viçosa: UFV, 2011. 252p.

SILVA, D.J., QUEIROZ, A. C. *Análise de Alimentos (métodos químicos e biológicos)*. 3.ed., Viçosa: UFV, 2002, 235 p.

APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFV em 07/12/2012

*Coordenador do Curso
de Zootecnia/EVZ/UFV*

*Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFV*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*