



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

DISCIPLINA	Métodos de Avaliação de Alimentos e Exigências Nutricionais em Animais Não-Ruminantes					
CÓDIGO	DZO4077					
NÍVEL	Mestrado					
CARGA HORÁRIA	60 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	4	Práticos:	0	Total:	4

#### EMENTA

Métodos de avaliação da digestibilidade dos alimentos. Valor energético, proteico, vitamínico e mineral dos alimentos. Métodos de determinação das exigências nutricionais de Não- Ruminantes.

#### PROGRAMA

1. Métodos de avaliação da digestibilidade de nutrientes dos alimentos para animais não ruminantes: 1.1. Método de coleta total de fezes e/ou excretas e uso de indicadores; 1.2. Método de Sibbald; 1.3. Equações de predição; 1.4. Métodos de estudo de digestibilidade parcial em animais não-ruminantes; 2) Disponibilidade de nutrientes dos alimentos para animais não- ruminantes; 3) Métodos para determinação de exigência nutricional de animais não-ruminantes.

#### BIBLIOGRAFIA

AMMERMAN, C.B.; BAKER, D.H.; LEWIS, A.J. Bioavailability of nutrients for animals. Amino acid, minerals and vitamins. San Diego, Academic Press, Inc. 1995. 441p.  
BEDFORD, Michael R.; CHOCT, Mingan; O'NEILL, Helen Massey (Ed.). Nutrition experiments in pigs and poultry: a practical guide. CABI, 2016, 180 p.  
D'MELLO, J.P.F. Amino Acids in Animal Nutrition. 2 ed. CABI, 2003. 544p.  
FULLER, M.F. In vitro digestion for pigs and poultry. C. A. B. International, Wallingford Oxon, 1991. 209p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Poultry. 9 ed., Washington, D.C., 1994, 176p.  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Swine. 11 ed., Washington, D.C., 2012, 420p.  
ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. 4 ed. 2017, 488p.  
Viçosa, MG, UFV, 1996. 457p.  
SAKOMURA, N. K. ROSTAGNO. H.S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. 2 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2016, 262p.  
SCHNEIDER, B.H. & FLATT, W.P. The evaluation of feeds through digestibility experiments. University of Georgia Press, Athens, 1975. 423p.

#### PERIÓDICOS

- Brazilian Journal of Animal Science
- Canadian Journal of Animal Science
- Journal of Nutrition
- British Poultry Science
- Journal of Animal Science
- Livestock Science
- Poultry Science

#### CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

2 provas teóricas correspondendo a 80% e apresentação de seminário(s) correspondendo a 20%.