



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE
Fone: 0xx-81-3302-1000 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Exigências nutricionais para não ruminantes	
CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO: Zootecnia	ÁREA: Nutrição Animal
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 4	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h TEÓRICAS: 3h PRÁTICAS: 1 h	
PRÉ-REQUISITOS:	
Componente Curricular:	
Ementa: Conceitos e métodos utilizados para determinar as exigências nutricionais dos animais não ruminantes. Balanço nutricional. Calorimetria direta e indireta na determinação das exigências de energia. Avaliação do desempenho dos animais, modelos de regressão e método fatorial. Delineamentos experimentais. Interpretação, elaboração e uso de modelos de predição para elaboração de programas de alimentação para animais não ruminantes.	
PROF.RESPONSÁVEL: Prof. Carlos Bôa-Viagem Rabello	

Conteúdos:
UNIDADES E ASSUNTOS
UNIDADE I Conceitos sobre exigências e métodos aplicados para determinação em animais não ruminantes
UNIDADE II Métodos de distribuição de animais para execução de pesquisas; Métodos dose-resposta na determinação das exigências nutricionais
UNIDADE III Método fatorial para determinação das exigências de energia
UNIDADE IV Método fatorial para determinação das exigências de proteína e aminoácidos
UNIDADE V Método do balanço de nitrogênio para determinação das exigências de proteína e aminoácidos
UNIDADE VI Métodos para determinar a relação ideal dos aminoácidos
UNIDADE VII Elaboração e aplicação de modelos matemáticos nas estimativas das exigências nutricionais para não ruminantes

BIBLIOGRAFIA

- CHURCH, D. C.; POND, W. G. Bases Científicas para la Nutrición y Alimentación de los Animales Domésticos. Zaragoza: ACRIBIA, 1988. 462 p.
- EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves. Tabelas de Composição Química e Valores Energéticos de Alimentos para Suínos e Aves.
- FULLER, M. F. In vitro Digestion for pigs and poultry, CAB International, Wallingford, 1991. 209p.
- Kleyn, Rick. Chicken Nutrition: A guide for nutritionists and poultry professionals. Context, England. 2013, 347 p.
- LEESON, S.; SUMMERS, J. D. Commercial Poultry Nutrition. University Books, GUELPH. 1997. 355p.
- LEESON, S.; SUMMERS, J. D. Commercial Poultry Nutrition. Nottingham University Press. 3 ed., 2005. 398p.
- MILLER, E. R.; ULLREY, D. E.; LEWIS, A. J. Swine Nutrition. London: Butterworth-Heinemann, 1991. 673p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Committee on Animal Nutrition. Subcommittee on Requirements of Swine. 10. ed. Washington, DC: National Academy, 1998, 189p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Committee on Animal Nutrition. Subcommittee on Poultry Nutrition. Nutrient requirements of poultry. Washington: National Academy of Sciences, 1994. 152p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Committee on Animal Nutrition. Subcommittee on Warmwater fish nutrition. Nutrient requirements of Warmwater fish nutrition. Washington: National Academy of Sciences, 1994. 152p.
- OLIVEIRA, D. G. Instalações e Manejos para Suinocultura Empresarial. São Paulo : Ícone, 1997.
- POND, W. G.; CHURCH, D. C.; POND, K. R. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4. Ed. 1995. 615p.
- ROSTAGNO, H.S. et al., Tabelas Brasileiras para aves e Suínos, Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. UFV, Viçosa, DZO, 2000.
- ROSTAGNO, H.S. et al., Tabelas Brasileiras para aves e Suínos, Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. UFV, Viçosa, DZO, 2005.
- ROSTAGNO, H.S. et al., Tabelas Brasileiras para aves e Suínos, Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. UFV, Viçosa, DZO, 2011.
- ROSTAGNO, H.S. et al., Tabelas Brasileiras para aves e Suínos, Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. UFV, Viçosa, DZO, 2017.
- SAKOMURA, Nilva Kazue; Silva, Jose Humberto Vilar; Costa, Fernando Guilherme Perazzo; Fernandes, Joao Batista Kochenborger; Hauschild, Luciano. Nutrição de Não Ruminantes. Jaboticabal, SP, 678 p. 2014.
- SAKOMURA, Nilva Kazue; ROSTAGNO, H. S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. Jaboticabal – FUNEP, 2016. 262 p.
- SCOTT, M. L.; NESHEIM, M. C.; YOUNG, R. J. Nutrition of the chicken. Ed. Scott & Association, Ithaca, New york. 562p.

PERIÓDICOS INTERNACIONAIS:

Acta Histochemical: A Journal of Structural Biochemistry
American Journal Physiology
Animal
Animal Feed Science and Technology
Animal Science Journal
Analytical Biochemistry Animal Production
Annual Review of Biochemistry
Applied Biochemistry and Microbiology
Applied Poultry Research Journal
Archives of Biochemistry and Biophysics
Biochemistry (American Chemical Society)
Biochemistry and Molecular Biology Education

Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science
British Poultry Science
Insect Biochemistry and Molecular Biology
Insect Molecular Biology
Journal of Insect Physiology
Journal Nutrition
Journal Applied Poultry Research
Journal of Animal Science
Journal of Dairy Science
Livestock Production
Plos One
Poultry Science
Small Ruminant Research
South African Journal of Animal Science
Trends in Endocrinology and Metabolism
World's Poultry Science Journal

PERIÓDICOS NACIONAIS:

Arquivos de medicina veterinária e zootecnia da UFMG
Acta Scientiarum
ARS Veterinária
Ciência Agronômica
Ciência Animal Brasileira
Ciência e Agrotecnologia
Ciência Rural
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Zootecnia
Scientia Agricola