



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA
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: Metodologia de Avaliação de Alimentos em Não Ruminantes	
CÓDIGO: PZOO7364	
DEPARTAMENTO: Zootecnia	ÁREA: Produção e Nutrição Animal
CARGA HORÁRIA TOTAL : 45 horas	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 03	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 TEÓRICAS: 02 PRÁTICAS: 01	
PRÉ-REQUISITOS:	
Professores: Maria do Carmo M. Marques Ludke	

EMENTA	
Ementa: Métodos de determinação da digestibilidade da energia, proteína e aminoácidos para avaliação do aproveitamento dos ingredientes ou das dietas em não-ruminantes. Avaliação da biodisponibilidade de minerais e vitaminas nos alimentos. Balanço nutricional. Métodos para formular rações e avaliar alimentos. Delineamentos experimentais. Coleta e tabulação dos dados.	
OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS	
GERAIS: Capacitar o aluno na aprendizagem de metodologias existentes para avaliar um alimento nas diferentes espécies Não-Ruminantes.	
ESPECÍFICOS: Obtenção de conhecimentos básicos para a escolha do método, instalação e condução de ensaios de digestibilidade e metabolismo de não ruminantes na avaliação de um determinado alimento em relação ao aproveitamento da energia, proteína, vitaminas e minerais.	
BIBLIOGRAFIA	
ELIAS, T. F. Alimentos Alternativos para Suínos. Lavras : UFLA/FAEPE, 2009. 232p. EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves. Tabelas de Composição Química e Valores Energéticos de Alimentos para Suínos e Aves. 1991. FULLER, M. F. In vitro Digestion for pigs and poultry, CAB International, Wallingford, 1991. 209p. LEESON, S.; SUMMERS, J. D. Comercial Poultry Nutrition. University Books, GUELPH. 1997. 355p. 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, 2012, 420p. NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Committee on Animal Nutrition. Subcommittee on Poultry Nutrition . Nutrient requirements of poultry. Washington: National Academy of Sciences, 1994. 152p. NUTRIENT REQUERIMENTS OF FISH AND SHRIMP. National Academies Press. 2011. 76p. 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. POND, W.G. MANER, J.H., Swine Production in temperate and Tropical Environments. W.H. Freeman and Company, San Francisco, 646p. 1974. ROSTAGNO, H.S. et al., Tabelas Brasileiras para aves e Suínos, Composição de	

Alimentos e Exigências Nutricionais. UFV, Viçosa, DZO, 2017. 488p.
SAKOMURA, Nilva Kazue; ROSTAGNO, H. S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. 2. Ed. 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 NACIONAIS:

Anais da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia
Ciência Animal
Embrapa Suínos e Aves (CNPISA). Série Documentos.
Revista Brasileira de Zootecnia
Revista Brasileira de Ciência Avícola
Revista Científica Rural
Revista de Ciências Agrárias
Revista Ciência Rural
Revista Suinocultura Industrial
Revista Avicultura Industrial
Revista Brasileira de Agropecuária
Simpósio Internacional sobre Exigências Nutricionais de aves e suínos
II Simpósio Internacional sobre Exigências Nutricionais de aves e suínos

PERIÓDICOS INTERNACIONAIS:

Animal Feed Science and Technology
Animal Production
Bristish Journal of Nutrition
Bristish Poultry Science
Canadian Journal of animal Science
Feedstuffs
Indian Journal of Animal Science
Journal of Animal Science
Journal of Nutrition
Nutrition Reports International
Nutrition Reviews
Pig News Information
Poultry Science
World's Poultry Science