



DISCIPLINA	Nutrição de Suínos					
CÓDIGO	DZO5017					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

#### EMENTA

Estudo de novas técnicas de pesquisa e alimentação de suínos de elevada produção de carne. Interrelação entre genética, meio ambiente e nutrição.

#### PROGRAMA

1. Atualizações das exigências nutricionais para suínos de elevada produção de carne magra; 2. Aspectos nutricionais relacionados a qualidade da carne e características de carcaça de suínos; 3. A contribuição da biotecnologia na alimentação de suínos; 4. A alimentação dos suínos e seus reflexos sobre o meio ambiente com a abordagem do Ciclo de Vida; 5. Relação energia - nutrientes na alimentação de suínos; 6. Conceitos atuais sobre nutrição de aminoácidos para suínos. 8. Utilização de agentes repartidores para melhoria da qualidade da carcaça de suínos.

#### BIBLIOGRAFIA

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE SUÍNOS - ABCS. **Produção de Suínos: teoria e prática**. Brasília, DF: ABCS/Integrall, 2014. 908p. Disponível em: [http://www.abcs.org.br/attachments/1823\\_Livro%20Produ%C3%A7%C3%A3o.pdf](http://www.abcs.org.br/attachments/1823_Livro%20Produ%C3%A7%C3%A3o.pdf).
- BERTECHINI, A.G. Nutrição de Monogástricos. 2.ed. Lavras: Editora UFLA, 2012. 373p.
- BLACHIER, F.; WU, G. YIN, Y. **Nutritional and Physiological Functions of Amino Acids in Pigs**. Springer-Verlag Wien. 2013. 307p.
- BLAIR, R. **Nutrition and feeding of organic pigs**. 2.Ed. Wallingford. CABI Publishing. 2017. 272p.
- BEDFORD, M.R.; PARTRIDGE, G.G. **Enzymes in farm animal nutrition**. 2. Ed. Wallingford, CABI Publishing. 2010. 319p.
- BEDFORD, M.R.; CHOCT, M; O'NEILL, H.M. **Nutrition Experiments in Pigs and Poultry**. CABI, 2016, 178 p.
- CALLAWAY, T.R.; RICKE, S.C.R. **Direct-fed microbials and prebiotics for animals: Science and mechanisms of action**. NY:Springer, 2012, 219p.
- D'MELLO, J.P.F. **Amino acids in animal nutrition**. 2. Ed. Wallingford, CABI Publishing. 2003. 544p.
- EWING, W.N.; TUCKER, L.A. **The living gut**. 2. Ed. United Kingdom, Nottingham

University Press, 2009. 192p.

LEWIS, A.J.; SOUTHERN, L.L. **Swine Nutrition**. 2.Ed. Boca Raton, CRC Press/Butterworth-Heinemann, London, 2000. 1009p.

MCDOWELL, L.R. **Minerals in animal and human nutrition**. 1.ed. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2003. 644p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. **Nutrient requirements of swine**. 11th ed. Washington DC: National Academic Press. 2012. 400p.

PATIENCE, J.F. **Feed efficiency in swine**. Wageningen Academic Publishers. 2012. 280P.

PHILLIPS, C.J.C. **Nutrition and the Welfare of Farm Animals**. Springer. 2016, 247p.

SAKOMURA, N.K.; SILVA, J.H.V.; COSTA, F.G.C.; FERNANDES, J.B.K.; HAUSCHILD, L. **Nutrição de Não Ruminantes**. Jaboticabal, FUNEP, 2014. 678p.

SKOMIAL, J.; LAPIERRE, H. Energy and Protein Metabolism and Nutrition: 5th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition. **EAAP Scientific Series**, Wageningen Academic Publishers. v.137, 2016. 384p.

SUTTLE, N.F. **Mineral Nutrition of Livestock**. Cambridge: CABI, 2010. 587 p.

TORRALLADORNA, D.; ROURA, E. **Voluntary Feed Intake in Pigs**. Wageningen Academic Publishers, 2008. 347p.

RODWELL, V.W.; BENDER, D.A.; BOTHAM, K.M.; KENNELLY, P.J.; WEIL, P.A. **Bioquímica Ilustrada de Harper**. 30ªEd. MGHE-Artmed. 2016. 832p.

ROSTAGNO, H. S.; ALBINO, L. F. T.; HANNAS, M.I.; DONZELE, J. L.; SAKOMURA, N.K.; PERAZZO, F.G.; SARAIVA, A.; ABREU, M.L.T.; RODRIGUES, P.B.; OLIVEIRA, R.F.M.; BARRETO, S.L.T.; BRITO, C.O. **Tabelas brasileiras para aves e suínos, composição de alimentos e exigências nutricionais**. 4.ed. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil. 2017. 488p.

SCHLEGEL, P.; DUROSOY, S.; JONGBLOED, A.W. **Trace elements in animal production systems**. Wageningen Academic Publishers, 2008. 347p.

TUCKER, L.A.; TYLOR-PICKERD, J.A. **Re-defining Mineral Nutrition**. Loughborough: Nottingham University Press, 2005. 295p.

WU, G. **Amino acids. Biochemistry and Nutrition**. Boca Raton, CRC Press. 2013. 480p.

WU, G. **Principles of Animal Nutrition**. CRC Press. 2017, 800p.

## BIBLIOGRAFIA (Cont. DZO5017)

### Revistas especializadas na área:

Animal  
Animal Feed Science and Technology  
Animal Production Science  
Animal Science Journal  
British Journal of Nutrition  
Canadian Journal of Animal Science  
Journal of Animal Science  
Journal of Nutrition  
Livestock Production Science  
Pig News and Information  
Plos One  
Meat Science  
Revista Brasileira de Zootecnia  
Scientia Agricola

## CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

1. Serão efetuadas 3 (três) avaliações, com os respectivos pesos:

AVALIAÇÃO	PESO
1 <sup>a</sup>	4
2 <sup>a</sup>	4
3 <sup>a</sup>	2

2. A **1<sup>a</sup> avaliação** constará de seminário com revisão de literatura. A **2<sup>a</sup> avaliação** constará de seminário com revisão de literatura. A **3<sup>a</sup> avaliação** consistirá de apresentação de artigos científicos, cada um com pesos iguais para compor o peso da terceira avaliação. Todas as avaliações receberão notas variando de 00,0 a 10,0.
3. A **NOTA FINAL** será a média ponderada das 3 (três) avaliações.