



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

IDENTIFICAÇÃO

Nome: TÓPICOS AVANÇADOS EM BOVINOCULTURA DE LEITE – **Código:** PZOO7314
Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4
Nível: Mestrado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Discussão dos principais aspectos relacionados a situação da pecuária de leite. Principais aspectos do manejo do rebanho. Doenças metabólicas do gado de leite. Exigências nutricionais do gado leiteiro. Opções de cruzamento para produção de leite nos trópicos. Eficiência reprodutiva.

Bibliografia:

BUTTERY P.J. ; LINDSAY, D.B. Protein Deposition in Animals: Proceedings of Previous Easter Schools in Agricultural Science [Print Replica] eBook Kindle. Butterworth-Heinemann, 2013. 320 p.
HARESIGN, W.; HARESIGN, W; COLE, D.J.A. Recent Developments in Ruminant Nutrition [Print Replica] eBook Kindle. Butterworth-Heinemann, 2013. 378 p.
HARESIGN, W.; COLE, D.J.A. Recent Developments in Ruminant Nutrition – 2. 2. ed. Butterworth-Heinemann, 2013. 396 p.
ORSKOV, E.R. Energy Nutrition in Ruminants eBook Kindle. Springer, 2012. 150.
SHIRLEY, R.L. Nitrogen and Energy Nutrition of Ruminants (Animal Feeding and Nutrition) eBook Kindle. 1. ed. Academic Press, 2012. 358p.
ZHOU, Y. Protein and Energy Supply for High Production of Milk and Meat: Proceedings of a Symposium of the Committee on Agricultural Problems of the

Economic Commission... Geneva, Switzerland, 1981 [Print Replica] eBook Kindle. 1. ed. Pergamon, 2013. 190p.

Florida Ruminant Nutrition Symposium, 2016. Disponível em: <http://dairy.ifas.ufl.edu/rns/#2016>

4º SIMPÓSIO INTERNACIONAL AVANÇOS EM TÉCNICAS DE PESQUISA EM NUTRIÇÃO DE RUMINANTES, 2014. <http://www.ruminantes.com.br/>

VALADARES FILHO, S.C., MACHADO, P.A.S., CHIZZOTTI, M.L. et al. CQBAL 3.0. Tabelas Brasileiras de Composição de Alimentos para Bovinos. 2015. Disponível em www.ufv.br/cqbal.

SILVA, J.C.P.M. ; VELOSO, C. M.; NASCIMENTO, V.A. ; DIAS, M. . Principais doenças em bovinos. 1. ed. Viçosa: Centro de Produções Técnicas e Editora Ltda., 2011. v. 1. 184p .

SILVA, J. C. P. M.; VELOSO, C. M.; FRANCO, M. O.; OLIVEIRA, A. S. Manejo e Administração na Bovinocultura Leiteira. 2. ed. Viçosa: Suprema Gráfica e Editora 2014. 596 p.

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. Nutrição de ruminantes. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616 p.

KOZLOSKI, G. V. Bioquímica de Ruminantes. 3. ed. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2011. 216 p.

VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R. et al. Tabelas Brasileiras de Composição de Alimentos para Bovinos. 2 ed. Viçosa:UFV, 2006, 329p.

BERCHIELLE, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. 1ed. Jaboticabal:FUNEP, 2006. v.1, 583p.

NEIVA, A.C.G.R.; NEIVA, J.N.N. Do campus para o campo. Tecnologias para Produção de Leite. 1ed. Fortaleza:Expressão Gráfica e Editora LTDA. 2006. 320p.

LANA,R.P. Nutrição e Alimentação Animal (Mitos e Realidade). Viçosa:UFV, 2005.

BACILA, M. Bioquímica Veterinária. 2 ed. São Paulo:Robe Editorial, 2003.

MADALENA, F.E., MATOS, L.L., HOLANDA JÚNIOR, E.V. Produção de leite e sociedade. FEPMVZ:Belo Horizonte, 2001. 532 p.

VALADARES FILHO, S.C., ROCHA JÚNIOR, V.R., CAPPELE, E.R. Tabelas Brasileiras de Composição de Alimentos para Bovinos. UFV:Viçosa, 2001. 297 p.

CRONJÉ, P.B. Ruminant physiology digestion, metabolism, Growth and reproduction. CAB:2000. 346 p.

SILVA, I.J.O. Ambiência na produção de leite em clima quente. FEALQ:Piracicaba, m1998. 201 p.

AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCHCOUNCIL - AFRC - Responses in the yield of milk constituents to the intake of nutrients by dairy cows. Commonwealth Agricultural Bureaux International, 1998. 93p.

AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCHCOUNCIL - AFRC - Energy and protein requirements of ruminants. Wallingford: Commonwealth Agricultural Bureaux International, 1993. 159p.

AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCHCOUNCIL - AFRC - A reappraisal of the calcium and phosphorus requirements od sheep and cattle. Wallingford: Commonwealth Agricultural Bureaux International, 1991. 612p.

AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL - ARC. 1980. The nutrient requirements of ruminant livestock. London: Commonwealth Agricultural Bureaux. 351p.

AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL - ARC. Report of the Protein Group of the Agricultural Research Council Working Party on the Nutrient Requirements of Ruminants. The Nutrient Requirements of Ruminant Livestock (Suppl. 1). Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, UK. 1984.

BRODY, S. Bioenergetics and Growth. New York, Rheinhold Publishing. 1023p.

COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION - CSIRO PUBLISHING. Nutrient requirements of domesticated ruminants. Collingwood, Australia. 2007. 270p.

COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION - CSIRO PUBLISHING, Standing Committee on Agriculture, Ruminants Subcommittee, 1990. Feeding standards for Australian livestock. Ruminants. Ed. CSIRO Publications, East Melbourne, Australia, 1990.

CAMPOS, O.F., LIZIERE, R.S. Alimentação de bovinos jovens. Cadernos Técnicos da Escola de Veteriária da UFMG, 14: 73, 1995.

CAMPOS, O.F. Criação de bezerros até a desmama. Coronel Pacheco, EMBRAPA- CNPGL, 1985. 77p. (EMBRAPA-CNPGL: Documentos, 14).

COELHO DA SILVA, J.F., LEÃO, M.I. Fundamentos de nutrição de ruminantes. Piracicaba, Livroceres, 1979. 380p.

ENSMINGER, M.E. et al. Feeds and nutrition. Vol. 1 e 2.

FERREIRA, A.M. Efeito da amamentação e do nível nutricional na atividade ovariana de vacas mestiças leiteiras. Viçosa, UFV, 1990. 133p. (Tese D.S.)

LUCCI, C.S. Nutrição e manejo de bovinos leiteiros. São Paulo, Manole, 1997.

LUCCI, C.S. Bovinos leiteiros jovens - nutrição, manejo e doenças. São Paulo, NOBEL, 1989, 371p.

NEIVA, R.S. Bovinocultura leiteira. Lavras: Gráfica Universitária - UFLA, 1997. 539p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrients requirements of dairy cattle. 6 ed. Washington, D.C., 1989, 157p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrients requirements of dairy cattle. 7 ed. Washington, D.C., 2001.

ROY, J.H.B. The calf. 5ed. London: Buterworth, 1990. V.1. Management and health. 258p.

ROY, J.H.B. The calf. 4ed. London: Buterworth, 1980. 442p.

TEIXEIRA, J.C. et al. Simpósio Internacional em Bovinocultura Leiteira: Novos Conceitos em Nutrição. Lavras: UFLA - FAEPE, 2001. 298p.

VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. 2ed. Londn: Constock. Publishing Associates, USA, 1994. 476p.

WATTIAUX, M.A. Thechnical Dairy Guide. Wisconsin, Madison, 1996. 3 volumes.

metabolism in ruminant animals. Oxford Pergamon Press. 1981. 452 p.

HOBSON, P.N., STEWART, C.S. The rumen microbial ecosystem. Blackie Academic e Professional. London, U.K. 1997. 719 p.

Anais do Simpósio Brasileiro de Ambiência na Produção de Leite. OLIVEIRA da SILVA, I.J. Ed. Piracicaba: ESALQ, 1998, 201p.

Simposio Internacional de Digestibilidade em Ruminantes. TEIXEIRA, J.C. Lavras: UFLA_ FAEPE, 1997. 327p.

Anais do Simpósio Sobre Produção Animal. Planejamento da Exploração Leiteira. PEIXOTO et al. Ed. Piracicaba: FEALQ, 1998. 268p.
FONSECA, L.F.L., SANTOS, M.V. Qualidade do leite e controle de mastite. São Paulo: Lemos Editorial, 2000. 175p.
Reunião Anual da SBZ. Anais do Simpósio da XXXVII Reunião Anual da SBZ. NASCIMENTO JUNIOR, D. et al. Ed. Viçosa: SBZ, 2000. 352p.
Congresso Nordestino de Produção Animal. Anais do II Congresso Nordestino de Produção Animal. OLIVEIRA, et al. ED. Teresina: SNPA, 2000. 350p.
POND, et al. Basic animal nutrition and feeding. 4 ed. New York: NEBC, 1995. 615p.
PEREIRA, J.C. Vacas leiteiras.aspectos práticos da alimentação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 198p.
ENGELHARDT et al. Ruminant physiology: digestión, metabolism, growth and reproduction. Stuttgart: ENKE, 1995. 626p.

PERIÓDICOS:

Revista Brasileira de Zootecnia
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Informe Agropecuário
Journal of Dairy Science
Journal of Animal Science
Indian Journal of Dairy Science
Animal Production
World Buiatrics Congress