



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: EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DE RUMINANTES – **Código:** PZOO7328
Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4
Nível: Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Métodos e sistemas para predição de exigências nutricionais de ruminantes. Balanço nutricional. Calorimetria direta e indireta. Técnicas de abate comparativo e análises de carcaças. Métodos para determinação de exigências de proteína, energia, macro e micronutrientes em ruminantes. Estudo dos sistemas Cornell, NRC (Bovinos de corte, Bovinos de leite, Caprinos e Ovinos), NRBC, AFRC, BR-CORTE, CSIRO.

Bibliografia:

LIVROS

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.

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

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

AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCH COUNCIL – AFRC. The nutrition of goats. 1998, 116p.

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

CANNAS, A.; ATZORI, A. S. ; BOE, F. ; TEIXEIRA, ALMEIDA, I.A.M. Energy and protein requirements of goats. In: Cannas, A.; Pulina, G.. (Org.). Dairy goat , feeding and nutrition. 1 ed. Wallingford: CAB international, v. 1, p. 118-146, 2007.

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.

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

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. ed. Butterworth-Heinemann, 2013. 396 p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL – NRC. Nutrient requirements of small ruminants. Washington: National Academies Press, 2007. 347 p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). Nutrient requirements of domestic animals: Nutrient requirements of dairy goats, Washington, D.C. 1981. 91p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). Nutrient requirements of sheep. Washington, D.C.: National Academy of Sciences. 1985. 99p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of beef cattle. 7 ed., National Academic Press, Washington, 1996. 242p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of beef cattle. Update. 7 ed., National Academic Press, Washington, 2000. 232p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. NUTRIENT REQUIREMENTS OF DAIRY CATTLE. 7^a. Ed., 2001.

NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, ENGINEERING, AND MEDICINE (NASEM), 2016. Nutrient requirements of beef cattle. 8th revised edition. National Academy Press, Washington. DC, USA.

ORSKOV, E.R. Energy Nutrition in Ruminants. e Book Kindle. Springer, 2012. 150p.

SHIRLEY, R.L. Nitrogen and Energy Nutrition of Ruminants (Animal Feeding and Nutrition) eBook Kindle. 1. ed. Academic Press, 2012. 358p.

VALADARES FILHO, S.C.; PAULINO, P.V.R.; MAGALHÃES, K.A. Exigências Nutricionais de Zebuínos e Tabelas e Composição de Alimentos. BR - CORTE. 1 ed. Viçosa:UFV, 2006, 142p.

VALADARES FILHO, S.C.; MARCONDES, M. I.; CHIZZOTTI, M. L.; PAULINO, P. V. R. Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados BR-CORTE. 2. ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora Ltda, 2010. v. 1000. 193p.

VALADARES FILHO, S. C., MACHADO, P. A. S.; FURTADO, T., CHIZZOTTI, M. L.; AMARAL, H. F. Tabelas Brasileiras de Composição de Alimentos para Ruminantes (CQBAL3). Viçosa (MG) : Editora UFV, DZO, 2015. 473p.

VALADARES FILHO, S.C.; COSTA E SILVA, L.F.; GIONBELLI, M.P.; ROTTA, P.P.; MARCONDES, M.I.; CHIZZOTTI, M.L.; PRADOS, L.F. Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados – BR CORTE. 3.ed. Viçosa, MG : UFV, DZO. 2016, 327p.

VALADARES FILHO, S. C., COSTA E SILVA, L. F., LOPES, S. A. et al. BR-CORTE 3.0. Cálculo de exigências nutricionais, formulação de dietas e predição de desempenho de zebuínos puros e cruzados. 2016. Disponível em www.brcorte.com.br.

PERIÓDICOS

Asian-Australasian Journal of Animal Sciences

Australian Journal Agricultural Research

Animal Feed Science and Technology

Animal

Animals

British Journal of Nutrition

Canadian Journal of Animal Science

Indian Journal of Animal Science

Journal of Nutrition

Journal of Animal Science

Journal of Dairy Science

Nutrition Reports International

Nutrition Reviews

Plos one

Revista Brasileira de Zootecnia

Tropical Animal Health and Production

Small Ruminant

ANAIS DE REUNIÕES

Anais da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia -SBZ

Anais dos Simpósios de Produção de Gado de Corte e Simpósios Internacionais de Produção de Gado de Corte - SIMCORTE

Anais dos Simpósios sobre Manejo das Pastagens