



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: PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VOLUMOSOS – **Código:**
PZOO7336
Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4
Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Principais forrageiras tropicais para produção de volumosos. Fatores que afetam a produção de volumosos. Técnicas de produção de volumosos. Características e potencial de plantas para produção de silagem e feno. Processo fermentativo e princípios microbiológicos na ensilagem. Avaliação da qualidade de silagens e fenos. Tipos e dimensionamento de silos. Fatores que interferem na conservação de forragem. Aproveitamento de restos de culturas e da agroindústria. Tratamento pós-colheita de volumosos de baixa qualidade.

Bibliografia:

Livros

AKIN, D.E. Perspectives of cell wall biodegradation - session synopsis. In: JUNG, H.G., BUXTON, D.R., HATFIELD, R.D. et al. (Eds.). Forage cell wall structure and digestibility. Madison: American Society of Agronomy, 1993. p. 73-82.
COLLINS, M.; NELSON, C.J.; MOORE, K.J.; BARNES, R.F. Forages, Volume 1: An Introduction to Grassland Production. 7th Ed. Nova Jersey: Wiley, 2017. 432p.
DOMINGUES, A. N.; ABREU, J. G. de; REIS, R. H. P. dos. Alimentação de baixo custo para bovinos no período da seca. Brasília: LK Editora, 2012. 92p
HUMPHREYS, L.R. Tropical pasture utilization. New York: Cambridge University, 1991. 206p.
McDONALD, P.; HENDERSON, A.R.; HERON, S.J.E. The biochemistry of silage. 2ed. New York: Chalcombe Publications, 1991, 339p.

MINSON, D.J. Forage in ruminant nutrition. New York: Academic, 1990. 483 p.
MINSON, D.J.; WILSON, J.R. Prediction of intake as an element of forage quality. In: FAHEY JÚNIOR, G., (Ed.). Forage quality, evaluation, and utilization. Madison: American Society of Agronomy, 1994. p. 533-563.
PARK, R.S.; STRONGE, M.D. Silage production and utilization. Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2005, 287p.
SANTOS, E.M.; PARENTE, H.N.; OLIVEIRA, J.S.; PARENTE, M.O. Ensilagem no Nordeste do Brasil. São Luis: EDUFAMA, 2019, 564p.
REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. Forragicultura – Ciência, Tecnologia e Gestão dos recursos forrageiros. Jaboticabal: Maria de Lourdes Brandel-ME, 2013. 714 p.
SUNDSTOL, F.; OWEN, E. Straw and other fibrous by-products as feed. Elsevier, 1984. 604p.
TAMMINGA, S. Influence of feeding management on ruminant fiber digestibility. In: JUNG, H.G., BUXTON, D.R., HATFIELD, R.D. et al. (Eds.). Forage cell wall structure and digestibility. Madison: American of Society Agronomy, 1993. p.572-602.
VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. 2.ed. Ithaca: Cornell University, 1994. 476 p.
VOORHEES, E.F. Forage Crops for Soiling, Silage, hay and Pasture Paperback. Sagwan Press. 2018. 408p.
WILKINSON, J.M. Silage. United Kingdom: Chalcombe Publications. 2005. 254p.
SINGH, P.K. Forage Conservation Technique. New Delhi: NIPA. 2014. 294p.

Periódicos

Advances in Agronomy
African Journal of Range & Forage Science
Archives of Animal Nutrition
Animal Feed Science and Techonology
Crops and Pasture Sciences
Crop Science
Grassland Science
Grass and Forage Science
Journal of Animal Science
Journal of Animal Science and Biotechnology
Plant and Soil
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Zootecnia
Soil Science Society of America Journal
Tropical Grasslands – Forrajes tropicales
Artigos em periódicos da área no Portal de periódicos da Capes