



NOME DA DISCIPLINA: Nutrição de Ruminantes		CÓDIGO: PPIZ012		SEMESTRE
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60h - UFS 68h - UFRB	PRÁT: 00h	HORÁRIO: a ser definido	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Gladston Rafael de Arruda Santos e Soraya Maria Palma Luz Jaeger				Doutor
EMENTA				
Conceitos; Aspectos Gerais sobre a anatomia e desenvolvimento dos estômagos de ruminantes; Aspectos físico-químicos, microbiologia e fermentação ruminal; Digestão, absorção e metabolismo de água, carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais, vitaminas em ruminantes; Utilização de sub-produtos na alimentação. Aspectos econômicos da nutrição dos animais criados no Nordeste. Utilização dos nutrientes e fontes não nitrogenadas não protéicas; Mineralização; Aditivos; Distúrbios metabólicos; Sistemas de Exigências nutricionais; Formulação e cálculo de rações.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 - Características evolutivas dos ruminantes em ambientes tropicais; 2 – Microbiologia e fermentação ruminal; 3 – Metabolismos dos nutrientes (água, proteína, carboidratos, lipídeos, minerais e vitaminas); 4 - Distúrbios metabólicos em Ruminantes; 5 - Aditivos na Nutrição de Ruminantes; 6 - Principais sistemas de avaliação e exigências nutricionais (AFRC, NRC, CNCPS, INRA e CSIRO); 7 - Princípios e métodos de Formulação de rações para ruminantes				
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes, Jaboticabal: FUNEP, 2011. 583p. KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos ruminantes. 2 ed. Santa Maria: UFMS, 2009. 140p MILLEN, D.D.; ARRIGONI, M. DE B.; PACHECO, R.D.L. Rumenology. 1a ed. Cham: Springer, 2017. 326p. MOUSA, S. Aspects in Rumenology of Dairy and Fattening Cattle. 1a ed. Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing, 2014. 468p. NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirements of beef cattle. 7 rev. ed. National Academy Press, Washington, D.C.: 2000. 242p. NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7 th revised edition. National Academy Press. Washington, DC. USA. 2001. NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of small ruminants. 1 st ed. Washington: National Academic Press, 2007. 292p. VALADARES FILHO, S.C.; SILVA, F.L.C.; GIONBELLI, M.P.; ROTTA, P.P.; CHIZZOTTI, M.L.; PRADOS, L.F. Exigências Nutricionais de Zebu Ínos Puros e Cruzados (BR-CORTE). 3a ed. Viçosa: UFV, 2016. 327p.				

Complementar (REVISTAS CIENTÍFICAS):

Animal Feed Science and Technology
Animal Production Science
Animal Reproduction Science
Animal Science
Australian Journal of Agricultural Research
British Journal Nutrition
Canadian Journal of Animal Science
Domestic Animal Endocrinology
Journal of Agricultural Science Cambridge
Journal of Animal Science
Journal Dairy Science
Journal of Nutrition
Livestock Production Science
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Zootecnia
Small Ruminant Research
Swedish Journal of Agricultural Research

SITES IMPORTANTES

www.ncbi.nlm.nih.gov

www.periodicos.capes.gov.br

www.scielo.org

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado pode ser realizada por meio dos seguintes métodos:

- 1) Prova escrita individual, sem consulta ao material bibliográfico ou qualquer outro tipo de material, podendo ser realizadas até duas (02) provas por semestre;
- 2) Apresentação de seminários, individual ou em grupo, referente aos assuntos abordados no conteúdo programático desta disciplina;
- 3) Apresentação e entrega de trabalho acadêmico referente aos assuntos abordados no conteúdo programático desta disciplina.

Observação: A metodologia de avaliação será determinada pelo professor, não sendo obrigatória a utilização de todas as opções descritas acima.

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO PROGRAMA