



NOME DA DISCIPLINA: Produção e conservação de forragens		CÓDIGO: PPIZ017		SEMESTRE
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60h - UFS 68h - UFRB	PRÁT: 00h	HORÁRIO: a ser definido	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Braulio Maia de Lana Sousa				Doutor
<b>EMENTA</b>				
Estudo das principais técnicas de conservação de forragem para a alimentação animal. Fatores bióticos e abióticos que afetam a produção e o valor nutritivo de forragens conservadas. Uso de aditivos em forragens conservadas. Valor nutritivo de forragens conservadas. Alimentação animal com forragens conservadas.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Processo fermentativo na ensilagem;</li><li>2. Fatores que interferem no processo de fermentação;</li><li>3. Uso de aditivos na ensilagem;</li><li>4. Valor nutritivo das silagens;</li><li>5. Técnicas de ensilagem para silos de laboratório;</li><li>6. Fatores que interferem no processo de fenação;</li><li>7. Máquinas utilizadas para produção de silagem e feno;</li><li>8. Valor nutritivo dos fenos;</li><li>9. Aspectos bioquímicos, biológicos e microbiológicos de silagens e feno;</li><li>10. Técnicas de análise química de silagens e feno;</li><li>11 - Amonização de forragens;</li><li>12 - Qualidade nutricional da forragem amonizada;</li><li>13 - Perdas físicas, nutricionais e alterações no consumo e desempenho de ruminantes consumindo forragem conservada.</li><li>14. Perdas físicas, nutricionais e alterações no consumo e desempenho de ruminantes consumindo forragem conservada.</li></ol>				
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>				
BARNETT, DURAND, J-L.; EMILE, J-C.; HUYGUE.; LEMAIRE, G. Multi-Function Grasslands. Quality Forages, Animal Products and Landscapes. Ed. European Grassland Federation and Association Française pour la Production Fourragère. 2002. 1126p. BERNARDES, T.F.; SANTOS, J.P.; FONSECA, F. T. Simpósio de Pastagem e Forragicultura do Campo das Vertentes. 1. ed. São João Del Rey: UFSJ, 2013. v. 1. 197p. CRUZ, J. C. et al. Produção e utilização de silagem de milho e sorgo. Sete Lagoas: Embrapa, 2001. 544p 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. EVANGELISTA, A.R.; REIS, R.A.; MORAIS, G. Fatores limitantes para a adoção da tecnologia de fenação em diferentes sistemas de produção animal. In: JOBIM, C.C.; CECATO, U.; CANTO, M.W. (Org.). Anais do V Simpósio: Produção e utilização de forragens conservadas. Maringá: Sthampa, 2011, v. unico, p. 271-292. FONSECA, D. M., MARTUSCELLO, J. A. Plantas forrageiras. Viçosa: editora UFV. 2010. 654p. JOBIM, C.C.; CECATO, U.; DAMASCENO, J.C.; SANTOS, G. Produção e Utilização de Forragens Conservadas. UEM/CCA/DZO. 2001, 319p. McDONALD, P., HENDERSON, N., HERON, S. The biochemistry of silage. Marlow Bucks: Chalcombe Publications, 1991. 340 p.				

MANNETJE, L. Silage making in the tropics with particular emphasis on smallholders. Ed. FAO, Rome 2000. 180p.  
MUCK, R.E. SCHINNERS, K.J. Conserved forages (silage and hay): Progress and priorities. In. International Grassland Congress. XIX. 2001. São Pedro. Proceedings... Piracicaba: Brazilian Society of Animal Husbandry, 2001. p.753.  
RABELO, C.H.S.; MARI, L. J.; REIS, R.A. Survey About the Use of Bacterial Inoculants in Brazil: Effects on Silage Quality and Animal Performance. In: SILVA, T.; SANTOS, E.M. (Org.). Advances in Silage Production and Utilization. 1ed. Rijeka: InTech, 2016, v. 1, p. 3-37.  
REIS, R. A. ; BERNARDES, T. F. ; SIQUEIRA, G. R. Forragicultura. Ciência, Tecnologia e Gestão dos recursos forrageiros. Jaboticabal: Gráfica e editora multipress, 2013. 714p  
REIS, R. A.; ROSA, B. Suplementação volumosa: conservação do excedente das pastagens. In: Simpósio Sobre Manejo da Pastagem: Planejamento de Sistemas de Produção em Pastagens, 18, Piracicaba, 2001. Anais... Piracicaba: FEALQ, p. 193-232 2001.  
ROCHA, G. P.; EVANGELISTA, A. R. Forragicultura. Lavras: UFLA, 2001. 195p  
SUTTIE, J.M. Hay and Straw Conservation for small-scale farming and pastoral conditions. Ed.FAO, Rome, 2000. 303p.

#### Complementares:

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia  
Animal Feed Science and Technology  
Animal Production Science  
Animal Reproduction Science  
Acta Scientiarum  
Animal Science  
Crop Science  
Journal of Animal Science  
Livestock Production Science  
Pesquisa Agropecuária Brasileira  
Revista Ciência Rural  
Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal;  
Revista Brasileira de Zootecnia  
Semina  
Small Ruminant Research

#### SITES IMPORTANTES

[www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov)

[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

[www.scielo.org](http://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