

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA RURAL E ANIMAL -DTRA CAMPUS DE ITAPETINGA	PLANO DE CURSO
---	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
PPZ78	Pós-Graduação em Zootecnia	Manejo de Pastagens Tropicais	--

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	PERÍODO LETIVO
		T	P	E		
60 h	Fábio Andrade Teixeira	2	1		2017	II

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO COORDENADOR

EMENTA:
Manejo aplicado em pastagens tropicais. Sistemas de pastejo. Ajuste de lotação. Espécies tropicais mais utilizadas. Sistemas silvipastoris. Consorciação de pastagens. Avaliação econômica, adubação e irrigação.

OBJETIVO GERAL:
Abordar sobre princípios de manejo de pastagens tropicais, enfatizando o desempenho de ruminantes em pastejo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:

I UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Entender os princípios do correto manejo de pastagens tropicais ➤ Conhecer os principais sistemas de pastejo nos trópicos ➤ Dimensionar corretamente a lotação animal levando em consideração a produtividade II UNIDADE III UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conhecer as principais espécies tropicais utilizadas ➤ Descrever sobre os sistemas silvipastoris, consorciação de pastagens e integração lavoura pecuária ➤ Fazer avaliação econômica da adubação e irrigação de pastagens
--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I UNIDADE <ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo aplicado em pastagens tropicais <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Métodos de avaliação de pastagens 1.2. Massa e acúmulo de forragem 1.3. Oferta de forragem e pressão de pastejo 1.4. Período de ocupação e descanso 2. Sistemas de pastejo <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Pastejo contínuo 2.2. Pastejo rotacionado
--

2.3. Pastejo diferido

II UNIDADE

3. Ajuste de lotação

- 3.1. Lotação x produtividade por animal e por área
- 3.2. Ajuste instantâneo
- 3.3. Dimensionamento de piquetes
- 3.4. Instalações e equipamentos em pastagens
- 3.5. Ajuste de lotação anual

III UNIDADE

4. Espécies tropicais mais utilizadas
 5. Consorciação de pastagens
 6. Sistemas silvipastoris
 7. Sistema de integração lavoura pecuária
- Avaliação econômica – adubação e irrigação

PROCEDIMENTO:

METODOLOGIA

- Aulas expositivas.
- Aulas práticas no campo
- Aulas práticas no laboratório
- Apresentação de seminários e trabalhos científicos

RECURSOS

- Slides e kit multimídia.
- Quadro.

Marcador para quadro branco

AVALIAÇÃO:

- Avaliação escrita
- Apresentação de seminários

Elaboração e apresentação de revisão de literatura

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 20

II UNIDADE: 20

III UNIDADE: 20

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ALMEIDA, E. X., MARASCHIN, G. E., HARTHMANN, O E. L. et al. Oferta de forragem de capim elefante ano 'Mott' e o rendimento animal. **Revista Brasileira de Zootecnia** v.29, no.5, p.1288-1295, 2000.

BAGGIO, C.; CARVALHO, P.C.F.; SILVA, J.L.S. et al. Padrões de deslocamento e captura de forragem por novilhos em pastagem de azevém-anual e aveia-preta manejada sob diferentes alturas em sistema de integração lavoura-pecuária. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.38, n.2, p.215-222, 2009.

BARBOSA, R.A.; NASCIMENTO JUNIOR, D.; EUCLIDES, V.P.B.; SILVA, S.C. da; ZIMMER, A.H.; TORRES JUNIOR, R.A.A. Capim tanzânia submetido a combinações entre intensidade e frequência de pastejo. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.42, p.329-340, 2007.

BRÂNCIO, P.A.; EUCLIDES, V.P.B.; NASCIMENTO JUNIOR, D.; FONSECA, D.M. da; ALMEIDA, R.G. de; MACEDO, M.C.M.; BARBOSA, R.A. Avaliação de três cultivares de *Panicum maximum* Jacq. sob pastejo: disponibilidade de forragem, altura do resíduo pós-pastejo e participação de folhas, colmos e material morto. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.32, p.55-63, 2003.

- BRISKE, D.D. Developmental morphology and physiology of grasses. In: CARVALHO, C.F.; GONSALVES, E.N. POLI, C.H.E.C. et al. Ecologia do pastejo. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 3., 2006, Viçosa. **Anais...** Viçosa: UFV, 2006, p.43-72.
- CARVALHO, P. C. F., PRACHE, S., DAMASCENO, J. C. O Processo de pastejo: desafios da procura e apreensão da forragem pelo herbívoro. In: Penz Junior, A.M., Afonso, L.O.B.; Wassermann, G.J. (Org.). REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Anais...** Porto Alegre, 1999, v. 36, p. 253-268. 1999.
- CARVALHO, P.C.F.; GENRO, T.C.M.; GONÇALVES, E.N. et al. Estrutura do pasto como conceito de manejo: reflexos sobre consumo e a produtividade. In: SIMPÓSIO SOBRE VOLUMOSOS NA PRODUÇÃO DE RUMINANTES, 2., 2005, Jaboticabal. **Anais...** Jaboticabal: FUNEP, 2005. p.107-124.
- CARVALHO, P.C.F.; MORAES, A. Comportamento ingestivo de ruminantes: bases para o manejo sustentável do pasto. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO SUSTENTÁVEL DAS PASTAGENS, 2005, Maringá. **Anais...** Maringá: UEM, 2005. 1 CD-ROM.
- CECATO, U., SANTOS, G.T., MARQUES, M.A., GOMES, L.H., DAMASCENO, J.C., JOBIM, C.C., RIBAS, N.P., MIRA, R.T., CANO, C.C. Avaliação da cultivares do gênero *Cynodon* com e sem adubação. **Acta Scientiarum**, Maringá - PR v.23, n.4, p.795-799, 2001
- CECATO, U.; MACHADO, A. O.; MARTINS, E. N. et al. Avaliação da produção e de algumas características de rebrota de cultivares e acessos de *Panicum maximum* Jacq. sob duas alturas de corte. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.29, n.3, p.660-668, 2000.
- EUCLIDES, V.P.B. **Alternativas para intensificação da produção de carne bovina em pastagem**. Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2000, 66p.
- EUCLIDES, V.P.B.; MACEDO, M.C.M.; OLIVEIRA, M.P. Avaliação de diferentes métodos de amostragem para se estimar o valor nutritivo de forragens sob pastejo. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.21, p.691-702, 1992.
- EUCLIDES, V.P.B.; MACEDO, M.C.M.; ZIMMER, A.H.; MEDEIROS, R.N.; OLIVEIRA, M.P. Características do pasto de capim-tanzânia adubado com nitrogênio no final do verão. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.42, n.8, p.1189-1198, 2007.
- EUCLIDES, V.P.B.; THIAGO, L.R.S.; MACEDO, M.C.M. Consumo voluntário de forragem de três cultivares de *Panicum maximum* sob pastejo. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.28, n.6, p.1177-1185, 1999.
- GERDES, L., WERNER, J. C., COLOZZA, M. T. et al. Avaliação de características das gramíneas forrageiras Marandu, Setária e Tanzânia nas estações do ano. **Revista Brasileira de Zootecnia** v.29, n.4, p.955-963, 2000.
- GOMIDE, J.A., WENDLING, I.J., BRÁS, S.P., QUADROS, H.B. Consumo e produção de leite de vacas mestiças em pastagem de *Brachiaria decumbens* manejadas sob duas ofertas diárias de forragem. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa – MG, v.30, n.4, p. 1194-1200, 2001.
- GOMIDE, J.A.; GOMIDE, C.A.M. Utilização e manejo de pastagens. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 38., 2001, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2001. p.808-825.
- GRIFFITHS, W.M. The influence of sward canopy structure on foraging decisions by grazing cattle. I. Patch selection. **Grass and Forage Science**, v.58, p.112-124, 2003.
- HODGSON, J.; BROOKES, I.M. **Nutrition of grazing animals**. In: WHITE, J.; HODGSON, J. (Eds.) *New Zealand pastures and crop sciences*. New York: Oxford University, 1999. p.117-132.
- LAUNCHBAUGH, K. L., HOWERY, L. D. Understanding landscape use patterns of livestock as a consequence of foraging behavior. **Rangeland Ecology and Management**, v.58, p.99-108. 2005.
- PALHANO, A.L.; CARVALHO, P.C.F.; DITTRICH, J.R. et al. Padrões de deslocamento e procura por forragem

de novilhas leiteiras em pastagem de capim-mombaça. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.35, n.6, p.2253-2259, 2006.

PÁSCOA, A.G.; COSTA, M.J.R.P. Aplicação dos sistemas de informação geográfica para definição de estratégias de manejo de bovinos nas pastagens. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.36, p.45-51, 2007. (suplemento)

PEDREIRA, C. G. S. Avanços metodológicos na avaliação de pastagens. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 39., 2002, Recife. **Anais...** Recife: SBZ, 2002. p. 100-150.

RÊGO, F. C. A., CECATO, U., CANTO, M. C. Densidade e qualidade dos estratos de forragem do capim-Tanzânia (*Panicum maximum* Jacq. cv. Tanzânia 1) manejado em diferentes alturas, sob pastejo. **Acta Scientiarum**. v.23, n.4, p. 801-807, 2001

REGO, F.C.A.; DAMASCENO, J.C.; FUKUMOTO, N.M. et al. Comportamento ingestivo de novilhos mestiços em pastagens tropicais manejadas em diferentes alturas. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.35, n.4, p.1611-1620, 2006. (suplemento)

ROGUET, C.; DUMONT, B.; PRACHE, S. Selection and use of feeding sites and feeding stations by herbivores: a review. **Annales de Zootechnie**, v.47, p.225-244, 1998.

SANTOS, M.E.R.; FONSECA, D.M.; BALBINO, E.M.; MONNERAT, J.P.I.S.; SILVA, S.P. Capim-braquiária diferido e adubado com nitrogênio: produção e características da forragem. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.38, n.4, p.650-656, 2009.

SILVA., D. S., GOMIDE, J.A., QUEIROS, C.A. Pressões de pastejo em Pastagens de capim-elefante anão (*Pennisetum purpureum* Schum. cv. Mott). 2 - Efeito sobre o consumo do pasto, valor nutritivo e produção de leite. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v. 23, n.3, p. 453-464, 1994.

THARMARAJ, J.; WALES, W.J.; CHAPMAN, D.F. et al. Defoliation pattern, foraging behavior and diet selection by lactating dairy cows in response to sward height and herbage allowance of a rye-grass dominated pasture. **Grass and Forage Science**, v.98, p.225-238, 2003.

TREVISAN, N.B.; QUADROS, F.L.F.; SILVA, A.C.F. et al. Tempo de permanência entre estações alimentares e distância entre estações de pastejo em pastagem de aveia preta e azevém, submetida a diferentes níveis de biomassa de lâmina foliar verde. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 40., 2003, Santa Maria. **Anais...** Santa Maria: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2003. (CD-ROM).

VRIES, M.F. W.; LACA, E.A.; DEMMENT, M.W. **The importance of scale of patchiness for selectivity in grazing herbivores**. *Oecologia*, v.121, p.355-363, 1999.