

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
PPZ58	Pós-Graduação em Zootecnia	Avaliação e Utilização de Forragens Tropicais	--

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	PERÍODO LETIVO
		T	P	E		
45 h	Gleidson Giordano Pinto de Carvalho	3		-	2016	II

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO COORDENADOR

EMENTA:
Estudo das alternativas forrageiras para os trópicos: avaliação e utilização.

OBJETIVO GERAL:
Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de: conhecer as características fisiológicas das forrageiras tropicais; avaliar as forragens tropicais através dos principais métodos laboratoriais e biológicos. Conhecer as principais alternativas forrageiras para os trópicos e os principais métodos de utilização das mesmas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:
<p style="text-align: center;">INTRODUÇÃO REGIÕES TROPICAIS E SUAS CARACTERÍSTICAS PARA INTRODUÇÃO ANIMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresentação da disciplina, objetivos metodologia, bibliografia geral, calendário. - Inter-relação: clima x solo x planta x animal, com ênfase a região semi-árida do nordeste brasileiro; - Principais características fisiológicas das forrageiras tropicais. <p>AVALIAÇÃO DAS FORRAGEIRAS TROPICAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análise química e biológica, Método de Weende x Van Soest, Fibra total, Fibra insolúvel, Fibra solúvel, Fibra em detergente neutro, Fibra em detergente ácido. - Fracionamento energética e protéico dos alimentos conforme os principais sistemas de requerimentos nutricionais para ruminantes. <p>MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA DIGESTIBILIDADE DAS FORRAGENS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métodos: “In vitro”, “In vivo” e “In situ”; - Condução de um ensaio de digestibilidade; - Determinação dos coeficientes de digestibilidade total e parcial dos nutrientes. <p>MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DO CONSUMO DE ANIMAIS EM CONFINAMENTO E A PASTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnica da coleta total de fezes; - Técnica de marcadores externos;

- Técnica de marcadores internos.

**MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO DE FORRAGENS TROPICAIS:
PROCESSOS DE CONSERVAÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DAS
FORRAGENS:**

- Ensilagem: principais etapas do processo e as vantagens e as desvantagens em condições tropicais. Utilização para caprinos, ovinos e bovinos, na região semi-árida do Nordeste;
- Fenação: principais etapas do processo e as vantagens e as desvantagens em condições tropicais. Utilização para caprinos, ovinos e bovinos, na região semi-árida no Nordeste;
- Amonização: principais etapas do processo e as vantagens e as desvantagens em condições tropicais, formas de suplementação para caprinos, ovinos e bovinos, na região semi-árida do Nordeste.

METODOLOGIA

Aulas expositivas, grupos de discussões dirigidas, aulas práticas nos Campos e em Laboratórios.
Didático: transparências, crítica e recomendação de textos de livros e da literatura científica
Avaliações: Provas Escritas e Seminários.

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 15
II UNIDADE: 15
III UNIDADE: 15

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

PEIXOTO, A.; M. MOURA, J.C. FARIA, V.P. NUTRIÇÃO DE BOVINOS. Utilização de resíduos culturais na alimentação de bovinos. Anais do 6^o simpósio sobre nutrição animal FEALQ, Piracicaba, SP. 291p. 1995.

JUNG, H.H, BUXTON, D.R. Forage cell wall structure and digestibility. International Symposium on Forage Cell Wall Structure and Digestibility, Madison, Wis, 1991. 659p.

VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of ruminant. 2nd ed. Cornell University, New York, 1994, 476p.

SUNDSTOL, F., OWEN, E. Straw and other fibrous by-products as feed. Elsevier Science publishing Company, New York, 1990. 604p.

PIRES, A.J.V.; CARVALHO, G.G.P.; RIBEIRO, L.S.O. Chemical treatment of roughage. Revista Brasileira de Zootecnia, v.39, p.192-203, 2010.

Artigos de:

Revista Brasileira de Zootecnia

Journal of Animal Science

Animal Feed Science and Technology

British Journal of Nutrition

Journal of Animal Science

Journal of Dairy Science

Small Ruminant Research