



PROGRAMA DE DISCIPLINA

FORMAÇÃO E MANEJO DE PASTAGEM

Carga Horária: Total - 64 horas Teórica - 48 horas Prática -16 horas
Unidade: ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
Departamento: PRODUÇÃO ANIMAL
Curso: Zootecnia **Código:** **Período:** 5º período
Matriz: **Núcleo:** Específico **Natureza:** Obrigatória
Professores: Aldi Fernandes de Souza França

EMENTA

Ementa: Dados estatísticos: pastagens nativas e cultivadas nos solos de Cerrado, com enfoque no estado de Goiás. Índices zootécnicos. A curva de crescimento da planta forrageira. Estacionalidade de produção de plantas forrageiras. Noções de calagem e adubação de plantas forrageiras. Recuperação e formação de pastagens. Cana-de-açúcar – opção para o período seco. Diferimento/vedação de pastagem. Sistemas de pastejo. Taxa de lotação – como calcular. Noções de ecofisiologia de plantas forrageiras no manejo de pastagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO

UNIDADE I

Dados estatísticos da área de pastagem e os índices zootécnicos alcançados e as metas para área do Cerrado.

A curva de crescimento da planta forrageira e suas implicações no manejo da pastagem. A estacionalidade da produção de plantas forrageiras. O deferimento de pastagens. Causas da degradação de pastagens.

Noções de calagem de plantas forrageiras.

UNIDADE II

Adubação de plantas forrageiras: macro e micro nutrientes

Trabalho dirigido visando a recomendação de calagem e adubação e com a utilização de análise de solo.

Principais adubos e formulações NPK: Qual a melhor opção? Gessagem.

UNIDADE III

Formação de pastagens: preparo do solo, escolha da espécie forrageira, taxa de semeadura, valor cultural (VC) e índice de germinação. Recuperação e Renovação de pastagens:



métodos convencional e alternativo (Sistema Barreirão, Santa Fé e Integração Lavoura Pecuária).

Sistemas e métodos de pastejo: contínuo ou rotacionado.

Determinação da taxa de lotação

Cultivo da cana-de-açúcar como alternativa para o período seco (capineira).

Noções de ecofisiologia de plantas forrageiras/Interceptação Luminosa

PRÁTICO

Visita ao setor de produção de leite do DPA/EVZ.

Atividade prático-teórica com análise de solo – recomendação de calagem e adubação de plantas forrageiras. Introdução ao estudo de formação e manejo de pastagens: apresentação e discussão sobre os principais fatores responsáveis pela degradação das pastagens nos solos de Cerrado. Apresentação e discussão da formação de Pastagens. Demonstração através de vídeos da implantação e dos resultados obtidos através dos métodos alternativos. Discussão sobre a Produção de leite a pasto. Implantação e utilização da cana-de-açúcar na alimentação de ruminantes e a cana-de-açúcar - alternativa para o período seco.

BIBLIOGRAFIA

SILVA, S.C., NASCIMENTO JÚNIOR, D., EUCLIDES, V.B.P. PASTAGENS: **Conceitos básicos, produção e manejo**. Editora Viçosa, 115 p, 2008.

VILELA, H. PASTAGENS: **Seleção de plantas forrageiras. Implantação e adubação**. Ed. Aprenda Fácil, Viçosa – MG, 2005.

VILELA, L, Soares, W.V., SOUSA, D.M.G., MACEDO, M.C.M. **Calagem e adubação para pastagens na região do Cerrado**. Planaltina: EMBRAPA – CPAC, 2007, 16 P.

APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador do Curso
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*