



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Forragicultura		Código da Disciplina: VET 219	
Curso: Medicina Veterinária			
Faculdade responsável: Medicina Veterinária			
Programa em vigência a partir de: 2010			
Número de créditos: 04	Carga Horária total: 60	Hora/aula 50min: 72	
EMENTA:			
Ecossistemas de pastagens. Importância, introdução e reforma de plantas forrageiras na produção animal. Terminologias da cultura de pastagens. Correção, adubação, manejo da fertilidade do solo na produção de plantas forrageiras. Características morfológicas e fisiológicas de plantas forrageiras. Análise bromatológica de plantas forrageiras. Adaptação de plantas forrageiras as condições bióticas, climáticas, edáficas no cerrado brasileiro. Alelopatia em plantas forrageiras. Manejo do pastejo. Conservação de plantas forrageiras.			
OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Nacionais):			
a) Produção de plantas forrageiras visando quantidade e qualidade, na produção animal e por área, de maneira técnica – econômica competitiva com outras culturas locais.			
b) Nutrição de plantas forrageiras, visando conservação, correção e manutenção da fertilidade dos solos de cerrado, no sentido da maximização, vegetal e animal somente a pasto.			
c) Manejo das pastagens em seu amplo aproveitamento da produção vegetal, tanto em pastejo direto como material vegetal colhido mecanicamente para conservação e alimentação de animais no cocho.			
d) Mudança de conceitos arcaicos e extrativistas viabilizando a cultura de forrageiras como uma das melhores atividades técnicas – econômicas da agropecuária brasileira.			

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Produção animal a pasto e confinamento
2. Manejo de pastagens
3. Conservação de forragens

CONTEÚDO (Tópicos):**a) IMPORTÂNCIA E USO DAS PLANTAS FORRAGEIRAS****b) IDENTIFICAÇÃO DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS**

- b.1. Descrições morfológicas
- b.2. Características agronômicas

c) FORMAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS

- c.1. Importância e tipos de pastagens
- c.2. Métodos de formação e recuperação
- c.3. Práticas agronômicas(preparo de solo, conservação, profundidade, espaçamento de plantio)
- c.4. Valor cultural de sementes de forrageiras, tratamentos, escarificação, peletização e taxa de semeadura.

d) CORREÇÃO E ADUBAÇÃO DOS SOLOS PARA PRODUÇÃO DE PASTAGENS

- d.1. Coleta, análise química e física do solo e interpretação dos resultados e recomendação da calagem e adução.
- d.2. Calagem, gessagem, métodos e quantidades.
- d.3. Adubação nitrogenada(química e biológica).
- d.4. Adubação fosfatada.
- d.5. Uso de micronutrientes.
- d.6. Manejo da fertilidade do solo.

e) MANEJO DE PASTAGENS

- e.1. Conceitos gerais de fisiologia de plantas forrageira.
- e.2. Estacionalidade de plantas forrageiras e valor nutritivo.
- e.3. Sistemas de produção de pastagem.

e.4. Manejo de pastejo de plantas forrageiras mais utilizadas no Brasil Central.

e.5. Pastagens consorciadas.

e.6. Principais ervas, pragas e doenças de pastagens.

e.7. Métodos de controle, tratamento e erradicação.

f) PASTAGENS COMO VOLUMOSOS CONSERVADOR PARA PERÍODO SECO

f.1. Silagens .

f.2. Fenação.

f.3. Outros.

g) ECOSISTEMAS DE PASTAGENS

g.1. Naturais e introduzidas.

h) ALELOPATIA EM PLANTAS FORRAGEIRAS

h) ANÁLISE BROMATOLÓGICA DE PLANTAS FORRAGEIRAS

AULAS PRÁTICAS

1. Identificação de espécies a campo.
2. Acompanhamento de campo de formação e recuperação de pastagens.
3. Verificação e medição do potencial produtivo estabelecido, em pastagens.
4. Coleta de solos para análise, encaminhando para laboratório.
5. Identificação de ervas, pragas e doenças, práticas de controle.
6. Práticas de ensilagem, fenação e outros.
7. Práticas de plantio e adubação.
8. Acompanhamento de sistemas de pastejo.
9. Análise bromatológica de plantas forrageiras.

ESTRATEGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teórico-expositivas com recursos audiovisuais;
- Aulas Práticas
- Trabalhos em grupo;
- Seminários e debates.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Provas teórica e prática

Trabalhos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALCÂNTARA, P.B.; BUFARAH, G. **Plantas forrageiras: gramíneas e leguminosas.** São paulo: Nobel, 4. ed. 1988. 162p.

CARVALHO, M.M. Et al. **Capim elefante: produção e utilização.** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Brasília, v.2, 1997, p.219.

CRUZ, J.C. et al. **Produção e utilização de silagem de milho e sorgo.** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Sete Lagoas, 2001, p.544.

LORENZI, H. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas.** INSTITUTO PLANTARUM DE ESTUDOS DA FLORA LTDA, Nova Odessa, v.6. 2006. p.339 2006.

PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.de.; FARIA, V.P.de. **Pastagens.** 2. ed. Piracicaba: Fealq, 1994. p.907.

POTT, A.; POTT, V.J.;SOUZA, T.W.de. **Plantas daninhas de pastagem na região dos cerrados.** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Campo Grande, 2006, p.336.

PROCÓPIO, S.de.O. et al. **Manejo de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar.** Viçosa: UFV, 2003. 150p.

PUPO, N.I.H. **Manual de pastagens e forrageiras.** Campinas:Instituto campineiro de de ensino agrícola, 1979. 343p.

SOUZA, D.M.G.de.; LOBATO, E. **Cerrado: correção do solo e adubação.** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECÁRIA, Brasília,v.2, 2004, p.416.

SOUZA FILHO, A.P.da.S.; A, S.de.M. **Alelopatia: princípios básicos e aspectos gerais.** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Belém, 2002, p.260.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Sites com artigos nacionais e internacionais
--

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade