



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FORRAGICULTURA 2

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO: 5º

CH TOTAL
TEÓRICA

CH TOTAL
PRÁTICA

CH TOTAL

OBRIGATÓRIA: (X)

OPTATIVA: ()

45

15

60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS: Forragicultura 1

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de planejar e executar atividades inerentes à produção, manejo e conservação das forrageiras/pastagens, conhecer máquinas e equipamentos agrícolas e técnicas de processamento, utilização e conservação de grãos e de forragens destinadas à alimentação animal.

EMENTA

Silos e Silagem. Palhas e palhadas para alimentação animal. Feno e Fenação. Culturas anuais para alimentação animal. Integração lavoura:pecuária. Sistemas de formação, implantação, subdivisão e manejo de pastagens. Avaliação e quantificação de forragem. Processamento de grãos. Processamento de alimento e seu valor nutritivo para as diferentes espécies. Máquinas e implementos. Manejo e utilização de cerca elétrica.

PROGRAMA

- Técnicas de utilização de palhas e palhadas para alimentação animal: amonização; utilização de hidróxido de sódio, de óxido de cálcio e de nitrogênio não protéico.
- Silos e Silagem: principais tipos de silos; principais espécies utilizadas para silagem; ensilagem e fardagem; transformações na massa ensilada; cálculo de dimensionamento de silos; utilização da silagem na alimentação animal.
- Feno e Fenação: produção e manejo; enfardamento; máquinas e equipamentos para fenação.
- Culturas anuais de interesse na alimentação animal: milho, sorgo, milheto, girassol, aveia, azevem, tritcale, alfafa.(no cerrado).
- Sistemas de formação de pastagens: Barreirão; Santa Fé; Rotação de cultura anual: pasto.
- Manejo e utilização de cerca elétrica: escolha do material; materiais alternativos; tipos de aparelhos; aterramentos do aparelho e da cerca; manejo e manutenção da cerca.
- Implantação de pastagens: preparo do solo; operações de plantio; máquinas e equipamentos utilizados na implantação e manejo de pastagens.
- Manejo de pastagens: modalidades; divisão de pastagens e áreas de descanso; utilização

racional; Sal, água e sombreamento nas pastagens; uso do fogo; limpeza de pastagens e utilização de herbicidas.

- Propagação e utilização das forrageiras: tipos de forragens; classificação agrostológica das plantas forrageiras; valor cultural das sementes; pureza física e varietal e germinação; valor forrageiro e sua importância; emprego e aproveitamento para as diferentes espécies e variedades.
- Manejo de leguminosas: consorciação de leguminosas com gramíneas; bancos de proteína.

BIBLIOGRAFIA

- AGUIAR, A. P. A. **Manejo da Fertilidade do Solo sob Pastagem: Calagem e Adubação**, Guaíba; Agropecuária, 1998.
- ANDRADE R.; RODRIGUES, L.R. A. **Valor Nutritivo de Plantas Forrageiras**, UNESP – Jaboticabal, 1993.
- BARDAUIL, P.; BUFARAH, G. **Plantas Forrageiras - Gramíneas e leguminosas**, editora Nobel, 1998.
- BENEDETTI, E. **Bases Práticas para Produção de Leite a Pasto**. 2º Ed., Edufu, 2008.
- BENEDETTI, E. **Leguminosas na Produção de Ruminantes nos Trópicos**. Edufu, 2005.
- EVANGELISTA, A.R.; ROCHA, G. P. **Forragicultura**, Editora FAEPE/ UFLA, 1998.
- PEIXOTO, A. M.; DE MOURA, J. C. **Planejamento de Sistemas de Produção em Pastagens**, editora FEALQ REIS.
- PEIXOTO, A. M.; DE MOURA, J. C.; VIDAL P. **Pastagens: Fundamentos da Exploração Racional**, editora FEALQ, 1994.
- PUPO, N. I. H. **Manual de pastagens e forrageiras: formação, conservação e utilização**, Campinas, Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1995.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade
Acadêmica