



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FORRAGICULTURA

CÓDIGO: GAG055

UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Medicina Veterinária

PERÍODO/SÉRIE: 7º período

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:
45

OBRIGATÓRIA:(X) OPTATIVA: ()

30

15

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS: Adubos e Adubação.

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

Planejar e executar atividades pertinentes à produção e manejo das forrageiras e ou pastagens. Auxiliar os produtores na condução de sistemas de produção de animais a pasto e conhecer a interação clima-solo-planta-animal, aliada à preservação do ambiente.

EMENTA

Introdução a Forragicultura; Plantas C3, C4 e CAM e as especificidades das forrageiras; Características gerais da família das gramíneas; Características gerais da família das leguminosas; Sistemas de formação de pastagens; Manejo de pastagens; Processo de Ensilagem; Processo de Fenação.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico

Introdução a Forragicultura

Interação clima-solo-planta-animal

- Importância do clima na escolha das espécies forrageiras
- Fatores de crescimento e produção das plantas forrageiras
- Produtividade do pasto
- Ação animal no meio ambiente

Plantas C3, C4 e CAM e as especificidades das forrageiras

- Características do metabolismo das plantas tropicais, de clima temperado e do semi árido e ou deserto
- Utilização dessas plantas nos diferentes ecossistemas de pastagens

Características gerais da família das gramíneas

- Gramíneas de pequeno porte de valor forrageiro
- Gramíneas de grande porte, sua origem, produção e valor forrageiro
- Introdução de novas gramíneas
- Estudo das principais espécies de gramíneas de interesse agrostológico

Características gerais da família das leguminosas

- Leguminosas de interesse agrostológico
- Manejo de leguminosas
- Consorciação de leguminosas com gramíneas
- Bancos de proteína

Sistemas de formação de pastagens

- Preparo do solo
- Operações de plantio
- Máquinas e equipamentos utilizados na implantação e manejo de pastagens

Manejo de pastagens

- Diferentes modalidades de manejo de pastagens
- Rotação de pastagens
- Divisão de pastagens e áreas de descanso
- Utilização racional das pastagens
- Sal, água e sombreamento nas pastagens
- Métodos mecânicos de limpeza de pastagens
- Utilização de herbicidas nas pastagens
- Sistemas de formação de pastagens: Barreirão; Santa Fé; Rotação cultura anual/pasto

Processo de Ensilagem

- 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

Processo de Fenação

- Produção e manejo
- Enfardamento
- Máquinas e equipamentos para fenação

Prático

- Reconhecimento das principais espécies de gramíneas e leguminosas (Campo Agrostológico)

- Divisão e Manejo das pastagens
- Produção de sementes

BIBLIOGRAFIA

AGUIAR, A. P. Manejo de pastagens, 2000.
AGUIAR, A P. Adubos e Adubação, 2001.
AGUIAR, A P. Conservação do solo, 2001.
Anais dos Simpósios de Produção de Forrageiras. FUNARB. UFV, Viçosa. 2000.
Anais dos Simpósios sobre Pastagens. FEALQ, Piracicaba, SP, 1995.
Anais das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 1990.
BENEDETTI, E. Produção de leite a Pasto – Bases Práticas, 2002.
BENEDETTI, E. Leguminosas na Produção de Ruminantes nos Trópicos. 2005.

APROVAÇÃO

23/01/2023

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juari Ceito

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23/01/2023

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICIAG

Portaria R. Nº 1709/2021