



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Bubalinocultura

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO:

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATORIA: () **OPTATIVA:** (X)

15

15

30

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Atuar na criação de búfalos, decidindo sobre sua conveniência nas mais diversas situações geográficas e sócio-econômicas;
- Implantar as técnicas recomendáveis para sua exploração.

EMENTA

TEÓRICO:

Introdução; ezoognózia; bioclimatologia; genética, seleção e melhoramento genética; reprodução; regime, finalidade e condições de criação; alimentação e nutrição; produção e produtos.

PRÁTICO:

Sistema físico de produção: currais, estábulos, cercas, aguadas, pastos; raças: caracteres fenotípicos e aptidões; fichário zootécnico; manejo alimentar, reprodutivo e sanitário;

identificação, descorna e idade pela dentição; exercícios de seleção e melhoramento genético.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO:

1. Introdução

- Origem, domesticação e distribuição
- Classificação zoológica
- Situação da bubalinocultura no Brasil e no mundo
- Importância econômica da espécie

2. Ezoognósia

- Estudo das raças
- Avaliação de idade
- Julgamento e avaliação zootécnica

3. Bioclimatologia

- Características anatomo-fisiológicas
- Comportamento adaptativo
- Manejo adequado

4. Genética, Seleção e Melhoramento Genético

- Estudo do cariótipo
- Genética mendeliana e quantitativa
- Escrituração zootécnica
- Critérios para escolha de animais
- Métodos de auxílio à seleção
- Testes para seleção de búfalos

5. Reprodução

- Puberdade
- Ciclo estral
- Comportamento reprodutivo e manejo
- Fertilidade
- Gestação e lactação
- Período de serviço
- Sêmen e inseminação artificial

6. Regime, finalidade e condições de criação

- Criação extensiva, semi-extensiva e confinamento
- Aguadas e sombras
- Características dos currais, estábulos e acessórios
- Cercas

- Pastagens e capineiras

7. Alimentação e nutrição

- Hábitos alimentares e deficiência da digestão
- Manejo de diferentes categorias animais
- Plano de alimentação com volumoso
- Utilização de concentrados
- Utilização de uréia
- Fornecimento de minerais

8. Sanidade

- Susceptibilidade da espécie aos diversos agentes patológicos
- Esquemas sanitários recomendáveis

9. Produção e produtos

- Carne
- Leite
- Trabalho
- Adubo

PRÁTICO:

1. Sistema físico de produção: currais, estábulos, cercas, aguadas, pastos
2. Raças: caracteres fenotípicos e aptidões
3. Fichário zootécnico
4. Manejo alimentar, reprodutivo e sanitário
5. Identificação, descorna e idade pela dentição
6. Exercícios de seleção e melhoramento genético

BIBLIOGRAFIA

ASSUMPCÃO, J.C. **Bufalando sério**. Guaíba: Agropecuária, 1996. 131p.

FAO/ MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E REFORMA AGRARIA/ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BUFALOS. **O búfalo**. Brasília, Ministério da Agricultura. 1991, 320 p. (FAO, Serie Produção Animal e Saúde).

FEDERACIT et al. **O búfalo e sua rentabilidade**. Guaíba: Agropecuária, 1994. 91p.

FONSECA, W. **O búfalo: sinônimo de carne, leite, manteiga e trabalho.** 4 ed. São Paulo: Icone, 1986. 84p.

LAÚ, H. D. **Doenças em búfalos no Brasil: diagnóstico, epidemiologia e controle.** Brasília: EMBRAPA, 1999. 202 p.

MARCANTÔNIO, G. **A Carne do futuro. Búfalo.** Guaíba: Agropecuária, 1998. 108.

MIRANDA, W.C. **A criação de búfalos no Brasil.** São Paulo: Ed. dos criadores, 1986. 173p.

NASCIMENTO, C.; CARVALHO, L.O.M. **Criação de búfalos: alimentação, melhoramento e Instalações.** Brasília: EMBRAPA - SPI, 1993. 403p.

OLIVEIRA, G.J.C. de; ALMEIDA, A.M.L. de; SOUZA FILHO, U.A. O búfalo no Brasil. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BUBALINOCULTURA, 1997, Cruz das Almas. **Anais...** Cruz das Almas: UFBA, 1997. 136p.

SAMARA, S.I. et al. **Sanidade e produtividade em búfalos.** Jaboticabal: FUNEP, 1993. 202p.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica