



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Bubalinocultura	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina Veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Geral:

- Conhecer os princípios gerais da criação sustentável de bubalinos, as particularidades da espécie e sua importância econômica.

Específicos:

- Identificar as principais raças de búfalos;
- Orientar a construção e utilização das instalações;
- Manejar a reprodução e nutrição dos animais;
- Estabelecer um cronograma profilático das principais doenças;
- Orientar a seleção de animais (melhoramento genético);
- Gerenciar o sistema de produção;
- Conhecer os produtos (leite e carne) dos animais.

2. EMENTA

A bubalinocultura de corte e leite no mundo e no Brasil. Raças bubalinas. Adaptação do ambiente tropical. Manejo produtivo das diferentes categorias para corte e leite. Manejos reprodutivo, nutricional e sanitário. Melhoramento genético. Instalações. Leite e carne e seus derivados.

3. PROGRAMA

TEÓRICO:

1. Introdução:

- 1.1. Origem, domesticação e distribuição;
- 1.2. Classificação zoológica;
- 1.3. Situação da bubalinocultura no Brasil e no mundo;
- 1.4. Importância econômica da espécie.

2. Ezoognósia:

- 2.1. Estudo das raças;
- 2.2. Avaliação de idade;
- 2.3. Julgamento e avaliação zootécnica.
3. **Adaptação ao ambiente tropical:**
 - 3.1. Aspectos morfo-fisiológicos da termorregulação;
 - 3.2. Comportamento adaptativo;
 - 3.3. Manejo ambiental e tolerância ao calor.
4. **Genética, Seleção e Melhoramento Genético:**
 - 4.1. Escolha dos animais para constituição do rebanho;
 - 4.2. Controle leiteiro para fins de melhoramento zootécnico;
 - 4.3. Controle do desenvolvimento ponderal;
 - 4.4. Métodos de seleção;
 - 4.5. Tipos de cruzamento.
5. **Reprodução:**
 - 5.1. Anátomo-fisiologia dos órgãos reprodutivos;
 - 5.2. Puberdade e maturidade sexual;
 - 5.3. Manejo reprodutivo de machos e fêmeas;
 - 5.4. Variação sazonal, período de gestação, período de serviço, intervalo entre partos, eficiência reprodutiva;
 - 5.5. Exame andrológico do búfalo e qualidade de sêmen;
 - 5.6. Inseminação artificial e transferência de embriões.
6. **Regime, finalidade e condições de criação:**
 - 6.1. Criação extensiva, semi-extensiva e confinamento;
 - 6.2. Aguadas e sombras;
 - 6.3. Características dos currais, estábulos e acessórios;
 - 6.4. Pastagens e capineiras;
 - 6.5. Cercas.
7. **Alimentação e nutrição:**
 - 7.1. Hábitos alimentares e deficiência da digestão;
 - 7.2. Manejo de diferentes categorias animais;
 - 7.3. Utilização de concentrados, volumosos e ureia;
 - 7.4. Fornecimento de minerais.
8. **Sanidade:**
 - 8.1. Principais enfermidades;
 - 8.2. Endo e ectoparasitas;
 - 8.3. Esquema ou calendário de vacinação e vermifugação.
9. **Produção e produtos:**
 - 9.1. Produção de leite: Lactação e controle leiteiro, manejo de ordenha, Fatores que afetam a produção de leite, características físico-químicas do leite, Industrialização do leite de búfalas;

9.2. Produção de carnes: Terminação de bubalinos em pastagem e em confinamento, Comercialização, Composição da carcaça e qualidade da carne de búfalo;

9.3. Produção de trabalho: Utilização do búfalo para tração de implementos agrícolas, para transporte de cargas e em montaria.

PRÁTICO:

10. **Sistema físico de produção: currais, estábulos, cercas, aguadas, pastos.**

11. **Raças: caracteres fenotípicos e aptidões.**

12. **Fichário zootécnico.**

13. **Manejo alimentar, reprodutivo e sanitário.**

14. **Identificação, descorna e idade pela dentição.**

15. **Exercícios de seleção e melhoramento genético.**

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

JORGE, A. M.; COUTO, A. G.; CRUDELI, G. A.; PATIÑO, E. M. **Produção de búfalas de leite**. Botucatu: FEPAF, 2011. 170 p.

LÁU, H. D. **Manejo ecosanitário de búfalos: princípios, técnicas e aplicação**. Belém: EMBRAPA Amazônia Oriental, 2006. 64 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

MARCANTONIO, G. **A carne do futuro: búfalo**. Guaíba: Agropecuária, 1998. 108 p.

MARQUES, J. R. F. **Búfalos: o produtor pergunta, a Embrapa responde**. Brasília: EMBRAPA, Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 176 p.

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

SAMARA, S. I.; DUTRA, I. S.; FRANCISCHINI, P. H. *et al.* **Sanidade e produtividade em búfalos**. Jaboticabal: FUNEP, 1993. 202 p.

6. APROVAÇÃO

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA
Diretor da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3018867** e o código CRC **768482A5**.

Referência: Processo nº 23117.047600/2021-62

SEI nº 3018867