



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Bovinocultura de Leite	
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**

- Apresentar as transformações mercadológicas e técnicas que a pecuária leiteira vem passando;
- Capacitar e preparar o discente para atuar em uma produção eficiente e sustentável, discutindo sobre o mercado, as principais raças, as instalações, o manejo e a nutrição dos animais nas diferentes fases da produção.

2. **EMENTA**

Estatísticas e mercado da pecuária de leite nacional e mundial. Sistemas de produção de leite (pasto x confinado; extensivo x intensivo). Principais raças leiteiras e morfologia de vacas leiteiras. Instalações para gado de leite. Criação de animais jovens. Manejo de ordenha e qualidade do leite. Fatores determinantes da qualidade e composição do leite. Manejo e nutrição de vacas leiteiras nas diferentes fases do ciclo produtivo.

3. **PROGRAMA**

1. **Estatísticas e mercado da pecuária de leite nacional e mundial.**
2. **Sistemas de produção de leite:**
 - 2.1. Pasto x Confinamento;
 - 2.2. Extensivo x Intensivo.
3. **Principais raças leiteiras e morfologia de vacas leiteiras.**
4. **Instalações para gado de leite:**
 - 4.1. Ordenha;
 - 4.2. Alojamento dos animais (piquete, galpão);
 - 4.3. Manejo geral;
 - 4.4. Alimentação;
 - 4.5. Armazenamento de insumos;
 - 4.6. Dejetos.

5. Criação de bezerras leiteiras:

- 5.1. Primeiros cuidados;
- 5.2. Colostragem;
- 5.3. Programas de aleitamento;
- 5.4. Dieta líquida;
- 5.5. Dieta sólida;
- 5.6. Manejo geral.

6. Criação de novilhas leiteiras:

- 6.1. Aspectos nutricionais e econômicos na criação de fêmeas de reposição;
- 6.2. Desenvolvimento da glândula mamária.

7. Manejo da ordenha e gestão da qualidade do leite:

- 7.1. Mastite e fatores de risco para sua ocorrência;
- 7.2. Rotina de ordenha;
- 7.3. Controle e prevenção da mastite.

8. Fatores determinantes da qualidade e da composição do leite:

- 8.1. Síntese dos componentes do leite;
- 8.2. Fatores que afetam a composição.

9. Manejo e nutrição de vacas leiteiras:

- 9.1. Vaca seca;
- 9.2. Pré-parto;
- 9.3. Lactação.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DAMASCENO, F. A. *et al.* **Compost barn como alternativa para a pecuária leiteira.** Divinópolis: Adelante, 2020. 396 p.

ROTTA, P. P. *et al.* **Nutrição e manejo de vacas leiteiras.** Viçosa: UFV, 2019. 236 p.

SANTIAGO, L. L. **Apontamentos estratégicos no agronegócio do leite.** São Paulo: GFM, 2011. 174 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. **Nutrição de ruminantes.** 2. ed. Jaboticabal; São Paulo: FUNEP: FAPESP, 2011. 616 p.

MARCONDES, M. I. *et al.* **Nutrição e manejo de vacas de leite no período de transição.** Viçosa: UFV, 2019. 56 p.

SANTOS, M. V.; FONSECA, L. F. L. **Controle da mastite e qualidade do leite.** Pirassununga: Edição dos autores, 2019. 301 p.

SILVA, J. C. P. M. *et al.* **Manejo e administração na bovinocultura leiteira.** 2. ed. Viçosa: Produção independente, 2014. 596 p.

STOCK, L. A. *et al.* **Competividade do agronegócio do leite brasileiro.** Brasília: Embrapa, 2011. 326 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 06:58, 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?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3018520** e o código CRC **26218F0B**.