



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

### PLANO DE ENSINO

**DISCIPLINA:** Bovinocultura de Corte

**ANO/SEMESTRE:**  
2023/2

**CARÁTER:**  
Obrigatória

**CARGA HORÁRIA: 72**

**TEÓRICA: 54**

**PRÁTICA: 18**

**REQUISITO:** Nutrição  
e Alimentação de  
Ruminantes

**PROFESSOR:** Fernando de Paula  
Leonel

**DEPARTAMENTO:** ZOOTECNIA

**EMENTA:** Histórico e panorama atual da criação de bovinos de corte no Brasil e no mundo. Principais raças e cruzamentos. Sistemas de criação de bovinos de corte. Instalações e equipamentos utilizados na bovinocultura de corte. Manejo nutricional de bovinos de corte. Manejo reprodutivo e sanitário de bovinos de corte. Escrituração zootécnica, certificação e rastreabilidade. Comercialização da produção. Avaliação econômica de sistemas de produção de bovinos de corte.

**OBJETIVOS:** Capacitar o discente para o planejamento, organização, direção e controle de sistemas de produção de bovinos de corte, bem como para o entendimento e para atuação eficiente da cadeia produtiva e mercadológica da bovinocultura de corte.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 27 aulas teóricas geminadas, e nove aulas práticas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo:

#### **Aulas Teóricas**

- Aula 1: Histórico e panorama atual da criação de bovinos de corte no Brasil e no mundo.
- Aula 2: Histórico e panorama atual da criação de bovinos de corte no Brasil e no mundo
- Aula 3: Principais raças *Bos taurus taurus* de bovinos de corte.
- Aula 4: Principais raças *Bos taurus indicus* de bovinos de corte.
- Aula 5: Sistemas de produção de bovinos de corte em pastejo.
- Aula 6: Manejo nutricional de bovinos de corte.
- Aula 7: Manejo nutricional de bovinos de corte – suplementação no período chuvoso.
- Aula 8: Manejo nutricional de bovinos de corte – suplementação no período de transição 1.
- Aula 9: Manejo nutricional de bovinos de corte – suplementação no período de seca.
- Aula 10: Manejo nutricional de bovinos de corte – suplementação no período de transição 2.

- Aula 11: **Avaliação 1.**
- Aula 12: Manejo nutricional de animais de cria.
- Aula 13: Manejo nutricional de animais de recria.
- Aula 14: Manejo nutricional de animais de terminação em pastos.
- Aula 15: Manejo nutricional de animais confinados
- Aula 16: Manejo nutricional de animais confinados de alto desempenho.
- Aula 17: Manejo reprodutivo e sanitário de bovinos de corte.
- Aula 18: Manejo reprodutivo e sanitário de bovinos de corte.
- Aula 19: **Avaliação 2.**
- Aula 20: Escrituração zootécnica.
- Aula 21: Dinâmica e Evolução de Rebanho.
- Aula 22: Avaliação econômica de sistemas de produção de bovinos de corte.
- Aula 23: Apresentação de seminários.
- Aula 24: Apresentação de seminários.
- Aula 25: Apresentação de seminários.
- Aula 26: **Avaliação 3.**
- Aula 27: **Avaliação substitutiva.**

#### **Aulas Práticas.**

- Aula 1: Prática de cuidados com os recém-nascidos.
- Aula 2: Prática de pesagem e avaliação de escore de condição corporal de fêmeas
- Aula 3: Prática de avaliação e leitura de cocho em sistemas de terminação em confinamento
- Aula 4: Prática de apartação de lotes por *frame size* no confinamento visando eficiência produtiva
- Aula 5: Prática para determinação visual e procedimental do ponto de abate de animais terminados em confinamento
- Aula 6: Prática para determinação visual do ponto de abate de animais terminados em sistemas de pastejo
- Aula 7: Prática de contenção para diferentes tipos manejos de bovinos de corte
- Aula 8: Prática de avaliação de dietas por meio de score fecal
- Aula 9: **Avaliação 3**

#### **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

- A disciplina será abordada por meio de aulas teóricas e práticas expositivas, estudos e discussões dirigidas.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.
- As aulas práticas por meio de visitas técnicas a fazendas de produção e realização de atividades de rotina pertinentes aos conteúdos abordados.

**AVALIAÇÕES** Serão aplicadas quatro avaliações com valor de 10 pontos cada e, a nota final será a média aritmética simples das quatro avaliações. Também será aplicada uma prova substitutiva, a qual versará sobre todo o conteúdo programático da disciplina e, substituirá a avaliação com menor valor.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

##### **BÁSICA**

PEREIRA, J. C.; LEONEL, F. P.; DOMINGUES, A. N. **Alimentação de bovinos de corte na estação seca**. 1. ed. Brasília-DF: LK Editora e Comunicação, 2006. v. 1. 71 p

PIRES, A. V. **Bovinocultura de Corte**. Piracicaba: FEALQ, 2010. 2 volumes. 1510p.

ZERVOUDAKIS, J. T.; CABRAL, L. S. **Nutrição e Produção de Bovinos de corte**. 1. ed. Cuiabá: Anne Artes, 2011. 278 p.

##### **COMPLEMENTAR**

LUCHIARI FILHO, A. **Pecuária da Carne Bovina** 1 ed., São Paulo: A. Luchiarri Filho, 2000.134p.

MARQUES, D. C. et al. **Criação de Bovinos**. 7 ed. Belo Horizonte: UFMG, 2003. 586p.

OLIVEIRA, R.L.; BARBOSA, M.A.A.F. **Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias**. 1 ed. Salvador: EDUFBA, 2007. 511 p.

VALADARES FILHO, S. C; et al. **Exigências nutricionais de zebuínos e tabelas de composição de alimentos – BR CORTE**. 2 ed. Viçosa: UFV, Suprema Gráfica Ltda. 2009, 142p.

---

Professor Responsável  
Profº Fernando de Paula Leonel

---

Coordenador do Curso de Zootecnia  
Prof. Rafael Fernandes Leite