



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Bovinocultura de Leite		ANO/SEMESTRE/VAGAS: 2º período emergencial 2020	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 72	TEÓRICA: 54	PRÁTICA: 18	REQUISITO: Nutrição e alimentação de ruminantes
PROFESSOR: Henrique Valentim Nunes Machado		DEPARTAMENTO: DEZOO	

EMENTA:

Histórico e panorama atual da Bovinocultura Leiteira no Brasil e no mundo. Principais raças e cruzamentos de bovinos leiteiros. Sistemas de produção de leite. Instalações e equipamentos utilizados na Bovinocultura Leiteira. Manejo alimentar e reprodutivo de bovinos leiteiros. Fisiologia da lactação. Manejo de ordenha. Higiene da ordenha. Controle sanitário. Comercialização de leite e animais. Avaliação econômica de sistemas de produção de leite.

OBJETIVOS:

Capacitar o discente para o planejamento, organização, direção e controle de sistemas de produção de bovinos de leite.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1ª semana: Atividades teórica síncrona: Ambiente Econômico da Produção de Leite.

Atividade prática assíncrona: Estrutura de Funcionamento da Atividade Leiteira .

Atividades teórica síncrona: Classificação dos Fatores de Produção.

2ª semana: Atividade prática assíncrona: Fluxo Financeiro Relacionado aos Fatores de Produção e Produtos .

Atividades teórica síncrona: Gestão dos Aspectos Técnicos da Empresa Pecuária Leiteira

Atividades teórica síncrona: Gestão Econômica da Empresa Pecuária Leiteira

3ª semana: Atividade prática assíncrona: Gestão Econômica da Empresa Pecuária Leiteira .

Atividades teórica síncrona: Passos da Gestão Econômica da Empresa Pecuária de Leite.

Atividade prática assíncrona: **Avaliação 1.**

4ª semana: Atividades teórica síncrona: Cria de fêmeas leiteiras

Atividade prática assíncrona: Recria de fêmeas leiteiras

Atividades teórica síncrona: Manejo de vacas secas.

5ª semana: Atividade prática assíncrona: Manejo nutricional de vacas em lactação

Atividades teórica síncrona: Manejo nutricional de vacas em lactação

Atividade prática assíncrona: Fisiologia da lactação.

6ª semana: Atividade prática assíncrona: Qualidade do leite.

Atividades teórica síncrona: Balanço energético negativo

Atividade prática assíncrona: **Avaliação 2.**

7ª semana: Atividades teórica síncrona: Evolução de rebanho.

Atividade prática assíncrona: Evolução de rebanho.

Atividades teórica síncrona: Manejo reprodutivo dos animais.

8ª semana: Atividade prática assíncrona: Manejo preventivo e sanitário dos animais.

Atividades teórica síncrona: Higiene da ordenha.

9ª semana: Atividades teórica síncrona: Raças e cruzamentos para bovinos leiteiros.

10ª semana: Atividade prática assíncrona: **Avaliação 3**

11ª semana: Atividades teórica síncrona: Revisão

12ª semana: Atividade prática assíncrona: **Avaliação Substitutiva**

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas, primariamente, no Youtube, podendo-se utilizar, eventualmente, o Google Meet ou qualquer outra plataforma de streaming, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As aulas síncronas serão oferecidas por meio de transmissões ao vivo (*Lives*) pré-agendadas, onde os alunos irão interagir com o professor por meio do chat. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- As aulas assíncronas serão pré-gravadas e disponibilizadas no Youtube em datas agendadas ou serão adicionados capítulos e matérias ao portal didático.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br).
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google.
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Será disponibilizado um horário no Google Meet para o atendimento aos alunos após o término de cada aula;
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 007/2020/CONEP.

AVALIAÇÕES:

- As avaliações feitas em papel deverão ser submetidas no Portal Didático na data especificada.
- As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira:
 1. 3 avaliações no Portal Didático: 3,3, 3,3 e 3,4 pontos cada
 2. Avaliação substitutiva

Frequência:

- A frequência será atestada da seguinte maneira:
 1. Submissão de exercícios no Portal Didático nas datas previstas.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

ARAÚJO C. et al. **Manual de Bovinocultura de leite**. Juiz de Fora : Embrapa, 2010. 608p.
FERREIRA, A. M.; et al. **Gado Leiteiro**. Embrapa Gado de leite: Juiz Fora. 2008. 500p.
Pereira, E.S. ; PIMENTEL,P.G ; Queiroz, Augusto César de ; MIZUBUTI, I.Y. . **Novilhas Leiteiras**. FORTALEZA: Graphiti gráfica e editora Ltda, 2010. v. 1. 632 p.

SILVA, J.C.P.M.; OLIVEIRA, A.S.; VELOSO, C.M. Manejo e administração na bovinocultura leiteira. **1 ed. Viçosa: Produção Independente, 2009. 482p.**

COMPLEMENTAR:

ANUALPEC, **Anuário Estatístico da Produção Animal**. FNP Consultoria & Comércio e Boviplan Consultoria Agropecuária, 2010. 400p.
CARNEIRO, A. V. (Ed.) et al. **Tecnologias de produção sustentável de bovinos de leite**. 2.ed. São João del-Rei: UFSJ, 2010. 392 p.
KOZLOSKI, G. V. **Bioquímica dos ruminantes** 2ª edição. UFSM. 2009. 310p.
LIMA, I. B.; et al. **Produção sustentável de bovinos de leite**. São João del - Rei: Universidade Federal de São João del Rei, 2009. 215 p.
NEIVA, R.S. **Produção de bovinos leiteiros**. 2 ed. Lavras:UFLA, 2000, 514 p.



Professor Responsável
Profº Henrique Valentim Nunes Machado

Coordenadora do Curso de Zootecnia
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha