



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Bovinocultura de Leite								
Unidade Ofertante:	FAMEV								
Código:	GMV042	Período/Série:	8		Turma:				
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Alex de Matos Teixeira					Ano/Semestre:	2021/01		
Observações:									

2. EMENTA

Importância da pecuária leiteira; cadeia produtiva do leite e a política governamental; importância dos índices de produtividade e zootécnicos na condução de sistemas de produção; raças leiteiras; estudo do exterior de gado de leite; registro genealógico e controle leiteiro; tópicos de biologia da lactação; sistemas de produção; manejo e criação de bovinos leiteiros e infraestruturas de uma granja leiteira acompanhados de visita técnica em fazendas experimentais ou não.

3. JUSTIFICATIVA

O Brasil tem se colocado no mercado mundial como importante produtor de leite. Atualmente, o país detém o segundo maior rebanho de vacas leiteiras e a quarta maior produção de leite, porém apresenta índices de produtividade ainda muito baixos. Para continuar crescendo e se destacando cada vez mais neste cenário competitivo, é necessário que os sistemas de produção de leite sofram um processo de intensificação da produção. Tal processo somente será sustentável caso estejam conciliados aspectos relacionados ao melhoramento genético, à nutrição e ao manejo dos animais (conforto e bem estar). Neste sentido, esta disciplina busca apresentar ao aluno técnicas de criação, manejo, nutrição e alimentação necessárias para o planejamento, execução, gerenciamento e acompanhamento de projetos e sistemas de bovinocultura leiteira.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Capacitar e orientar os produtores de leite a gerenciarem suas propriedades para produzirem leite em condições higiênica e econômica.
- Auxiliar os produtores de leite no planejamento de suas atividades, com vista a sustentabilidade da empresa.

5. PROGRAMA

Aula	Data	Dia da semana	Tema
1	30-nov.-21	Terça	Introdução e bibliografia; Sistemas de Produção de Leite
2	7-dez.-21	Terça	Estatística da produção de leite
3	14-dez.-21	Terça	Raças e cruzamentos com gado leiteiro, exterior
4	21-dez.-21	Terça	Instalações para gado de leite
5	11-jan.-22	Terça	Instalações para gado de leite
6	18-jan.-22	Terça	Criação de bezerras e novilhas
7	25-jan.-22	Terça	Manejo de ordenha e gestão da qualidade do leite
8	1-fev.-22	Terça	Criação de bezerras e novilhas
9	8-fev.-22	Terça	Primeira Prova (45 pontos)
10	15-fev.-22	Terça	Síntese dos componentes do leite; Formação da glândula
11	22-fev.-22	Terça	Nutrição de vacas leiteiras (vacas secas e período de transição)
	1-mar.-22	Terça	Feriado
12	8-mar.-22	Terça	Nutrição de vacas leiteiras (vacas secas e período de transição)
13	15-mar.-22	Terça	Nutrição de vacas leiteiras (vacas em lactação)
14	22-mar.-22	Terça	Nutrição de vacas leiteiras (vacas em lactação)
15	29-mar.-22	Terça	Prova Final (valor 50 pontos)

6. METODOLOGIA

Para a realização das aulas serão utilizados recursos didáticos como aulas virtuais expositivas e dialogadas. Considerando que a disciplina será ofertada de forma remota, as visitas que normalmente seriam realizadas em propriedades leiteiras, serão substituídas por vídeos e fotos que possibilitem visitas virtuais às mesmas.

O programa apresentado indica as aulas com seus respectivos temas. A disciplina será integralmente de forma síncrona e a plataforma escolhida para estes encontros será o ZOOM. Semanalmente, os discentes receberão por e-mail o link para acessar a aula. Estas aulas terão duração de duas horas e cinquenta minutos (14:00 às 16:50), totalizando 37,5 horas. As aulas síncronas não serão gravadas.

As atividades assíncronas serão realizadas por meio de leituras e exercícios complementares ao conteúdo ministrado nas aulas síncronas. Ao término de cada tópico descrito no programa, será disponibilizado o material de leitura/exercício via plataforma do MOODLE. Essas atividades deverão ser realizadas pelos alunos ao término da aula síncrona e totalizarão 7,5 horas. No caso de exercícios, após sua resolução, os mesmos deverão ser enviados por email para o docente, seguindo as datas que serão definidas para cada um destes. Na aula síncrona seguinte, antes do início do próximo tópico, serão esclarecidas dúvidas e questionamentos.

7. AVALIAÇÃO

Para o acompanhamento e a avaliação da aprendizagem, serão realizadas duas avaliações via Moodle, no valor de 45 e 50 pontos, individual e com questões de múltipla escolha, conforme datas previstas no programa apresentado anteriormente. As avaliações serão realizadas no horário da aula (14:00 às 16:50).

As atividades assíncronas (exercícios) serão avaliadas e totalizarão 5 pontos.

A assiduidade dos alunos será verificada em todas as aulas em chamada nominal.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

GONÇALVES, L. C.; BORGES, I.; FERREIRA, P. D. S. **Alimentação de gado de leite**. 1. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ - Editora, 2009. v. 1. 452 p.

VILELA, D.; FERREIRA, R. P.; FERNANDES, E. N.; JUNTOLLI, F. V. **Pecuária de leite no Brasil: cenários e avanços tecnológicos**. 1. ed. Brasília: EMBRAPA, 2016. v. 1. 435 p.

BERCHIELLI, T.T; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de ruminantes**, editora FUNEP, 2006.

Complementar

GONÇALVES, L. C.; BORGES, I.; FERREIRA, P. D. S. **Alimentos para gado de leite**. 1. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ - Editora, 2009. v. 1. 613 p.

TEIXEIRA, A. M.; et al. **Simpósio Mineiro de Nutrição de Gado de Leite e Simpósio Nacional de Produção e Nutrição de Gado de Leite**. 8.ed. Belo Horizonte: FEPMVZ. 2017, 165p.

TEIXEIRA, A. M.; et al. **Simpósio Internacional de Produção e Nutrição de Gado de Leite**. 1.ed. Belo Horizonte: FEPMVZ. 2019, 252p.

MARCONDES, M. I.; ROTTA, P. P.; VELOSO, C. M.; GUIMARÃES, J. D. **Simpósio Nacional de Bovinocultura Leiteira**. 7.ed. Viçosa: UFV. 2019, 438p.

GONZÁLEZ, F. H. D.; GONÇALVES, R. S.; RAIMONDO, R. F. S.; RIVERO, B. R. C. **Simpósio Nacional da Vaca Leiteira**. 6.ed. Porto Alegre: UFRGS. 2019, 119p.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____

Bovinocultura de Leite



Documento assinado eletronicamente por **Alex de Matos Teixeira, Professor(a) do Magistério Superior**, em 25/10/2021, às 10:16, 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 **3124769** e o código CRC **1EA4381F**.