



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT 7817	BOVINOCULTURA DE LEITE	47h	7h		54h

I. HORÁRIO

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
Quinta-feira: 07:30h às 10:00h	Quinta-feira: 07:30h às 10:00h

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

Daniele Cristina da Silva KAzama

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7101	Etologia e Ética dos animais
ZOT7405	Ambiência em Zootecnia
ZOT7504	Manejo Sustentável de Pastagens
ZOT7707	Rações para Poligástricos
ZOT7903	Biotécnicas de Reprodução Animal
ZOT7908	Melhoramento de Espécies Zootécnicas

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Zootecnia - 9ª Fase - Obrigatória

V. EMENTA

Importância da bovinocultura leiteira. Raças: européias, zebuínas e nacionais. Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para gado de leite (cria, recria e produção). Importância do leite na nutrição humana. Importância da qualidade (presença de resíduos, contaminante e outros) do leite na nutrição humana. Fisiologia da lactação. Manejo sanitário do gado leiteiro. Situação e perspectivas da produção de leite a base de pasto no Brasil e Mundo. Manejo alimentar e controle zoonosológico e ecologicamente sustentáveis. Planejamento de criação para produção de leite saudável.

VI. OBJETIVOS

Capacitar o aluno para instalar e manejar uma criação racional de bovinos de leite, por meio da compreensão do funcionamento da cadeia produtiva do leite nos aspectos de produção, manejo e gerenciamento da propriedade leiteira.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Importância e situação da bovinocultura leiteira no Brasil e no Mundo.
Raças leiteiras.
Instalações e sistemas de criação (Intensivo, extensivo, semi-intensivo).
Manejo geral da criação de bezerras, novilhas e vacas secas e em lactação.
Manejo reprodutivo do gado leiteiro.
Manejo alimentar nos diferentes sistemas de criação e níveis de produção.
Fisiologia da lactação e Manejo de ordenha.
Aspectos da qualidade do leite: legislação, manejo para a produção com qualidade e importância da qualidade na alimentação.
Manejo sanitário do rebanho.
Planejamento da criação para produção de leite: Evolução do rebanho e cálculo da necessidade alimentar.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: 30 horas-aula; Estudo dirigido: 5 horas-aula; Aulas de campo: 7 horas-aula; Apresentação de projeto: 3 horas-aula; Avaliação escrita: 9 horas-aula

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Dois avaliações escritas com 30 % de peso cada.

Apresentação de um projeto em grupo com peso de 40% (Inclui a apresentação, um trabalho escrito de planejamento contendo descrição geral da propriedade, planilhas de cálculo de evolução de rebanho e dietas, necessidade de alimentos).

Atenção a RESOLUÇÃO N° 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente aos artigos 70, 73 e 74.

X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
14/03/2024	3h			Importância e situação da bovinocultura leiteira no Brasil e no Mundo, Instalações para gado leiteiro e sistemas de criação, Raças Leiteiras
21/03/2024	3h			Manejo e criação de bezerras (geral e alimentar)
28/03/2024	3h			Manejo e criação de novilhas (geral, alimentar e reprodutivo)
04/04/2024	3h			Manejo e criação de vacas secas (geral, alimentar e reprodutivo)
11/04/2024	3h			Manejo e criação de vacas em lactação (geral, alimentar e reprodutivo)
18/04/2024		4h		Aula de campo – Instalações e manejo da atividade leiteira – Propriedade leiteira
25/04/2024		3h		Aula de campo – Raça, conformação e escore - Fazenda da Ressacada
02/05/2024	3h			Avaliação escrita
09/05/2024	3h			Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho
16/05/2024	2h			Estudo Dirigido: Planilhas para cálculo da alimentação
23/05/2024	3h			Alimentação do gado leiteiro nos diferentes sistemas e níveis de produção
30/05/2024				Feriado Estudo Dirigido - Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho (a ser realizado em dia escolhido pelo aluno)
06/06/2024	3h			Fisiologia da lactação, manejo de ordenha
13/06/2024	3h			Aspectos da qualidade do leite (contaminação, resíduos, nutrição humana)
20/06/2024	3h			Sanidade do Rebanho
27/06/2024	3h			Avaliação escrita
04/07/2024	3h			Apresentação de atividade sobre planejamento da criação
11/07/2024	3h			EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO – Avaliação escrita

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

AUAD, Alexander Machado, et al. **Manual de bovinocultura de leite**. Brasília: LK, Belo Horizonte: SENAR-AR/MG, Juiz de Fora :: EMBRAPA Gado de Leite, 2010. 607 p. (9 exemplares - 636.2.034 M294)

GONÇALVES, Lúcio Carlos, et al. **Alimentação de gado de leite**. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2009. 412 p. Disponível em: <http://pt.scribd.com/doc/136604737/Livro-Alimentacao-de-Gado-de-Leite-pdf>

ROSA, Marcelo Simão d, et al. **Boas Práticas de Manejo – Ordenha**. Jaboticabal : Funep, 2009. 43 p. Disponível em: http://www.agricultura.gov.br/arg_editor/file/Aniamal/Bemestar-animal/manual_ordenha.pdf

SANTOS, Geraldo Tadeu dos, et al.. **Bovinicultura leiteira: bases zootécnicas, fisiológicas e de produção**. Maringá:

EDUEM, 2010. 381 p. (6 exemplares - 636.2.034 B783)

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHAPAVAL, Lea; PIEKARSKI, Paulo R. B. **Leite de qualidade: manejo reprodutivo, nutricional e sanitário.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 195p. (3 exemplares - 637.13 C462I)

MACHADO, Luiz Carlos Pinheiro. **Pastoreio racional voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio.** 2. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2010. 376p. (3 exemplares - 633.2.03 M149p 2. Ed.)

PEREIRA, Jose Carlos. **Vacas leiteiras: aspectos práticos da alimentação.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 198p. (4 exemplares - 636.2.034 P436v)

PEIXOTO, Aristeu Mendes, et al. FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIZ DE QUEIROZ. **Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploração racional.** 2. ed. Piracicaba: FEALQ, 1993. 580 p. (1 exemplar 636.2.034 B783 2.ed.)

SANTOS, Geraldo Tadeu dos. . **Bovinocultura de leite: inovação tecnológica e sustentabilidade.** Maringa, PR: Ed. da UEM, 2008. 310p. (5 exemplares - 636.2.034 B783)

SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da; VELOSO, Cristina Mattos. **Raças de Gado Leiteiro.** Editora: Aprenda Fácil Editora, 2011. 149p. (9 exemplares - 636.2.034 S586r)

SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da. **Manejo e Administração na Bovinocultura Leiteira** Editora. Editora: Suprema, 2009. 482p.

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL