



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO -CCA
DEPARTAMENTO -DZDR
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE : 2023.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT 7817	BOVINOCULTURA DE LEITE	3 h		54 h

Fase: 9ª | Créditos: 3 | Caráter: Obrigatória
Módulo: Produção Animal | Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural

II. HORÁRIO

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

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

I. Daniele Cristina da Silva Kazama

IV. 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.

Link para Programa de Ensino: <https://dzdrecapaginas.ufsc.br/files/2018/05/ZOT7817.pdf>

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. CONTEÚDO TEÓRICO:

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 bezerros, 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.

VI. 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

VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Duas 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 oferecidas).

VIII. CRONOGRAMA AULAS TEORICAS e PRÁTICAS

DATA	ASSUNTO
10/08/23	3h: Importância e situação da bovinocultura leiteira no Brasil e no Mundo, Instalações para gado leiteiro e sistemas de criação 2h: Raças leiteiras (Estudo dirigido)
17/08/23	3h: Manejo e criação de bezerras (geral e alimentar)
24/08/23	3h: Manejo e criação de novilhas (geral, alimentar e reprodutivo)
31/08/23	3h: Manejo e criação de vacas secas (geral, alimentar e reprodutivo)
07/09/23	FERIADO
14/09/23	3h: Manejo e criação de vacas em lactação (geral, alimentar e reprodutivo)
21/09/23	4h: Aula de campo – Instalações e manejo da atividade leiteira – Propriedade leiteira
28/09/23	3h: Aula de campo – Raça, conformação e escore - Fazenda da Ressacada
05/10/23	3h: Avaliação escrita
12/10/23	FERIADO
19/10/23	3h: Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho
26/10/23	3h: Alimentação do gado leiteiro nos diferentes sistemas e níveis de produção 3h: Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho (Estudo Dirigido)
02/11/23	FERIADO
09/11/23	3h: Fisiologia da lactação, manejo de ordenha
16/11/23	3h: Aspectos da qualidade do leite (contaminação, resíduos, nutrição humana)
23/11/23	3h: Sanidade do Rebanho
30/11/23	3h: Avaliação escrita
07/12/23	3h: Apresentação de atividade sobre planejamento da criação
14/12/23	3h: EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO – Avaliação escrita

IX. BIBLIOGRAFIA

Básica:

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/arq_editor/file/Aniamal/Bemestar-animal/manual_ordenha.pdf

SANTOS, Geraldo Tadeu dos, et al.. **Bovinicultura leiteira: bases zootécnicas, fisiológicas e de produção**. Maringa: EDUEM, 2010. 381 p. (6 exemplares - 636.2.034 B783)

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. (Solicitado a compra de 10 exemplares)

.....
Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___

.....
Ass. Chefe do Depto.