



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 7820	TÓPICOS ESPECIAIS EM BOVINOCULTURA DE LEITE	32h	4h		36h

I. HORÁRIO

AULAS TEORICAS	AULAS PRATICAS
Quinta-feira: 13:30h às 15:10h	Quinta-feira: 13:30h às 15:10h

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 - Optativa

V. EMENTA
Estudo de temas atuais de interesse na bovinocultura de leite.

VI. OBJETIVOS
Capacitar o aluno para conhecer aspectos característicos da produção leiteira especializada.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Aspectos nutricionais relevantes - distúrbios nutricionais, dietas especiais, alternativas alimentares.
Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação.
Equipamentos da Zootecnia de Precisão.
Qualidade do leite - alterações pelo manejo alimentar (SILA, LINA e depressão da gordura).
Produção de leite com redução de custo energético e bem-estar animal

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA
Aulas expositivas: 22 horas-aula; Estudo dirigido: 2 horas/aula; Apresentação de seminário: 4 horas-aula, Aula de campo (Prática): 4 horas-aula;
Avaliação escrita: 4 horas-aula.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO
Uma avaliação escrita com 60% de peso. Um seminário com peso de 40%.
Atenção a RESOLUÇÃO Nº 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	2h			Tecnologias da Zootecnia de precisão na atividade leiteira
21/03/2024	2h			Terapia da vaca seca – alternativas atuais

28/03/2024	2h			Distúrbios metabólicos
04/04/2024	2h			Distúrbios metabólicos
11/04/2024	2h			Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação
18/04/2024		4h		Aula de campo – Rebanho leiteiro especializado – Propriedade leiteira
25/04/2024	2h			Alternativas alimentares para os animais leiteiros
02/05/2024	2h			Composição do leite – atualização proteína e gordura
09/05/2024	2h			Depressão da gordura do leite
16/05/2024				Evento acadêmico de atualização
23/05/2024	2h			Contaminantes em leite
30/05/2024				Feriado Estudo Dirigido - Legislação para produção de leite – atualizações (a ser realizado em dia escolhido pelo aluno)
06/06/2024	2h			Seminário de tema relevante
13/06/2024	2h			Leite SILA e LINA
20/06/2024	2h			Seminário de tema relevante
27/06/2024	2h			Produção de leite com redução de custo energético e promoção do bem-estar animal
04/07/2024	2h			Avaliação
11/07/2024	2h			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, J. EMBRAPA Gado de Leite, 2010. 607 p. (9 exemplares - 636.2.034 M294)

BERCHIELLI, Telma Teresinha, et al. **Nutrição de ruminantes. 1ed.** Jaboticabal: FAPESP, 2006. 583p.

BERCHIELLI, Telma Teresinha, et al. **Nutrição de ruminantes. 2ed.** Jaboticabal: FAPESP, 2011. 583p.

(4 exemplares - 591.13 N976 1ed – 2006 e 6 exemplares - 591.13 N976 2ed - 2011)

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)

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>

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.)

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

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL
