



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



PROGRAMA DE ENSINO

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

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

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ZOT7101	Etologia e Ética dos animais
2. ZOT7405	Ambiência em Zootecnia
3. ZOT7504	Manejo Sustentável de Pastagens
4. ZOT7707	Raças para Poligástricos
5. ZOT7903	Biotécnicas de Reprodução Animal
5. ZOT7908	Melhoramento de Espécies Zootécnicas

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

1. Zootecnia

IV. 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 etológica e ecologicamente sustentáveis. Planejamento duma criação para produção de leite saudável.

V. 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.

VI. 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.

VII. 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.)

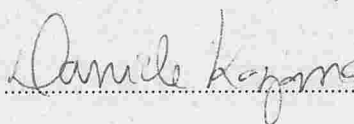
PEREIRA, Jose Carlos. **Vacas leiteiras: aspectos práticos da alimentação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 198p. (4 exemplares - 636.2.034 P436v)

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

SANTOS, Geraldo Tadeu dos. **Bovinicultura 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)

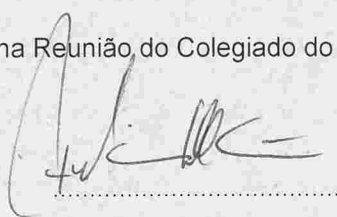
SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da. **Manejo e Administração na Bovinicultura Leiteira** Editora. Editora: Suprema, 2009. 482p. (Solicitado a compra de 10 exemplares)



Daniele Cristina da Silva Kazama
Depto de Zootecnia e Des. Rural - CCA/UFSC
SIA/PE: 1002126/MASIS 176588

Ass. do Professor

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



Prof. Cristiano Danke

Chefe do Departamento de Zootecnia e
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016