



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	
ZOT5708	PRODUÇÃO DE RUMINANTES	3,5	0,5	72
Estrutura: 7ª		Créditos :4		Caráter: Obrigatória

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
--------	--------------------

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

1. Agronomia

IV. EMENTA

Importância da Bovinocultura. Exterior. Raças. Crescimento e Reprodução. Nutrição e alimentação. Exigências das diversas categorias. Saúde e higiene animal. Conduta profilática. Bovinocultura leiteira: lactação e ordenha; fatores que influenciam na produção de leite; categorias animais e manejo. Bovinocultura de corte: categorias animais e manejo; instalações. Critérios de seleção. Projeto de uma unidade de produção. Pastoreio Racional Voisin como sistema de produção. *Ovinocultura: potencial para o estado, principais raças, reprodução e manejo.*

V. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Estabelecer uma compreensão dos fatores ambientais, genéticos e econômicos envolvidos nos sistemas de produção de ruminantes, com ênfase em bovinos de corte e leite.

Objetivos Específicos:

1) Capacitar o aluno para planejar, implantar e gerenciar sistemas de produção de ruminantes, orientar o manejo alimentar e da reprodução e critérios de seleção de ruminantes, com ênfase nos bovinos.
Capacitar o estudante para a pesquisa acadêmica.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO TEÓRICO: Apresentação. Panorama da Produção de Ruminantes no mundo, no Brasil e em Santa Catarina. Estudo do exterior. Raças. Fisiologia do crescimento. Fisiologia reprodutiva. Nutrição e alimentação dos Ruminantes. Exigências das diversas categorias animais (bovinocultura de leite, corte). Nutrição e alimentação da vaca leiteira. Nutrição e alimentação do novilho em terminação. Saúde e higiene animal. Conduta profilática. Etologia e Bem-estar de ruminantes em pastoreio. Pastoreio Racional Voisin como sistema de produção. Bovinocultura leiteira. Biologia da Lactação e ordenha. Fatores que influenciam na produção de leite. Escore de condição corporal. Categorias animais e manejo. Manejo da reprodução. Instalações. Raças e critérios de seleção. Legislação sobre produção de leite. Bovinocultura de corte. Categorias animais e manejo. Manejo da reprodução. Crescimento e terminação. Instalações. Raças, cruzamentos e critérios de seleção. Sistemas confinados de criação de bovinos de corte e leite. Produção Orgânica de Bovinos. Elementos de Projeto de uma unidade de produção: levantamento de dados. Índices zootécnicos. Evolução do rebanho. Divisão de área. Fluxograma. Principais indicadores econômico-financeiros do projeto. *Ovinocultura: potencial para o estado, principais raças, reprodução e manejo.*

1. Noções de criação de bufalinos: particularidades da espécie, aptidão carne, leite e trabalho, principais raças.

2. **CONTEÚDO PRÁTICO:** Avaliação do exterior dos bovinos de corte e leite

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica:

PIRES, A.V. Bovinocultura de corte. Piracicaba: Fealq, 2010 2.v. 1510 p. 636.2.033 P667b. (8 exemplares)

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

SCHMIDT, G. H. & VANVLECK, L. D. Bases Científicas de la Producción Lechera. Zaragoza: Acribia, 1976. 583p. (5 exemplares)

Complementar:

AUAD, Alexander Machado, et al. **Manual de bovinocultura de leite.** Brasília: LK, Belo Horizonte: SENAR-AR de Fora :: EMBRAPA Gado de Leite, 2010. 607 p. (4 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>

OLIVEIRA, R.L. et al. Nutrição e manejo de bovinos de corte na fase de cria. In: II Simboi - Simpósio sobre Desafios e Novas Tecnologias na Bovinocultura de Corte, 29 a 30/04/2006, Brasília-DF <http://www.upis.br/simboi/anais/Nutri%E7%E3o%20e%20Manejo%20de%20Bovinos%20de%20Corte%20na%20Fase%20de%20Cria%20-%20Ronaldo%20Lopes%20Oliveira.pdf>

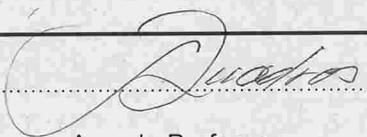
PINHEIRO MACHADO, L.C. Pastoreio Racional Voisin, Porto Alegre, 2010, Ed. Expressão Popular. (633.2.03 M149 3 exemplares)

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

ROVIRA, Jaime. Manejo Nutritivo de los Rodeos de Cria em Pastoreo. Montevideo: Hemisfério Sur, (1994) 293p.636.2 R874m (1 exemplar)

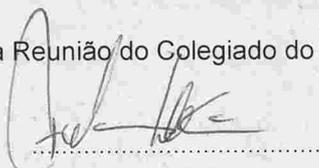
SA, Mario Vieira de. **As vacas leiteiras.** 6. ed. Lisboa: Classica, [1980]. 339 p. (2 exemplares)

SELAIVE-VILLAROIL, A.B. e Osório, J.C. da S. (organizadores) **Produção de ovinos no Brasil.** São Paulo : Roca, 2014. 634 P. 636.3 P964 10 ex.



Ass. do Professor

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



Ass. Chefe do Depto.

Prof. Fabiano Dahlke

Chefe do Departamento de Zootecnia e

Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC

Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016