



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO
Produção de Ruminantes (2020.1)



I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO ZOT5708	NOME DA DISCIPLINA Produção de Ruminantes	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		1,5 assíncrona / 2,5 assíncronas	72
Fase: 7ª		Créditos: 04	Caráter: Obrigatória/optativa

II. HORÁRIO DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

Síncronas:	Assíncronas:
Quarta-feira, das 10:10 às 11:30 horas OU Sexta-feira, das 07:50 às 09:10 horas	À escolha do aluno

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Sergio Augusto Ferreira de Quadros (Responsável), Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho.

IV. 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.
- 2) Capacitar o estudante para a pesquisa acadêmica.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

VI. METODOLOGIA

Aulas presenciais ministradas antes da suspensão das atividades: 8 horas/aula.
As atividades pedagógicas não presenciais serão realizadas na plataforma Moodle por meio de seus recursos (BigBlueButton, Fórum,

Tarefas, Base de Dados, etc)

Aulas síncronas (pelo recurso BigBlueButton ou equivalentes como GoogleMeet ou Zoom: as aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas no Moodle): 22 horas-aula;

Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeo-aulas gravadas, fórum de discussão/Quiz): 30 horas-aula;

Atividades avaliativas assíncronas (Tarefas semanais): 16 horas-aula;

Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 4 horas-aula.

Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - **da frequência e do aproveitamento.**

A verificação da frequência será por meio da participação e entrega de atividades por ferramentas assíncronas.

Todas as datas de atividade letiva são compostas por:

1,5h/aula: Síncrona: Módulos I e IV – Quarta-feira 10:10 – 11:30 h

Módulos II e III – Sexta-feira 7:50 – 9:10 h

2,5h/aula: Assíncrona: leitura de textos indicados e/ou vídeos, buscas na internet e resolução de tarefa avaliativa semanal a ser entregue antes do início da próxima aula.

VII. AVALIAÇÃO

Através das tarefas determinadas a serem realizadas no período assíncrono. Ao final de cada módulo o estudante recebe a média obtida com essas tarefas. Alunos que obtiverem média 6,0 excluem esse conteúdo do seu Exame Final. Alunos que obtiverem média igual ou superior a 6,0 nos 4 módulos estão dispensados do Exame Final. O Exame Final será realizado de forma síncrona e oral com questões sobre o (s) módulo (s) em que obteve média inferior a 6,0.

VIII. CRONOGRAMA DE AULAS SÍNCRONAS e ASSÍNCRONAS

DATA	ASSUNTO/MÉTODO PEDAGÓGICO
	Módulo I (SAFQ)
4/3	Introdução. Regiões do exterior. Categorias. Índices. 2 h presencial
6/3	Panorama e Desafios da Produção de Ruminantes (LCPMF). 2 h presencial
11/3	Sanidade. 2h presencial
13/3	Pelagens, cronologia dentária. Aprumos. 2h presencial
Semana 1 - 02/09/2020 04/09/2020	1,5 h: síncrona - Retomada das atividades não presenciais com a apresentação do novo plano de ensino. Exterior e subfertilidade. 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 2 - 09/09/2020 11/09/2020	1,5 h: síncrona - Raças taurinas, zebuínas e sintéticas. 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 3 - 16/09/2020 18/09/2020	1,5 h: síncrona - Cruzamentos. Fisiologia do Crescimento e da Reprodução. 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
	Módulo II (LCPMF)
Semana 4 - 23/09/2020 25/09/2020	1,5 h: síncrona – PRV sistema de produção para Ruminantes. 25/09 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 5 - 30/09/2020 02/10/2020	1,5 h: síncrona - Dinâmica da Fisiologia Ruminante. 02/10 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 6 - 07/10/2020 09/10/2020	1,5 h: síncrona – Escore de condição corporal. Exterior e forma e função. Raças Leiteiras. 09/10 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.

Semana 7 - 14/10/2020 16/10/2020	1,5 h: síncrona - Biologia da Lactação e Fatores Afetando a Produção de Leite. 16/10 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 8 - 21/10/2020 23/10/2020	1,5 h: síncrona - Manejo de ordenha, qualidade do leite e mastite. Manejo da vaca seca. 23/10 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
	Módulo III (LCPMF)
Semana 9 - 28/10/2020 30/10/2020	1,5 h: síncrona - Criação e Manejo de bezerros e novilhas 30/10 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 10 - 04/11/2020 06/11/2020	1,5 h: síncrona - Manejo da alimentação da vaca leiteira. Desordens metabólicas. 06/11 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 11 - 11/11/2020 13/11/2020	1,5 h: síncrona - Etologia e Bem-estar de ruminantes em pastoreio. Bufalinocultura. 13/11 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
	MÓDULO IV (SAFQ)
Semana 12 - 18/11/2020 20/11/2020	Semana de Zootecnia 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 13 - 25/11/2020 27/11/2020	1,5 h: síncrona - Bovinos Corte: puberdade e 1º acasalamento. Manejo de primíparas 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 14 - 02/12/2020 04/12/2020	1,5 h: síncrona –Bovinos Corte: lactação e desmame. Estação reprodutiva, descarte e bioestimulação. 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 15 - 09/12/2020 11/12/2020	1,5 h: síncrona - Bovinos Corte: recria e terminação. Ovinocultura. 2,5 h: assíncrona (leitura de texto e/ou vídeo e buscas na internet). Envio da atividade semanal.
Semana 16 - 16/12/2020 18/12/2020	4,0 síncrona - Exame final

XI. BIBLIOGRAFIA

Oliveira, R.L.; Barbosa, M.A.; Ladeira, M.M. *et al.* Nutrição e Manejo de Bovinos de Corte na Fase de C SIMBOI - Simpósio sobre Desafios e Novas Tecnologias na Bovinocultura de Corte, 29 a 30.04.2006, E DF. Disponível em: https://docs.google.com/file/d/0B0-j_dbYyDjQRnRmQnE4UU1YRnM/edit?pli=1

Gottschall C.S.; Almeida, M.R.de; Magero, J. Princípios e práticas para o aumento da eficiência reprod bovinos de corte. <https://www.beefpoint.com.br/principios-de-manejo-para-o-aumento-da-eficiencia-rep-em-bovinos-de-corte-2/>

EMBRAPA Gado de Corte. Campo Grande. 2007 Boas Práticas Agropecuárias em Bovinos de Corte D em: http://www.agricultura.gov.br/arg_editor/7.pdf

Pinto, C.E. Garagorry, F.C., Costa Jr., N.B.Baldissera, T.C., 2016. Pecuária de corte: vocação e inovaç desenvolvimento catarinense. Florianópolis:EPAGRI. 212 p. Disponível em: <http://www.epagri.sc.gov.br/?p=18211>

Department of Animal Science. Breeds of Livestock. <http://www.ansi.okstate.edu/breeds/cattle>

Zanela, MB; Ribeiro, MER; Kolling, GJ. 2011. Manejo da Ordenha. EMBRAPA, Doc. 342.
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/67059/1/Documento-342.pdf>

MORAES, I.A. Fisiologia da glândula mamária. <http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/07/GI%C3%A2ndulas-mam%C3%A1rias.pdf> 2016.

Coelho, SG; Azevedo RA (Editores). Criação de Bezerras Leiteiras. In: Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia. (Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG). Nº 81. 2016.
<http://www.crmvmg.gov.br/Caderno/81.pdf>

Wattiaux, MA & Howard, WT. Processo Digestivo na Vaca de Leite.
<https://www.embrapa.br/documents/1354377/1743402/1%29+processo+digestivo+na+vaca+de+Leite.pdf/8e4d9ca4-204c-4821-8683-e7b7e41980ef?version=1.0>

.....
Ass. do Professor

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

.....
Ass. Chefe do Depto.