



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



SEMESTRE : 2020.1 Não Presencial

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT 7817	BOVINOCULTURA DE LEITE	3 h	54 h

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

II. HORÁRIOS DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

SÍNCRONA	ASSÍNCRONA
Quinta-feira: 07:30h às 8:20h	À escolha do aluno (a)

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. 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.

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 bezerras, 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

Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades: 6 horas-aula;

As atividades pedagógicas não presenciais serão realizadas na plataforma Moodle por meio de seus recursos (BigBlueButton, Fórum, Tarefas, Base de Dados, Wiki).

Aulas síncronas (pelo recurso BigBlueButton ou equivalentes como GoogleMeet, Zoom ou Jitsi. As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas no Moodle): 11 horas-aula;

Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeo-aulas gravadas, fórum de discussão): 19 horas-aula;

Atividades avaliativas assíncronas (avaliações e tarefas): 12 horas-aula;

Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 3h

Semana acadêmica: 3h

Fica vedada a divulgação integral ou parcial de aulas sem a autorização prévia e expressa de quem as ministrou e/ou participou. E havendo a infringência da lei, haverá a responsabilização disciplinar, administrativa e civil, a depender da situação.

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 em fórum de discussão e entrega de atividades por ferramentas assíncronas.

VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Duas avaliações pelo recurso Questionário com 25 % de peso cada (as avaliações ficarão disponíveis pelo período de 3 dias e terão o tempo de 2h para serem completadas, assim que acessadas). (**Avaliações 1 e 2**)

Duas Tarefas de confecção de texto baseado em pesquisa com peso de 10% cada: a tarefa deverá conter no máximo 3 páginas, incluindo seu desenvolvimento e referências consultadas (tempo para conclusão de 2 semanas). (**Tarefas 1 e 3**)

Uma Tarefa de construção de evolução de rebanho (em planilha excel) e formulação de dieta (método de livre escolha) para quatro categorias de animais com peso de 30% (ficará disponível para realização por 4 semanas). (**Tarefa 2**)

VIII. CRONOGRAMA AULAS SÍNCRONAS e ASSÍNCRONAS

DATA	ASSUNTO/MÉTODO PEDAGÓGICO
05/03/2020	Importância e situação da bovinocultura leiteira no Brasil e no Mundo. 3h: presencial
12/03/2020	Instalações para gado leiteiro e sistemas de criação. 3h: presencial
Semana 1 03/09/2020	Introdução à retomada das atividades e Revisão dos tópicos abordados em março de 2020. 1h: assíncrona (leitura de textos, vídeos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 2 10/09/2020	Raças leiteiras 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, e-books para consulta) 1h: Tarefa 1 – disponível por 2 semanas para conclusão
Semana 3 17/09/2020	Manejo e criação de bezerros (geral e alimentar) 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 4 24/09/2020	Manejo e criação de novilhas (geral, alimentar e reprodutivo) 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona Entrega da Tarefa 1
Semana 5 01/10/2020	Manejo e criação de vacas secas (geral, alimentar e reprodutivo) 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 6 08/10/2020	Manejo e criação de vacas em lactação (geral, alimentar e reprodutivo) 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 7	2h: Avaliação 1 liberada em 12/10/2020 e entregue em 15/10/2020
Semana 8 22/10/2020	Alimentação do gado leiteiro nos diferentes sistemas e níveis de produção 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 9	Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho

29/10/2020	1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona 2h: Desenvolvimento da Tarefa 2
Semana 10 05/11/2020	Planejamento da Criação – evolução e cálculo da alimentação do rebanho 1h: síncrona 3h: Desenvolvimento da Tarefa 2
Semana 11 12/11/2020	Fisiologia da lactação, manejo de ordenha 3h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 12	Semana Acadêmica 3h
Semana 13 26/11/2020	Aspectos da qualidade do leite (contaminação, resíduos, nutrição humana) 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona Liberação da Tarefa 3
Semana 14 03/12/2020	Manejo sanitário do rebanho 1h: síncrona 1h: Conclusão e entrega da Tarefa 2
Semana 15	2h: Avaliação 2 liberada em 07/12/2020 e entregue em 10/12/2020 1h: Conclusão e entrega da Tarefa 3 até 11/12/2020
Semana 16	2h: EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO (Atividade avaliativa assíncrona)

IX. BIBLIOGRAFIA

Básica:

GONÇALVES, EDSON. **Guia prático de produção intensiva de leite**. Gestão e Qualidade. Rio de Janeiro: Sebrae: Senar: Faerj, 2007. 32p. <http://sistemafaerj.com.br/baldecheio/wp-content/uploads/2014/06/guia-pratico-producao-intensiva-leite-2008.pdf>

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>

VIDAL, ANA MARIA CENTOLA; SARAN NETTO, ARLINDO. **Obtenção e processamento do leite e derivados**. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2018. 220 p. <http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/download/200/181/850-1?inline=1>

Complementar

CALDATO, EMÍLIA MARA RABELO, et al. **Manual técnico de construção e manejo de compost barn 2020 para vacas leiteiras**. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, Pró- Reitoria de Extensão e Cultura, Divisão de Extensão, 2020. <https://familiadoleite.com.br/uploads/familiadoleite.com.br/MANUAL%20DE%20COMPOST%20BARN.pdf>

PARANHOS DA COSTA, MATEUS JOSÉ RODRIGUES; SILVA, LÍVIA CAROLINA MAGALHÃES. **Boas práticas de manejo, bezerros leiteiros**. Jaboticabal: Funep, 2011. <https://www.zoetisus.com/global-assets/private/manual-bezerros-leiteiros-e-book.pdf>

ROSA, MARCELO SIMÃO, 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

Raças Leiteiras Relatório de Inteligência Sintético – setembro. 2012. http://ead.senar.org.br/lms/webroot/uploads/senar/duvidas/res_96269

<https://www.embrapa.br/en/gado-de-leite>

<https://www.milkpoint.com.br/>

.....
Ass. do Professor

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

.....
Ass. Chefe do Depto.