



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



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 7820	TÓPICOS ESPECIAIS EM BOVINOCULTURA DE LEITE	2 h	36 h

Fase: 9ª | Créditos: 2 | Caráter: Optativa
Módulo: Produção Animal | Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural

II. HORÁRIOS DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

SÍNCRONA	ASSÍNCRONA
Quinta-feira: 13:30h às 14:20h	À escolha do aluno (a)

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

- Daniele Cristina da Silva Kazama
- Juliana Martins (estudante de pós-graduação em estágio em docência)

IV. OBJETIVOS

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

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. CONTEÚDO TEÓRICO:

Aspectos nutricionais relevantes - distúrbios nutricionais, dietas especiais e interação com reprodução.
Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação.
Qualidade do leite - alterações pelo manejo alimentar (SILA, LINA e depressão da gordura).
Produção de leite com redução de custo energético e promoção do bem-estar animal

VI. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades: 4 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): 9h horas-aula;
Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeo-aulas gravadas, fórum de discussão): 11 horas-aula;
Atividades avaliativas assíncronas (seminário e avaliação): 8 horas-aula;
Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 2h
Semana acadêmica: 2h

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

Uma avaliação pelo recurso Questionário do Moodle com peso de 50%. A avaliação ficará disponível por 6 dias e terá o tempo de 2h para ser completada, assim que acessada.

Um seminário com peso de 50%. O Seminário terá o tema de livre escolha e o aluno deverá gravar um vídeo de no máximo 15 minutos discorrendo sobre o assunto. O vídeo será postado no Moodle, juntamente com um resumo de 2 páginas contendo as referências consultadas. Todos os alunos deverão assistir aos vídeos dos seminários, os quais serão debatidos por fórum de discussão.

VIII. CRONOGRAMA AULAS SÍNCRONAS e ASSÍNCRONAS

DATA	ASSUNTO/MÉTODO PEDAGÓGICO
05/03/2020	Terapia da vaca seca – alternativas atuais 2h: presencial
12/03/2020	Distúrbios metabólicos 2h: presencial
Semana 1 03/09/2020	Revisão dos conteúdos abordados em março 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos e artigos) 1h: síncrona
Semana 2 10/09/2020	Distúrbios metabólicos 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos e artigos) 1h: síncrona
Semana 3 17/09/2020	Legislação para produção de leite 1h: assíncrona (leitura de textos e normativas) 1h: síncrona
Semana 4 24/09/2020	Contaminação em leite (estágio em docência - participação de aluno de pós-graduação) 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos) 1h: síncrona
Semana 5 01/10/2020	Composição do leite – manipulação 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-book para consulta) 1h: síncrona
Semana 6 08/10/2020	Depressão da gordura do leite 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos e artigos) 1h: síncrona
Semana 7 15/10/2020	Leite SILA e LINA 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-book para consulta) 1h: síncrona
Semana 8	Seminário de tema relevante 2h: assíncrona (vídeo-seminário gravado, leitura de material produzido para o seminário, fórum de discussão)
Semana 9	Seminário de tema relevante 2h: assíncrona (vídeo-seminário gravado, leitura de material produzido para o seminário, fórum de discussão)
Semana 10	Seminário de tema relevante 2h: assíncrona (vídeo-seminário gravado, leitura de material produzido para o seminário, fórum de discussão)

Semana 11 12/11/2020	Produção de leite com redução de custo energético e promoção do bem-estar animal 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 12	Semana Acadêmica 2h
Semana 13	Alternativas alimentares na dieta de vacas 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos e artigos)
Semana 14 03/12/2020	Acompanhamento em rebanhos especializados - controle leiteiro, registro genealógico e avaliação da conformação 1h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) 1h: síncrona
Semana 15	2h: Avaliação liberada em 04/12/2020 e entregue em 10/12/2020
Semana 16	2h: EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO (Atividade avaliativa assíncrona)

IX. BIBLIOGRAFIA

Básica:

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>

ZANELA, M. B.; RIBEIRO, M. E. R. LINA - Leite Instável Não Ácido. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2018. 19 p. <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1097029/1/COMUNICADOTECNICO356.pdf>

FERREIRA, LUIZ CARLOS BRITO. Leite Orgânico. Brasília: EMATER. 2004. 38p. <http://emater.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/06/Leite-organico.pdf>

Complementar

Instruções Normativas para qualidade do leite:

https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/52750141/do1-2018-11-30-instrucao-normativa-n-77-de-26-de-novembro-de-2018-52749887

https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/52750137/do1-2018-11-30-instrucao-normativa-n-76-de-26-de-novembro-de-2018-52749894IN%2076

Depressão da gordura do leite:

<https://famez.ufms.br/files/2015/09/DEPRESS%C3%83O-DA-GORDURA-DO-LEITE-INDUZIDA-PELA-DIETA.pdf>

<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.