



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



I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT7809	SUINOCULTURA	4:00	72 horas
Fase: 8ª		Créditos: 04	Caráter: Obrigatória

II. HORÁRIO

SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS
Segunda: 13:30h - 14:30h ; Terça: 15:10 h - 16:10h	À escolha do acadêmico

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Lucélia Hauptli
2. Priscila Arrigucci Bernardes

IV. OBJETIVOS

- Objetivo Geral:

Proporcionar uma base de entendimento técnico, científico, social e econômico sobre a produção de suínos e sobre a cadeia produtiva da suinocultura.

- Objetivos Específicos:

Capacitar para entendimento da suinocultura no contexto social, econômico e ambiental.

Capacitar tecnicamente para atuar na área de suinocultura.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina e importância social, econômica e ambiental da suinocultura;
- Cadeia produtiva do negócio suínos;
- Situação e perspectivas da suinocultura em Santa Catarina, Brasil e no Mundo;
- Classificação Zoológica, origem, história e evolução dos suínos;
- Principais funções e produtos dos suínos;
- Raças e seleção. Cruzamentos, mestiços e heterose. Programas melhoramento genético;
- Instalações para suínos;
- Fisiologia e manejo reprodutivo dos suínos, coleta, preparo e inseminação artificial;
- Manejo dos suínos do nascimento ao abate;
- Nutrição e alimentação dos suínos nas diferentes fases de criação;
- Abate e processamento da carcaça;
- Higiene e profilaxia da produção de suínos;
- Gestão dos dejetos suínos e legislação ambiental;
- Gerenciamento técnico e econômico da granja de suínos.

VI. METODOLOGIA

Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades: 4 horas-aula;

Atividades pedagógicas via Moodle: Big Blue Boton **com aulas síncronas gravadas** (quando possível, dependendo da rede) e Web conferência: 20 horas-aula

Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeos, leituras do fórum de discussão): 19 horas-aula;

Atividades avaliativas assíncronas (avaliações e exercícios): 20 horas-aula;

Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 3 horas-aula

Frequência será avaliada por entrega das atividades

VII. AVALIAÇÃO

- 15 atividades avaliativas com peso de 0,6 para a composição da média final.

- Uma atividade avaliativa: formulação de rações com peso de 1,0 para a composição da média final.

VIII. CRONOGRAMA COM AULAS SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS*

DATA	ASSUNTO
09/03/2020	2 hs: Apresentação do plano de ensino, bibliografia e sistema de avaliação. Origem, classificação zoológica e história dos suínos. Avaliação 1: produtos de suínos a disposição em supermercados. (Prof. ^a Lucélia)
10/03/2020	2 hs: Estatísticas: mundial, nacional e regional da suinocultura. Consumo e produção de carne. Produtos dos suínos (Prof. ^a Lucélia)
31/08/2020	Primeiro encontro. Apresentação da nova adaptação da disciplina. Proposta de retomada das apresentações do Trabalho 1. 1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle) (Prof. ^a Lucélia e Prof. ^a Priscila) 1h: assíncrona (leitura dos trabalhos dos colegas sobre produtos de suínos). - Avaliação 1 – Trabalho dos produtos.
01/09/2020	1 - Raças, Seleção e Cruzamentos em Suinocultura: Classificação e caracterização das principais raças de suínos; Heterose; Tipos de cruzamentos praticados na suinocultura 1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle). 1h: assíncrona (Leitura de texto sobre heterose e complementariedade entre raças). (Prof. ^a Priscila)
07/09/2020	2h: DIA NÃO LETIVO

08/09/2020	<p>3 - Programas de melhoramento genético de suínos</p> <p>1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle)</p> <p>2h assíncrona: Texto evolução do melhoramento genético de suínos no Brasil</p> <p>- Avaliação 2 - Mapas mentais elaborados sobre raças, cruzamentos e programas de melhoramento genético de suínos: disponível 2 semanas para conclusão. (Prof.^a Priscila)</p>
14/09/2020	<p>4 – Tipos e formas de produção de suínos. Sistemas de criação de suínos</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle - Big Blue Botton)</p> <p>1h: assíncrona: vídeos de sistemas de produção; tarefa no fórum:</p> <p>- Avaliação 3 - Fórum - analisar um site específico de produto de uma forma de produção de suínos: disponíveis 2 semanas para conclusão. (Prof.^a Lucélia)</p>
15/09/2020	<p>5 - Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: manejo da fêmea suína</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton)</p> <p>1h: assíncrona: Texto de revisão da anatomia e fisiologia da fêmea reprodutora suína; Vídeos sobre instalações de fêmeas em gestação.</p> <p>- Avaliação 4 – Fórum - problema lançado sobre manejo reprodutivo: disponíveis 2 semanas para conclusão. (Prof.^a Lucélia)</p>
21/09/2020	<p>5 - Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: manejo do cachaço</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton)</p> <p>1h: assíncrona: Texto de revisão da anatomia e fisiologia do macho reprodutor suíno.</p> <p>- Avaliação 5 – Fórum - problema lançado sobre manejo reprodutivo: disponíveis 2 semanas para conclusão. (Prof.^a Lucélia)</p>
22/09/2020	<p>6 -Técnicas de reprodução na suinocultura. Manejo do acasalamento e da inseminação artificial (IA).</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton)</p> <p>1h: assíncrona: Vídeos de procedimentos de coleta de sêmen e IA.</p> <p>- Avaliação 6 – Fórum - questão sobre técnicas de reprodução: disponíveis 3 semanas para conclusão. (Prof.^a Lucélia)</p>

28/09/2020	<p>7 - Manejo na Maternidade: Cuidados com a fêmea, parto e cuidados com os leitões recém-nascidos.</p> <p>1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle)</p> <p>1h: assíncrona: Vídeos de instalações de maternidade e equipamentos. Artigos científicos.</p> <p>- Avaliação 7 – Fórum - questão sobre imunocastração em suínos: disponíveis 3 semanas para conclusão. (Prof.^a Lucélia e Prof^a Priscila)</p>
29/09/2020	<p>Discussão das respostas sobre reprodução (avaliações: 4 e 5)</p> <p>1h: síncrona: exposição dos pontos importantes das respostas no Moodle – Big Blue Botton. (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: enviado comentários das correções via fórum</p>
05/10/2020	<p>8 - Manejo da produção: no pré-desmame: Manejo do leitão nos primeiros dias de vida, no pré-desmame, cuidados específicos na maternidade</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h assíncrona: reservada para as resoluções de avaliações 6 e 7.</p>
06/10/2020	<p>8 - Manejo da produção: do desmame até o abate: fases de creche, crescimento e terminação.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h assíncrona: Vídeo sobre creche; Texto no fórum</p> <p>- Avaliação 8 – Fórum – discussão sobre sistema “wean to finish” enviado : disponíveis 2 semanas para conclusão</p>
12/10/2020	<p>2h: DIA NÃO LETIVO</p>
13/10/2020	<p>8 – Manejo da produção: etapa de pré-abate, carregamento e transporte de suínos, chegada no frigorífico.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Vídeo sobre bem-estar no manejo pré-abate.</p> <p>- Avaliação 9 - Questionário com questões objetivas no Moodle: disponíveis 2 semanas para conclusão</p>
19/10/2020	<p>9 - Manejo semanal da produção de suínos em ciclo completo.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>2h: assíncrona: Leitura de capítulo de livro disponibilizado em PDF.</p> <p>- Avaliação 10 - Exercícios de cálculo de manejo semanal.</p>

20/10/2020	<p>9 - Manejo semanal da produção de suínos em ciclo completo.</p> <p>1h: síncrona – atendimento aos alunos para as dúvidas do exercício 10; (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona – Resolução do exercício 10.</p>
26/10/2020	<p>10 - Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: maternidade, creche crescimento e terminação; formas de fornecimento de ração.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Leitura de capítulo de livro disponibilizado em PDF; Programa de formulação gratuito.</p>
27/10/2020	<p>10 – Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de reprodução: machos, matrizes, nulíparas, gestantes.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Leitura de capítulo de livro disponibilizado em PDF; Programa de formulação gratuito.</p>
02/11/2020	2h: DIA NÃO LETIVO
03/11/2020	<p>11 – Alimentos, aditivos e formulação de ração para suínos.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: lista de ingredientes e seus respectivos custos por kg para formulação de rações</p>
09/11/2020	<p>1h: síncrona – treinamento no programa de formulação de ração. (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Formular dietas para diferentes fases de vida dos suínos em produção e reprodução</p> <p>Avaliação 11 - Formulação de rações para as fases de produção e reprodução: 3 semanas para entrega.</p>
10/11/2020	2 hs: assíncrona: Formular dietas para diferentes fases de vida dos suínos em produção e reprodução
16/11/2020	<p>1 h: síncrona: horário para tirar dúvidas das rações. (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Formular dietas para diferentes fases de vida dos suínos em produção e reprodução</p>
17/11/2020	<p>12 – Conceitos de biossegurança na criação de suínos.</p> <p>1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle) (Prof.^a Priscila)</p> <p>1h: assíncrona: Vídeos de limpeza e desinfecção das instalações.</p> <p>Avaliação 12 - questão sobre técnicas de biossegurança: disponíveis 2 semanas para conclusão</p>

23/11/2020	<p>13 – Doenças e vacinas na Suinocultura</p> <p>1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle) (Prof^a Priscila)</p> <p>1h: assíncrona: disponibilização de texto utilizando recurso do Moodle.</p> <p>Avaliação 13 - questão sobre enfermidades em suínos: disponíveis 2 semanas para conclusão</p>
24/11/2020	<p>14 – Gestão de dejetos na Suinocultura: Características quantitativas e qualitativas dos dejetos dos suínos, formas de tratamento dos dejetos, legislação.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Vídeos sobre biodigestores; Material de leitura: Instrução Normativa Nº 11 – Suinocultura.</p> <p>Avaliação 14 - Opinião sobre os sistemas de tratamentos de dejetos EMBRAPA: disponíveis 2 semanas para conclusão.</p>
30/11/2020	<p>15 – Gerenciamento na Suinocultura: Gerenciamento técnico e econômico da produção de suínos.</p> <p>1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Botton). (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h: assíncrona: Texto sobre Case de gerenciamento.</p>
01/12/2020	<p>2h: assíncronas: Interpretação de um Case sobre atividades administrativas em uma granja de suínos: 2 semanas para conclusão.</p> <p>Avaliação 15 - Interpretação do Case de gerenciamento.</p>
07/12/2020	<p>16 – A suinocultura em tempos de Pandemia do Coronavírus</p> <p>2h: assíncronas: - Reportagens atuais sobre o Mercado da suinocultura no atual. a atual conjuntura do país e mundo em relação as formas como a Pandemia de Coronavírus (Covid-19) vem afetando a dinâmica da produção de suínos</p> <p>Avaliação 16 – Análise crítica da Suinocultura mundial, nacional e de Santa Catarina na atualidade no contexto da Pandemia, com perguntas no Fórum: 1 semana para conclusão.</p>
08/12/2020	<p>1h síncrona: Entrega das notas: comentários sobre as fórmulas de rações. (Prof.^a Lucélia)</p> <p>1h assíncrona: Comentários sobre as fórmulas de rações. Possibilidade de reformulação.</p>
14/12/2020	<p>3h assíncronas: Recuperação. Entrega final das fórmulas de rações (se necessário).</p>
15/12/2020	<p>Entrega das notas finais.</p>
<p>* O Cronograma poderá sofrer alterações e adaptações, com aviso prévio.</p>	

IX. BIBLIOGRAFIA

ABCS. Produção de suínos: Teoria e Prática. 2014. Disponível em www.abcs.org.br.

ABCS. Mapeamento da Suinocultura Brasileira. 2016. Disponível em http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/01_Mapeamento_COMPLETO_bloq.pdf

ABCS. Novos Caminhos na Suinocultura. 2019. Disponível em http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/abcs_cartilha_diagramac%CC%A7a%CC%83o_v19_INTERNET-1.pdf

ABCS, MAPA. Manual brasileiro de boas práticas agropecuárias na produção de suínos. 2011. Disponível em https://issuu.com/revistaabcs/docs/manual_brasileiro_de_boas_praticas

EMBRAPA. I Curso Internacional sobre Manejo do Sistema Intensivo de Suínos Criados ao Ar Livre. CNPSA, Concórdia, 2000. Disponível em <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/437498/curso>

EMBRAPA. Produção animal e recursos hídricos. Capítulo 6: Modelo de gestão e de licenciamento ambiental para a suinocultura brasileira. Embrapa Pecuária Sudeste, 2016. Disponível em <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1048070/producao-animal-e-recursos-hidricos>

SILVA JÚNIOR, A. et al. Manejo de Leitões na maternidade e creche. Universidade Federal de Viçosa. 2020. Disponível em <https://materiais.editoraufv.com.br/manejo-de-leitoes>

- **Revistas Técnicas:** Suinocultura Industrial. Disponível em: www.suinoculturaindustrial.com.br

- **Páginas na internet:** www.agricultura.gov.br; www.cnpsa.embrapa.br, www.suino.com; www.accs.org.br, www.abipecs.com.br

.....
Assinaturas das Professoras

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

.....
Ass. Chefe do Depto.