



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



2023.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
		4:00	0:00	
ZOT7809	SUINOCULTURA			72 horas
Fase: 8ª		Créditos: 04		Caráter: Obrigatória

II. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Segunda: 13:30h - 15:10h; Terça: 15:10 h - 17:00h	

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

LUCÉLIA HAUPTLI – lucelia.hauptli@ufsc.br (63 horas-aula) – Prof.^a responsável

FERNANDA BRANDÃO - fernanda.brandao@ufsc.br

IV. PRÉ-REQUISITO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7706	Rações para Monogástricos
ZOT7908	Melhoramento de Espécies Zootécnicas

V. EMENTA

Os impactos da suinocultura nos ecossistemas do Estado de Santa Catarina. Sistemas de produção de suínos ambientalmente sustentáveis. Raças, alimentação, sanidade, instalações, equipamentos e manejo voltados à suinocultura ecologicamente corretos. Inserção do pequeno suinocultor no agronegócio.

VI. 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.

VII. METODOLOGIA

- Aulas expositivas: 38 horas-aula;

- Aula de campo: 4 horas-aula;

- Exercícios e apresentações: 22 horas-aula;

- Avaliações (provas, recuperação) e entrega de notas: 8 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.**

VII. 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.
- Saída de campo para visita técnica a granja de suínos de ciclo completo

IX. AVALIAÇÃO

Composição da média final:

- Duas avaliações escritas e individuais: 25% da média final cada uma = 50%;
- Exercício 1: Produtos de suínos: 10% da média final;
- Exercício 2: Planejamento de produção: 15% da média final;
- Exercício 3: Tema – fase de crescimento e terminação: 10% da média final;
- Exercício 4: Formulação de rações: 15% da média final.

X. CRONOGRAMA*

DATA	ASSUNTO
07/08/23	2hs: Apresentação do plano de ensino, bibliografia e sistema de avaliação. Origem, classificação zoológica e história dos suínos. Informações do Exercício 1: produtos de suínos a disposição em supermercados. (Prof. ^a Lucélia)
08/08/23	2hs: Estatísticas: mundial, nacional e regional da suinocultura. Consumo e produção de carne. Produtos dos suínos. (Prof. ^a Lucélia)
14/08/23	2hs: Apresentação do Exercício 1: produtos de suínos a disposição em supermercados (Prof. ^a Fernanda e Prof. ^a Lucélia)
15/08/23	2hs: Raças, Seleção e Cruzamentos em Suinocultura. (Prof. ^a Fernanda)
21/08/23	2hs: Programas de melhoramento genético de suínos. (Prof. ^a Fernanda)
22/08/23	1h: Tipos e formas de produção de suínos. Sistemas de criação de suínos. (Prof. ^a Lucélia) 1h: Manejo semanal da produção de suínos em ciclo completo. (Prof. ^a Lucélia)

28/08/23	2hs: Exercício 2: Planejamento de Produção (em sala de aula) (Prof. ^a Lucélia)
29/08/23	2hs: Exercício 2: Planejamento de Produção (em sala de aula) (Prof. ^a Lucélia)
04/09/23	2hs: Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo da fêmea. (Prof. ^a Lucélia)
05/09/23	2hs: Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo do macho. (Prof. ^a Lucélia)
11/09/23	2hs: Manejo do acasalamento e da inseminação artificial. Coleta e processamento de sêmen. (Prof. ^a Lucélia)
12/09/23	2hs: Apresentação do Exercício 2
18/09/23	2hs: Manejo na maternidade: cuidados com a fêmea, parto e cuidados com os leitões recém-nascidos. (Prof. ^a Lucélia)
19/09/23	2hs: Manejo dos leitões na maternidade e desmame. (Prof. ^a Lucélia)
25/09/23	2hs: Manejo da produção: do desmame até o abate: fases de creche, crescimento e terminação. (Prof. ^a Lucélia)
26/09/23	2hs: Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação
02/10/23	2hs: Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação
03/10/23	4hs: Aula de campo - granja de suínos de ciclo completo: manejo reprodutivo (setor de reprodução e maternidade); manejo produtivo (setores de creche, crescimento-terminação, fábrica de rações, manejo de dejetos). Período da visita: 8h30min – 12h30min (horário de saída: 6h; retorno: 15h). (Prof. ^a Lucélia)
09/10/23	Sem aula: Devolução de horário de aula a disciplina de Avicultura, devido a saída de campo
10/10/23	2hs: Apresentação do Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação
16/10/23	Primeira avaliação escrita (Prof. ^a Lucélia)
17/10/23	2hs: Manejo pré-abate, carregamento e transporte de suínos. Abate de suínos. (Prof. ^a Lucélia)
23/10/23	2hs: Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de maternidade, crescimento e terminação. (Prof. ^a Lucélia)
24/10/23	2hs: Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de reprodução. Principais alimentos e aditivos utilizados na alimentação de suínos. (Prof. ^a Lucélia)
30/10/23	2hs: Formulação de rações para diferentes fases da suinocultura – em sala de aula – com computador. (Prof. ^a Lucélia). Informações do Exercício 4:
31/10/23	2hs: Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof.^a Lucélia)
06/11/23	2hs: Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof.^a Lucélia)
07/11/23	2hs: Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof.^a Lucélia)
13/11/23	2hs: Conceitos de biossegurança na criação de suínos. Limpeza e desinfecção de instalações de suínos. (Prof. ^a Fernanda)
14/11/23	2hs: Doenças; sanidade; vacinas utilizadas na suinocultura. (Prof. ^a Fernanda)
20/11/23	2hs: Apresentação do Exercício 4 (Prof.^a Lucélia)
21/11/23	2hs: Gestão dos dejetos suínos. Produção de dejetos nas diferentes fases e alternativas de manejo e utilização. (Prof. ^a Lucélia)
27/11/23	2hs: Gerenciamento técnico e econômico da criação de suínos. (Prof. ^a Lucélia)
28/11/23	2hs: Segunda avaliação escrita
04/12/23	2hs: Reformulação das rações: Exercício 4 (Prof. ^a Lucélia)

05/12/23	2hs: Nova avaliação – recuperação
11/12/23	Entrega das notas (ou dia para ajustes no calendário, se necessário)
* O Cronograma poderá sofrer alterações e adaptações, com aviso prévio.	

XI. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. ABCS, MAPA. **Manual brasileiro de boas práticas agropecuárias na produção de suínos**. 2011. **11 exemplares**, nº chamada: 636.4 M294.
2. SOBESTIANSKY et al. **Suinocultura intensiva**. Embrapa SPI, Concórdia, 1998, 388p. **05 exemplares**, nº chamada: 636.4 S948.

Complementar:

1. ABCS. **Produção de Suínos: Teoria e Prática**. Brasília: ABCS; Integrall Soluções em Produção Animal, 2014, 908p, **3 exemplares**, nº chamada: 636.4 P964
2. EMBRAPA. I CURSO INTERNACIONAL SOBRE MANEJO DO SISTEMA INTENSIVO DE SUÍNOS CRIADOS AO AR LIVRE. CNPSA, Concórdia, 2000. **2 exemplares**, nº chamada: 636.4 E56c
3. CARROL, W.E., KRIDER, J.L., ANDREWS, F.N. **Explotacion del cerdo**. Zaragoza: Ed. Acribia S.A., 1967. 475p. **2 exemplares**, nº chamada: 636.4 C319e
4. DALLANORA, D., BERNARDI, M.L., WENTZ, I., BORTOLOZZO, F. **Intervalo desmame - anestro pós - lactacional em suínos**. Porto Alegre, Ed. Parlloti, 2004. 80p. **1 exemplar**, nº chamada: 636.4 I61.
5. FIALHO, E.T. **Alimentos alternativos para suínos**. UFLA, 2005. **1 exemplar**, nº chamada: 636.4 F438a
6. SEGANFREDO, M.A. **Gestão ambiental na suinocultura**. EMBRAPA, 2007. **2 exemplares**, nº chamada: 636.4:577.4 G393
7. **Produção de suínos: teoria e prática**. Associação Brasileira de Criadores de Suínos; Coordenação Técnica da Integrall Soluções em Produção Animal. Brasília, DF, 2014, 1º Ed., 908p. Disponível em: <http://abcs.org.br/images/pdf/livro_producao_bloq.pdf>
8. THORTON, K. **Outdoor pig production**. Farming Press, 1990. **1 exemplar**, nº chamada: 636.4 T513o
9. WHITTEMORE, C. **Ciencia y practica de la produccion porcina**. Zaragoza, Ed. Acribia, S.A, 1996. 647p. **2 exemplares**, nº chamada: 636.4 W624c

- **Periódicos Técnico-Científicos:** Journal of Animal Sciences, Revista Sociedade Brasileira Zootecnia, Ciência Rural, Livestock Production Science.

- **Revistas Técnicas:** Suinocultura Industrial, Porkworld.

- **Páginas na internet:** www.agricultura.gov.br, www.cnpsa.embrapa.br, www.suino.com,
www.suinoculturaindustrial.com.br, www.accs.org.br, www.porkworld.com.br, www.abcs.com.br,
www.acsurs.com.br, www.apcs.com.br, www.agr.com.br, www.acrismat.com.br, www.abipecs.com.br

.....
Ass. das Professoras

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

Ass. Chefe do Depto.