



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



SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT7809	SUINOCULTURA	72	0	0	72

I. HORÁRIO

AULAS TEORICAS	AULAS PRATICAS
Segunda-feira: 13:30 às 15:00 Terça-feira: 15:10 às 17:00	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

- LUCÉLIA HAUPTLI – lucelia.hauptli@ufsc.br (63 horas-aula) – Prof.^a responsável
- FERNANDA BRANDÃO - fernanda.brandao@ufsc.br (09 horas-aula)

III. PRÉ-REQUISITO(S):

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

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

ZOOTECNIA; FASE: 8^a; CRÉDITOS: 04; CARÁTER: Obrigatória

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. 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

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas;
- Aula de campo;
- Exercícios e apresentações de trabalhos;
- Avaliações (provas).

IX. METODOLOGIA DE 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

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. Artigos: 69; 70, 73 e 74.**

X. CRONOGRAMA* DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
11/03/2024	02	0	0	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)
12/03/2024	02	0	0	Estatísticas: mundial, nacional e regional da suinocultura. Consumo e produção de carne. Produtos dos suínos. (Prof. ^a Lucélia)
18/03/2024	02	0	0	Apresentação do Exercício 1: produtos de suínos a disposição em supermercados (Prof. ^a Fernanda e Prof. ^a Lucélia)
19/03/2024	02	0	0	Raças, Seleção e Cruzamentos em Suinocultura. (Prof. ^a Fernanda)
25/03/2024	02	0	0	Programas de melhoramento genético de suínos. (Prof. ^a Fernanda)
26/03/2024	02	0	0	Tipos e formas de produção de suínos. Sistemas de criação de suínos (Prof. ^a Lucélia) Manejo semanal da produção de suínos em ciclo completo. (Prof. ^a Lucélia)

01/04/2024	02	0	0	Exercício 2: Planejamento de Produção (em sala de aula) (Prof. ^a Lucélia)
02/04/2024	02	0	0	Exercício 2: Planejamento de Produção (em sala de aula) (Prof. ^a Lucélia)
08/04/2024	02	0	0	Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo da fêmea. (Prof. ^a Lucélia)
09/04/2024	02	0	0	Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo do macho. (Prof. ^a Lucélia)
15/04/2024	02	0	0	Manejo do acasalamento e da inseminação artificial. Coleta e processamento de sêmen. (Prof. ^a Lucélia)
16/04/2024	02	0	0	Apresentação do Exercício 2
22/04/2024	02	0	0	Manejo na maternidade: cuidados com a fêmea, parto e cuidados com os leitões recém-nascidos. (Prof. ^a Lucélia)
23/04/2024	02	0	0	Manejo dos leitões na maternidade e desmame. (Prof. ^a Lucélia)
29/04/2024	02	0	0	Manejo da produção: do desmame até o abate: fases de creche, crescimento e terminação. (Prof. ^a Lucélia)
30/04/2024	02	0	0	Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação
06/05/2024	02	0	0	Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação
07/05/2024	02	0	0	Apresentação do Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação
13/05/2024	02	0	0	Primeira avaliação escrita (Prof. ^a Lucélia)
14/05/2024	04	0	0	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)
20/05/2024	02	0	0	Manejo pré-abate, carregamento e transporte de suínos. Abate de suínos. (Prof. ^a Lucélia)
21/05/2024	00	0	0	Sem aula: Devolução de horário de aula a disciplina de Avicultura, devido a saída de campo
27/05/2024	02	0	0	Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de maternidade, crescimento e terminação. (Prof. ^a Lucélia)
28/05/2024	02	0	0	Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de reprodução. Principais alimentos e aditivos utilizados na alimentação de suínos. (Prof. ^a Lucélia)
03/06/2024	02	0	0	Formulação de rações para diferentes fases da suinocultura – em sala de aula – com computador. (Prof. ^a Lucélia). Informações do Exercício 4:
04/06/2024	02	0	0	Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof. ^a Lucélia)
10/06/2024	02	0	0	2hs: Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof. ^a Lucélia)
11/06/2024	02	0	0	Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof. ^a Lucélia)

17/06/2024	02	0	0	Conceitos de biossegurança na criação de suínos. Limpeza e desinfecção de instalações de suínos. (Prof. ^a Fernanda)
18/06/2024	02	0	0	Doenças; sanidade; vacinas utilizadas na suinocultura. (Prof. ^a Fernanda)
24/06/2024	02	0	0	Apresentação do Exercício 4 (Prof.^a Lucélia)
25/06/2024	02	0	0	Gestão dos dejetos suínos. Produção de dejetos nas diferentes fases e alternativas de manejo e utilização. (Prof. ^a Lucélia)
01/07/2024	02	0	0	Gerenciamento técnico e econômico da criação de suínos. (Prof. ^a Lucélia)
02/07/2024	02	0	0	Segunda avaliação escrita
08/07/2024	02	0	0	Reformulação das rações: Exercício 4 (Prof. ^a Lucélia)
09/07/2024	02	0	0	Nova avaliação – recuperação

* 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.
3. ABCS. **Produção de Suínos: Teoria e Prática**. Brasília: ABCS; Integrall Soluções em Produção Animal, 2014, 908p, **3 exemplares**, nº chamada: 636.4 P964

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. EMBRAPA. I CURSO INTENACIONAL SOBRE MANEJO DO SISTEMA INTENSIVO DE SUÍNOS CRIADOS AO AR LIVRE. CNPSA, Concórdia, 2000. **2 exemplares**, nº chamada: 636.4 E56c
2. 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
3. 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.
4. FIALHO, E.T. **Alimentos alternativos para suínos**. UFLA, 2005. **1 exemplar**, nº chamada:636.4 F438a
5. SEGANFREDO, M.A. **Gestão ambiental na suinocultura**. EMBRAPA, 2007. **2 exemplares**, nº chamada:636.4:577.4 G393

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

1. ABCS. **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
2. ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; HANNAS, M.I. et al. **Tabelas Brasileiras Para aves e suínos; composição de alimentos e exigências nutricionais**. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2017. 488 p. Disponível em: https://www.academia.edu/42273760/Tabelas_Brasileiras_Para_Aves_e_Su%C3%ADnos5.

Ass. Professoras

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

.....

Ass. Chefe do Depto.