



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



2023.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA | Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS | | TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS |
|---------|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------------|
| | | TEÓRICAS | PRÁTICAS | |
| ZOT7809 | SUINOCULTURA | 4:00 | 0:00 | 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 (professora responsável)

PRISCILA ARRIGUCCI BERNARDES – priscila.arrigucci@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: 40 horas-aula;

- Aula de campo: 4 horas-aula;

- Exercícios e apresentações: 18 horas-aula;

- Avaliações (provas, recuperação) e entrega de notas: 8 horas-aula;

- Dia não-letivo: 2 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 |
|----------|---|
| 06/03/23 | 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 e Prof. ^a Priscila) |
| 07/03/23 | 2hs: Estatísticas: mundial, nacional e regional da suinocultura. Consumo e produção de carne. Produtos dos suínos. (Prof. ^a Lucélia) |
| 13/03/23 | 2hs: Apresentação do Exercício 1: produtos de suínos a disposição em supermercados (Prof. ^a Priscila e Prof. ^a Lucélia) |
| 14/03/23 | 2hs: Raças, Seleção e Cruzamentos em Suinocultura. (Prof. ^a Priscila) |
| 20/03/23 | 2hs: Programas de melhoramento genético de suínos. (Prof. ^a Priscila) |
| 21/03/23 | 2hs: Raças, Seleção e Cruzamentos e Programas de melhoramento genético de suínos (Exercícios). (Prof. ^a Priscila) |
| 27/03/23 | 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) |
| 28/03/23 | 2hs: Exercício 2: Planejamento de Produção (em sala de aula) (Prof. ^a Lucélia) |
| 03/04/23 | 2hs: Exercício 2: Planejamento de Produção (em sala de aula) (Prof. ^a Lucélia) |
| 04/04/23 | 2hs: Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo da fêmea. (Prof. ^a Lucélia) |
| 10/04/23 | 2hs: Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo do macho. (Prof. ^a Lucélia) |
| 11/04/23 | 2hs: Manejo do acasalamento e da inseminação artificial. Coleta e processamento de sêmen. (Prof. ^a Lucélia) |
| 17/04/23 | 2hs: Apresentação do Exercício 2 |
| 18/04/23 | 2hs: Manejo na maternidade: cuidados com a fêmea, parto e cuidados com os leitões recém-nascidos. (Prof. ^a Lucélia) |
| 24/04/23 | 2hs: Manejo dos leitões na maternidade e desmame. (Prof. ^a Lucélia) |
| 25/04/23 | 2hs: Manejo da produção: do desmame até o abate: fases de creche, crescimento e terminação. (Prof. ^a Lucélia) |
| 01/05/23 | DIA NÃO LETIVO |
| 02/05/23 | 2hs: Exercício 3 – Tema: Fases de crescimento e terminação |
| 08/05/23 | Sem aula: Devolução de horário de aula a disciplina de Avicultura, devido a saída de campo |
| 09/05/23 | 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 e Prof. ^a Priscila) |
| 15/05/23 | Primeira avaliação escrita (Prof. ^a Lucélia) |
| 16/05/23 | 2hs: Manejo pré-abate, carregamento e transporte de suínos. Abate de suínos. (Prof. ^a Lucélia) |
| 22/05/23 | 2hs: Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de maternidade, crescimento e terminação. (Prof. ^a Lucélia) |
| 23/05/23 | 2hs: Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de reprodução. Principais alimentos e aditivos utilizados na alimentação de suínos. (Prof. ^a Lucélia) |
| 29/05/23 | 2hs: Formulação de rações para diferentes fases da suinocultura – em sala de aula – com computador. (Prof. ^a Lucélia). Informações do Exercício 4: |
| 30/05/23 | 2hs: Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof.^a Lucélia) |
| 05/06/23 | 2hs: Exercício 4: em sala de aula – com computador. (Prof.^a Lucélia) |
| 06/06/23 | 2hs: Conceitos de biossegurança na criação de suínos. Limpeza e desinfecção de instalações de suínos. (Prof. ^a Priscila) |
| 12/06/23 | 2hs: Doenças; sanidade; vacinas utilizadas na suinocultura. (Prof. ^a Priscila) |
| 13/06/23 | 2hs: Apresentação do Exercício 4 (Prof.^a Lucélia) |
| 19/06/23 | 2hs: Gestão dos dejetos suínos. Produção de dejetos nas diferentes fases e alternativas de manejo e utilização. (Prof. ^a Lucélia) |
| 20/06/23 | 2hs: Gerenciamento técnico e econômico da criação de suínos. (Prof. ^a Lucélia) |
| 26/06/23 | 2hs: Segunda avaliação escrita |
| 27/06/23 | 2hs: Reformulação das rações: Exercício 4 (Prof. ^a Lucélia) |
| 03/07/23 | 2hs: Nova avaliação – Recuperação |
| 04/07/23 | 2hs: 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.