



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

FASE: 6ª

SEMESTRE : 2023.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICO	PRÁTICA	
ZOT7405	AMBIÊNCIA EM ZOOTECNIA	03	00	54

Fase: 6ª Créditos: 3 Caráter: Obrigatória
Módulo: Ciências do Ambiente Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural

I.I.HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. Quintas-feiras das 13:30 às 16:00	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

- Diego Peres Netto
- Sérgio Augusto Ferreira de Quadros

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ENR7404	Bioclimatologia
2. ZOT7105	Exterior e Julgamento de Animais Zootécnicos

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

- Zootecnia

V. EMENTA

Introdução à bioclimatologia: adaptações e evolução dos animais. Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais. Fatores climáticos e mecanismos de termorregulação. Interação genótipo-ambiente.

VI. OBJETIVOS

- Instrumentalizar os acadêmicos em conceitos gerais de bioclimatologia de animais zootécnicos.
- Capacitar os acadêmicos em fundamentos de bioclimatologia como aspectos presentes em qualquer sistema criatório.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Importância da ambiência nos sistemas de produção.
2. Variáveis climáticas e sua ação sobre o organismo animal;
3. Termoregulação;
4. Atributos morfofisiológicos de adaptação;
5. Raças adaptadas ao trópico;
6. Efeitos do clima sobre reprodução, crescimento e produção.
7. Aplicação da bioclimatologia.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas (33h), elaboração (3h) e apresentação de projeto (6h), visita técnica (3h) e avaliações (9h) .

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação constará dos seguintes itens com seus respectivos pesos: **Provas (80%), elaboração e apresentação de projeto (15%), trabalhos escritos (5%)**. Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõe sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - da frequência e do aproveitamento.

X. CRONOGRAMA AULAS TEORICAS

DATA	ASSUNTO
09/03/23	3h: Apresentação do Programa. Introdução a Ambiência Animal – Prof. Sérgio
16/03/23	3h: Termorregulação dos animais domésticos – Prof. Sérgio
23/03/23	Dia não letivo
30/03/23	3h: Atributos morfofisiológicos de adaptação (ruminantes e monogástricos) – Prof. Sérgio
06/04/23	3h: Efeitos do ambiente sobre a reprodução animal – Prof. Sérgio
13/04/23	3h: Fatores e variáveis climáticas que interferem na produção animal – Prof. Sérgio
20/04/23	3h: PROVA I – Prof. Sérgio
27/04/23	3h: Índices de adaptação e de conforto térmico (atividade assíncrona) 3h: Modificações físicas do ambiente. Sistemas de RESFRIAMENTO I – Prof. Diego
04/05/23	3h: Modificações físicas do ambiente. Sistemas de RESFRIAMENTO II – Prof. Diego
11/05/23	3h: SEMANA ACADÊMICA DA ZOOTECNIA
18/05/23	3h: Modificações físicas do Ambiente. Sistemas de AQUECIMENTO– Prof. Diego
25/05/23	3h: Qualidade do ar em instalações agropecuárias – Prof. Diego
01/06/23	3h: Nutrição animal em condições de estresse térmico – Prof. Diego
08/06/23	Dia não letivo
15/06/23	3h: Aula de campo 3h: Elaboração de material áudio visual sobre a aula de campo (atividade assíncrona)
22/06/23	3h: Apresentação de projeto – Prof. Diego
29/06/23	3h: PROVA II – Prof. Diego
06/07/23	3h: Nova avaliação – Prof. Diego

XI. BIBLIOGRAFIA

Básica:

BAÊTA, F.C; SOUZA, C.F. **Ambiência em edificações rurais**. 2. ed. - Viçosa : Ed. UFV, 2010. Número de Chamada 631.2 B142a (9 exemplares)

FERREIRA, R.A. **Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos**. 2. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 401 p. Classificação: 631.2 F383m, Acervo 312933 (13 exemplares)

PEREIRA, J.C.C. **Fundamentos de Bioclimatologia Aplicados à Produção Animal**. Belo Horizonte, FEPMVZ – Ed., 195p. 2005 (16 exemplares)

Complementar:

DA SILVA, I.J.O. **Ambiência e Qualidade na Produção Industrial de Suínos**. Ed. FEALQ, 1999. 247p. (1 exemplar)

HAFEZ, E. S. E. 1973. **Adaptación de los animales domesticos**. Editorial Labor. Barcelona, 563p. (2 exemplares)

HAHN, L.G. **Bioclimatologia e instalações zootécnicas: aspectos teóricos e aplicados**. Jaboticabal: Funep, 28p. 1993.

MULLER, P.B. 1989. **Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos**, Editora Pallotti, 3ª ed. São Paulo, 262 p. (3 exemplares).

SILVA, I. J. O. **Qualidade do ambiente e instalações na produção industrial de suíno**. In SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 1999,, São Paulo, Anais...São Paulo, SP: Gessuli, 1999. p. 108-121.

.....
Ass. dos Professores Responsáveis

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural em ___ / ___ / ___

.....
Ass. Chefe do Departamento