



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

FASE: 6ª

SEMESTRE : 2023.2

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	

II. HORÁRIO

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

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Diego Peres Netto
2. Sérgio Augusto Ferreira de Quadros

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

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

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

1. Zootecnia

VI. 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.

VII. 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.

VIII. 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.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas, elaboração e apresentação de projeto, aula de campo e avaliações.

X. 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.

XI. CRONOGRAMA AULAS TEÓRICAS

DATA	ASSUNTO
10/08/23	3h: Apresentação do Programa. Introdução a Ambiência Animal – Prof. Sérgio
17/08/23	3h: Termorregulação dos animais domésticos – Prof. Sérgio
24/08/23	3h: Atributos morfofisiológicos de adaptação (ruminantes e monogástricos) – Prof. Sérgio
31/08/23	3h: Efeitos do ambiente sobre a reprodução animal – Prof. Sérgio
07/09/23	Dia não letivo
14/09/23	3h: Fatores e variáveis climáticas que interferem na produção animal – Prof. Sérgio
21/09/23	3h: PROVA I – Prof. Sérgio
28/09/23	3h: Índices de adaptação e de conforto térmico (entrega de trabalho)
05/10/23	3h: Modificações físicas do ambiente. Sistemas de RESFRIAMENTO I – Prof. Diego
12/10/23	Dia não letivo
19/10/23	3h: Modificações físicas do ambiente. Sistemas de RESFRIAMENTO II – Prof. Diego
26/10/23	3h: Modificações físicas do Ambiente. Sistemas de AQUECIMENTO – Prof. Diego
02/11/23	Dia não letivo
09/11/23	3h: Qualidade do ar em instalações agropecuárias – Prof. Diego
16/11/23	3h: Nutrição animal em condições de estresse térmico – Prof. Diego 3h: Material de leitura e questionário enviado via Moodle
23/11/23	3h: Aula de campo 3h: Elaboração de material áudio visual sobre a aula de campo (enviado via Moodle)
30/11/23	3h: Apresentação de projeto – Prof. Diego
07/12/23	3h: PROVA II – Prof. Diego
14/12/23	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