



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
ZOT 5302	Anatomia e fisiologia animal	1,5	1,5	0	54

**I. HORÁRIO**

AULAS TEORICAS	AULAS PRATICAS
2ª. feiras 10:10 às 11:50	5ª. feiras 13:30 às 15:10

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):**

Procássia Maria Lacerda Barbosa

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

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

Curso de Agronomia, 4º Fase, obrigatória.

**V. EMENTA**

Importância e significados biológicos (anatômicos e fisiológicos) de aspectos de interesse zootécnicos, em animais de produção. Coevolução dos organismos com o ambiente e a sua relação com o desenvolvimento de suas anatomias e fisiologias. Aspectos anatômicos, fisiológicos e patológicos nos processos de produção animal. Sistemas neurais e endócrinos na regulação e controle dos sistemas digestivo e reprodutivo. Sistemas circulatório, respiratório e imunológico na regulação e controle de situações problemas específicas. Manipulação de variáveis biológicas para mitigar situações em relação a questões ambientais.

**VI. OBJETIVOS**

1. Geral:

Estabelecer uma compreensão da importância e dos significados biológicos (anatômicos, fisiológicos e patológicos) nos aspectos zootécnicos de animais de produção.

2. Específicos:

a) identificar conceitos gerais em anatomia, fisiologia e patologia em animais;

b) compreender e relacionar a importância e significado desses conceitos;

c) identificar as relações que envolvem os aspectos anatômicos, fisiológicos e patológicos nos processos de produção animal;

d) compreender e relacionar a importância e o significado dessas relações em questões ambientais.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**1. CONTEÚDO:**

**Fisiologia: Homeostase, termorregulação, fisiologia endócrina, fisiologia do estresse, renal, digestiva e fisiologia da glândula mamária.**

**Anatomia: Anatomia do esqueleto axial e apendicular; Sistemas Circulatório, respiratório e Digestório**

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

A metodologia de ensino está organizada de acordo com o conteúdo programático. Será disponibilizado no moodle todo o conteúdo das aulas. Aulas serão expositivas (quadro, multimídia) e dialogadas. As aulas acontecerão no Prédio da Zootecnia, sala 201. As aulas expositivas e dialogadas serão ministradas da seguinte forma: apresentação das normas e cronograma da disciplina; um conjunto de aulas com base na fisiologia animal; conjunto de aulas práticas sobre a

anatomia animal, conforme cronograma. Atenção a Resolução nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, no capítulo IV, seção I, que trata da frequência e do aproveitamento. A verificação da frequência será em sala de aula mediante lista de presença.

### **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas três avaliações teóricas e práticas, valendo 10,0 cada uma delas, cuja média das provas corresponderá a média na disciplina.

#### **Sobre provas de segunda chamada:**

**Será realizada de acordo com a resolução vigente.**

“A RESOLUÇÃO Nº 17/CUn/97 de 30 de setembro de 1997. (Com as alterações introduzidas pelas Resoluções 07/Cun/1998, 10/Cun/2000, 08/Cun/2001 e 18/Cun/2004) regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada. Segundo esta resolução, o aluno que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelos professores, poderá solicitar segunda chamada de provas na Secretaria do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural através de Requerimento por ele assinado com os respectivos comprovantes, n prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de realização de cada prova, sendo avaliados os pedidos, devidamente comprovados conforme Capítulo IV – Do Rendimento Escolar – Seção I – Da Frequência e do Aproveitamento: Art. 74 – O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três dias) úteis, recebendo provisoriamente menção I. § 10 – Cessado o motivo que o impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar- DAE, pelo Departamento de Ensino.

#### **Sobre as Provas de Recuperação:**

**Não será realizada considerando carácter prático da disciplina.**

Art. 70 - A verificação do alcance dos objetivos em cada disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo, através de instrumentos de avaliação previstos no plano de ensino. § 2o - O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5(cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre, exceto nas disciplinas que envolvam Estágio Curricular, Prática de Ensino e Trabalho de Conclusão do Curso ou equivalente, ou disciplinas de carácter prático que envolvam atividades de laboratório ou clínica definidas pelo Departamento e homologados pelo Colegiado de Curso, para as quais a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado do Curso.

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
08/04	2		0	Introdução a disciplina
11/04		2	0	Esqueleto apendicular
15/04	2		0	Homeostase
18/04		2	0	Esqueleto axial
22/04	2		0	Termorregulação
25/04		2	0	Revisão esqueleto
29/04	2		0	Endocrinologia
02/05		2	0	<b>2h. 1º Avaliação PRÁTICA</b>
06/05	2		0	<b>2h. 1º Avaliação TEÓRICA</b>
09/05		2	0	Sistema Circulatório - Coração
13/05	2		0	Fisiologia renal
16/05		2	0	Sistema Circulatório - Coração
20/05	2		0	Fisiologia respiratória

23/05		2	0	Sistema Respiratório
27/05	2		0	Fisiologia do estresse
30/05		2	0	DIA NÃO LETIVO
03/06	2		0	<b>2h. 2º Avaliação TEÓRICA</b>
06/06		2	0	Sistema Respiratório
10/06	2		0	Glandulas mamárias
13/06		2	0	<b>2h. 2º Avaliação PRÁTICA</b>
17/06	2		0	Fisiologia da digestão não fermentativa
20/06		2	0	Sistema Digestório
24/06	2			Fisiologia da digestão fermentativa
27/06		2	0	Sistema Digestório
01/07	2		0	<b>3º Avaliação TEÓRICA</b>
04/07		2	0	Sistema Digestório
08/07	2		0	<b>3º Avaliação PRÁTICA</b>
06/07		2	0	Divulgação de notas

## XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

### BÁSICA:

1. GETTY, R. , SISSON.S e GROSSMAN, J.D. **Anatomia dos Animais Domesticos** . 5ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1986. 2v. (591.4 G394a 5.ed. 20 exemplares de cada volume)
2. FRANDSON, R. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.454p. (591.4 F826a 6.ed. 28 exemplares)
3. REECE, W.O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. 3ª. Ed. São Paulo: Rocca, 2008.468p. (591.1 R322a 3.ed. 20 exemplares)

## XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- FRANDSON, R. D.1976. **Anatomia y fisiologia de los animales domésticos**. 2e. Mexico: Nueva Editorial Interamericana S.A, 1976, 461p. (591.4 F826a. 2 exemplares)
- 2- CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 4ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004. (591.1 C973t 4.ed. 18 exemplares)
- 3- DUKES` **Fisiologia dos Animais Domésticos**. Ed guanabara. RJ. 1996.856 p (591.1 C973t 4.ed. 18 exemplares)
- 4- SISSON, S. & GROSSMAN, J.D. **Anatomia de los Animales Domésticos**. Rio de Janeiro : Salvat Editores. 4ª edição. 1969. (591.4 S623a. 3 exemplares).
- 5- CHURCH, D. C. & PONA, W. G. **Basic animal nutrition and feeding Albany printing**. Oregon, 1974. . Nº chamada: 591.132 C561f. Nº Exemplares: 8

## XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

<http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp>

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....

Ass. Chefe do Depto.