



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



PROGRAMA DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT 5302	ANATOMIA E FISILOGIA ANIMAL	2	2	54

Fase: 4ª. fase

Créditos: 03

Caráter: Obrigatória

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AGR 5205	BIOQUÍMICA AGRÍCOLA

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

1. AGRONOMIA

IV. EMENTA

Importância e significados biológicos (anatômicos e fisiológicos) de aspectos de interesse zootécnicos, em animais de produção. Evolução 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.

V. 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.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO TEÓRICO:

1. CONTEÚDO TEÓRICO: História: Evolução e desenvolvimento de animais zootécnicos.

Anatomia e Fisiologia: a) Exteriores e Anatomia básica do esqueleto e músculos de mamíferos e aves; b) Sistemas Nervoso e Endócrino; Sistemas Circulatório e Imunológico; c) Sistema Digestivo e Muscular e d) Sistema reprodutivo.

Saúde Animal: a) Introdução aos conceitos gerais relacionados à Saúde Animal; b) Epidemiologia: fundamentos gerais da relação agente, meio ambiente e hospedeiro; c) Coletas de dados para um Programa de Saúde Animal; d) Principais doenças dos animais domésticos e e) Profilaxias e terapêuticas.

2. CONTEÚDO PRÁTICO:

Práticas em Laboratório de Anatomia, Visitas a abatedouros e Fazenda Ressacada UFSC.

VII. BIBLIOGRAFIA

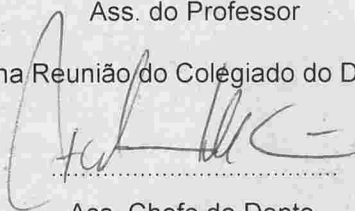
1. CUNNINGHAM, J.G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 4ª.ed. Rio de Janeiro:ELSEVIER, 2008 xvi,710p. ISBN 9788535227970 591.1 C973t (18 exemplares); GUANABARA KOOGAN, 2004 (16 exemplares); GUANABARA KOOGAN, 1999 (01 exemplar)
2. FRANDSON,R.D., WILKE,W.L. e FAILS, A.D. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda.6ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 454p. ISBN 8527709627 591.4 F826a (28 exemplares); 1979 (02 exemplares)
3. REECE, W.O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 3ª. ed. São Paulo: ROCA, 2008. Xi,468p. ISBN 9788572417396 (591.1 R322a 3.ed.:20 exemplares)
4. HAFEZ, E. S. E. (Elsayed Saad Eldin); HAFEZ, B. Reprodução animal. 7. ed. Barueri: Manole, 2004. xiii,513p. ISBN 852041222X 636.082.4 R425 (29 exemplares); 6ª. ed, 1995 (06 exemplares); 4ª.ed. 1988 (01 exemplar).
5. TIZARD, I.R. Imunologia Veterinária: uma introdução. 6ª. Ed. São Paulo: Ed. Roca, 2002. Xiii, 532p. ISBN 8572413855 619 T625i (19 exemplares)



Ass. do Professor

Prof. Antônio Carlos Machado da Rosa
Depto de Zootecnia e
Des. Rural-CCA/UFSC
SIAPE 1158295 ANA36 72235

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



Ass. Chefe do Depto.
Prof. Fabiano Dahlke

Chefe do Departamento de Zootecnia e
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016