



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 7102	Morfofisiologia na Zootecnia	54	18	72

Fase: 2ª Créditos: 04 Caráter: Obrigatória

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7801	Introdução a Zootecnia
ZOT7802	Práticas Zootécnicas

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

1. Zootecnia

IV. EMENTA

A célula animal (morfologia e fisiologia), ultra-estrutura celular, divisão celular (mitose e meiose), gametogênese, noções de embriologia, tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido adiposo, tecido nervoso, tecido ósseo, tecido muscular e sanguíneo.

V. OBJETIVOS

1. Geral:
Conhecer a célula animal e os tecidos animais estabelecendo um paralelo entre morfologia e função bem como o desenvolvimento embrionário dos animais zootécnicos.
2. Específicos:
- Identificar a ultra-estrutura, estrutura e funções da célula animal;
 - Caracterizar os processos de divisão celular: mitose e meiose;
 - Reconhecer e descrever a estrutura microscópica dos tecidos e órgãos que compõem os sistemas do corpo do animal;
 - Reconhecer os diferentes tecidos em fotomicrografias e ao microscópio óptico;
 - Caracterizar os processos de formação dos gametas;
 - Descrever os processos de fecundação, implantação e desenvolvimento embrionário e anexos embrionários de animais zootécnicos.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. CONTEÚDO TEÓRICO:

O organismo animal; níveis de organização
A célula animal: morfologia e fisiologia
Divisão celular mitose e meiose
Os tecidos animais: morfologia, classificação, funções
- tecido epitelial, pele e anexos
- tecidos conjuntivos e tecido adiposo
- tecido nervoso
- tecido ósseo e tecido muscular
Embriologia:

- gametogênese
- fertilização
- segmentação e desenvolvimento do embrião
- anexos embrionários

2. CONTEÚDO PRÁTICO:

Utilização do microscópio de óptico. Demonstração prática de células e tecidos em microscopia de luz e discussões sobre a aplicabilidade do conteúdo na Zootecnia.

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica:

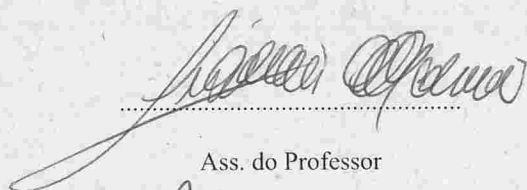
Básica:

1. ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula.. 4ª edição. Editora Artmed. 2004. Número de chamada na BU 577.23 B615 4.ed. 15 exemplares.
2. JUNQUEIRA, L. C. U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª edição. Guanabara Koogan. 2008. Número de chamada na BU 611-018 J95h. 21 exemplares.
3. BRESSAN, C.M. & DIAS, P.F. Embriologia. Biologia. EaD/UFSC. Universidade Federal de Santa Catarina. Universidade Aberta do Brasil. Ministério da Educação. Florianópolis, SC., 267 pp. 2009. Número de chamada na BU 591.3 B843e. 71 exemplares.

Complementar:

Complementar:

1. CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 5ª Edição. Elsevier. 2014. Número de chamada na BU 591.1 K64c. 7 exemplares.
2. FRANDSON, R. D.; LEE WILKE, W.; FAILS, A D. Anatomia e Fisiologia dos Animais da Fazenda. 6ª Edição. Guanabara Koogan. 2005. Número de chamada na BU 591.4 F826a. 28 exemplares.
3. GARCIA, S.M.L.; JECKEL-NETO, E.; FERNANDEZ, C.G. Embriologia. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 350p. 2001. Número de chamada na BU 611-013 G216e. 5 exemplares.
4. SALOMON, F-V.; GEYER, H. Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos. 2. ed. ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xii,242p. Número de chamada na BU 084.4:591.4 A881 2ed. a. 1 exemplar
5. JUNQUEIRA, L. C. U., CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 332p. Número de chamada na BU 576.3 J95b 8.ed. 105 copias



Ass. do Professor

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



Prof. Fabiana Dahlke
Ass. Chefe do Depto.
Chefe do Departamento de Zootecnia e
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016