



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biociências

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Anatomia e Fisiologia dos Animais de Produção	Código: DBC108
---	----------------

Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular
--	---

Pré-requisito: -	Co-requisito: -	Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH
------------------	-----------------	--

CH Total: 45h CH Semanal: 3h Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 15h	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
---	------------------	-----------------------	-------------	---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------------------

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*Indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Princípios gerais de anatomia animal. Fisiologia animal. Fisiologia digestiva dos animais de produção.

PROGRAMA

1. - INTRODUÇÃO, PLANOS E EIXOS

- 1.1. Introdução e conceitos gerais
- 1.2. Divisões da anatomia
- 1.3. Nomenclatura anatômica veterinária
- 1.4. Termos gerais em anatomia veterinária
- 1.5. Divisão do corpo dos animais domésticos
- 1.6. Eixos e planos de construção do corpo
- 1.7. Termos indicativos de posição e direção

2 - OSTEOLOGIA

- 2.1. Introdução e conceitos

- 2.2. O esqueleto e suas funções
- 2.3. Divisões do esqueleto
- 2.4. Número de ossos no esqueleto
- 2.5. Classificação dos ossos
- 2.6. Estrutura e arquitetura óssea
- 2.7. Propriedades mecânicas dos ossos

3 – ARTROLOGIA

- 3.1. Introdução e conceito
- 3.2. Classificação das articulações
 - 3.2.1. articulações fibrosas
 - 3.2.2. articulações cartilaginosas
 - 3.2.3. articulações sinoviais

4 - MIOLOGIA

- 4.1. Introdução e conceito
- 4.2. Tipos de músculos
- 4.3. Componentes estruturais dos músculos estriados esqueléticos
- 4.4. Nomenclatura dos músculos esqueléticos
- 4.5. Classificação dos músculos estriados esqueléticos
- 4.6. Inervação e controle nervoso dos músculos esqueléticos
- 4.7. Anexos musculares

5 - SISTEMA RESPIRATÓRIO

- 5.1. Introdução
- 5.2. Divisões
- 5.3. Nariz
- 5.4. Faringe
- 5.5. Laringe
- 5.6. Traqueia
- 5.7. Brônquios
- 5.8. Pulmões
- 5.9. Diafragma

6 - APARELHO CARDIOVASCULAR

- 6.1. Introdução e conceito
- 6.2. Componentes anatômicos
 - 6.2.1. Coração
 - 6.2.1.1. Forma do coração
 - 6.2.1.2. Localização e posição do coração
 - 6.2.1.3. Morfologia interna do coração
 - 6.2.1.4. Estrutura do coração
 - 6.2.1.5. Sistema de condução do impulso cardíaco
 - 6.2.1.6. Suprimento sanguíneo do coração
 - 6.3. Circulação sanguínea
 - 6.4. Sistema linfático
 - 6.5. Baço e Timo

7 - SISTEMA DIGESTÓRIO

7.1. Introdução

7.2. Boca

7.3. Faringe

7.5. Esôfago

7.6. Estômago

7.6.1. Estômago unicavitário

7.6.2. Estômago multicavitário

7.7. Intestino

7.8. Fígado

7.9. Pâncreas

8 – ÓRGÃOS URINÁRIOS

8.1. Rins (posição, formato nas espécies animais)

8.1.1. Morfologia externa e interna dos rins

8.1.2. Rins multipiramidais

8.1.3. Rins unipiramidais

8.1.4. Fisiologia renal

8.2. Ureteres

8.3. Vesícula urinária (bexiga urinária)

8.4. Uretra masculina e uretra feminina

9 – ÓRGÃOS REPRODUTORES MASCULINOS

9.1. Testículos

9.1.1. Localização e posição nas espécies animais

9.1.2. Estrutura

9.1.3. Cordão espermático

9.1.4. Termorregulação testicular

9.1.5 Fisiologia reprodutiva masculina

9.2. Escroto

9.3. Epidídimo

9.4. Ducto deferente

9.5. Uretra masculina

9.6. Glândulas acessórias

9.7. Pênis

9.7.1. Raiz, corpo e glande

9.7.2 Pênis fibroelástico e Pênis musculocaveroso

10 – ÓRGÃOS REPRODUTORES FEMININOS

10.1. Ovários (formato e localização nas espécies animais)

10.1.1. Ciclo ovariano e folículos ovarianos

10.1.2. Fisiologia reprodutiva feminina

10.2. Tubas uterinas

10.3. Útero (formatos nas espécies animais)

10.4. Vagina

10.5. Vestíbulo Vaginal

10.6. Vulva

11 – GLÂNDULA MAMÁRIA E TEGUMENTO COMUM

11.1. Glândula Mamária

11.2. Colostro

11.3. Complexo mamário

11.4. Aparelho suspensório

11.5. Arco Reflexo Neuro-hormonal

11.6. Diferença entre as espécies animais

12 – SISTEMA NERVOSO

12.1 Funções básicas

12.2 Neurônio

12.3 Células da neuroglia

12.4 Divisões Didáticas

12.5 Meninges

12.6 Líquido Cerebroespinal (LCE)

12.7 SNC

12.7.1 Encéfalo

12.7.2 Medula espinal

12.8 SNP

12.8.1 Nervos cranianos

12.8.2 Nervos periféricos

12.9 SNA

12.9.1 Sistema Nervoso Autônomo Simpático

12.9.2 Sistema Nervoso Autônomo Parassimpático

12.10 SNE

12.11 Fisiologia do Impulso Nervoso

12.12 Arco Reflexo

13 - AVES DE GRANJA: ASPECTOS GERAIS DA ANATOMIA

13.1 Características gerais

13.2 Pele

13.3 Glândulas

13.4 Osteologia

13.5 Miologia

13.6 Sistema Respiratório

13.7 Sistema Digestório

13.8 Sistema Urinário

13.9 Órgãos reprodutores masculinos

13.10 Órgãos reprodutores femininos

13.11 Aparelho Cardiovascular

13.12 Sistema nervoso

13.13 Órgãos dos Sentidos - Visão

OBJETIVO GERAL

Fornecer uma base geral de conhecimentos sobre os órgãos pertencentes aos sistemas e aparelhos dos animais de produção (equinos,

suínos, ruminantes e aves de granja) bem como suas fisiologias, possibilitando a identificação das estruturas na sua normalidade gerando elementos básicos na preparação profissional do Engenheiro Agrônomo.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreensão, demonstração e aplicação correta das estruturas anatômicas e fisiológicas dos animais de produção com base nas principais particularidades da anatomia animal. Desenvolvendo assim no discente uma compreensão crítico-reflexivo sobre o assunto, para que esse conhecimento possa ser adequado às necessidades e realidades dos alunos e indubitavelmente às suas vidas profissionais.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e os conteúdos práticos através de atividades no Laboratório de Anatomia Animal. Serão utilizados os seguintes recursos nas aulas teóricas: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, e nas aulas práticas serão utilizados eventualmente notebook e projetor multimídia e constantemente o quadro de giz, peças e esqueletos de animais domésticos presentes no Laboratório, tais como ossos, articulações, dentre outros. Desenvolvendo dessa forma a capacidade de observação da anatomia e da fisiologia dos animais de produção de forma científica e profissional.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão feitas três avaliações teóricas e três avaliações práticas ao longo do semestre, totalizando assim seis avaliações durante o semestre. A nota final de cada aluno será obtida pela média aritmética, em igual peso, dessas avaliações.

Os alunos que tiverem no mínimo 75% de frequência na disciplina, com base nos critérios pré estabelecidos para controle de frequência e aproveitamento mínimo de 70 pontos na média final serão aprovados de forma direta (Resolução nº 37/97).

Caso o aluno tenha a frequência mínima porém fique entre 40 a 69 pontos de média final deverá realizar o exame final da disciplina (Resolução nº 37/97).

E caso o aluno ou não tenha o mínimo de frequência ou fique abaixo de 39 pontos de média final estará reprovado automaticamente, sem possibilidade de realização do exame final (Resolução nº 37/97).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

FAILS, A.D.; MAGEE, C. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Produção, 8ª Ed., Rio de Janeiro, RJ, Editora Guanabara Koogan, 2018

KONIG, H.E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos Animais Domésticos - Textos e Atlas Colorido. 6ª Ed., Porto Alegre, RS, Editora Artmed, 2016.

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Tratado de anatomia veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

REECE, W.O. Anatomia funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. 3 ed. Roca Editora, 2008.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. 5ª Ed. São Paulo: Manole, 2012.

ASHDOWN, R.R.; DONE, S.H. Atlas colorido de anatomia veterinária: o cavalo. São Paulo: Manole, 1989.

ASHDOWN, R.R.; DONE, S. Atlas colorido de Anatomia Veterinária: os ruminantes. São Paulo: Editora Manole, 1987.

GETTY, R.; SISSON & GROSSMAN. Anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Interamericana. Vol. I e II, 1986.



Documento assinado eletronicamente por **LUANA CELIA STUNITZ DA SILVA**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 06/04/2022, às 10:35, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4381193** e o código CRC **37578E4A**.