



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Departamento de Biologia

Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
CURSO:	Agronomia
HABILITAÇÃO:	Bacharelado
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Anatomia e Fisiologia Animal
ANO/SEMESTRE:	2016/02

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05219	Disciplina Anatomia e Fisiologia Animal			Terceiro	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEMESTRAL	
Obrigatória	-			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
02	45	1	0	2	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
36		36		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Anatomia e Fisiologia dá noções aos estudantes das regiões dos animais, bem como do seu interior, através de esplancnologia, e a sua aplicação na Zootecnia. Em aulas práticas serão usadas técnicas especiais consagradas como dissecação, demonstração, estudos, projeções em geral complementando assim as aulas teóricas.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Dar aos alunos noções sobre osteologia, miologia, esplancnologia, neurologia e estesiologia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

Programa teórico e prático

Unidade 1. Introdução ao estudo da anatomia

Conceitos de posição anatômica, planos de delimitação, planos de secção, eixos do corpo, termos descritivos de posição.

Unidade 2. Sistema tegumentar

Conceitos gerais anatômicos e fisiológicos das glândulas da pele, escamas, penas, pêlos, unhas e cascos, chifres e cornos, bicos córneos.

Unidade 3. Sistema esquelético

Conceitos gerais anatômicos e fisiológicos da classificação dos ossos, anatomia macroscópica dos ossos, identificação dos principais ossos craniais, axiais e apendiculares nos animais domésticos.

Unidade 4. Sistema articular

Conceitos gerais anatômicos e fisiológicos das articulações fibrosas, cartilaginosas e sinoviais, movimentos articulares.

Unidade 5. Sistema muscular

Conceitos gerais, tipos de músculos, anatomia macroscópica dos músculos esqueléticos, identificação dos principais músculos esqueléticos nos animais domésticos, fisiologia do músculo.

Unidade 6. Sistemas circulatórios sanguíneo e linfático

Conceitos gerais, anatomia do coração e circulação sanguínea, circulação fetal, tipos de vasos sanguíneos, órgãos linfáticos e circulação linfática, identificação dos principais vasos sanguíneos e órgãos e vasos linfáticos, fisiologia do sistema circulatório.

Unidade 7. Sistema respiratório

Conceitos gerais, identificação dos principais órgãos do sistema em animais domésticos e fisiologia da respiração.

Unidade 8. Sistema digestório

Conceitos gerais, anatomia comparada do sistema digestivo nos animais domésticos, órgãos acessórios, fisiologia da digestão, com ênfase em herbívoros de interesse econômico.

Unidade 9. Sistema urinário

Conceitos gerais, anatomia comparada dos rins nos animais domésticos, identificação dos órgãos componentes do sistema, fisiologia renal.

Unidade 10. Sistema reprodutor masculino

Conceitos gerais, anatomia comparada em vertebrados, especialmente mamíferos placentários, identificação dos órgãos componentes do sistema e fisiologia do sistema reprodutor masculino.

Unidade 11. Sistema reprodutor feminino

Conceitos gerais, anatomia comparada em vertebrados, especialmente mamíferos placentários, identificação dos órgãos componentes do sistema e fisiologia do sistema reprodutor feminino.

Unidade 12. Sistema nervoso

Conceitos gerais anatômicos e fisiológicos do sistema nervoso central, sistema nervoso periférico, identificação dos principais órgãos componentes do sistema.

Unidade 13. Órgãos do sentido

Conceitos gerais anatômicos e fisiológicos dos órgãos dos sentidos gerais e especializados em vertebrados, identificação dos principais órgãos componentes do sistema.

Unidade 14. Sistema endócrino

Conceitos gerais anatômicos e fisiológicos da hipófise, tireóide, paratireóides, supra-renais, pineal, e gônadas e placenta em mamíferos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

FRANDSON, R. D.; LEE WILKE, W.; FAILS, A. D. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2005. 454 p.

Bibliografia complementar:

CLAYTON, H. M.; FLOOD, P. F. Atlas colorido de anatomia aplicada aos grandes animais. 2.ed. São Paulo. Manole. 1999. 160p.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 2.ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 1997. 630p.

KONIG, H. E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos Animais Domésticos: Texto e Atlas Colorido. 4.ed. Porto Alegre: Artmed. 2011. 787p.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo. Manole. 1997. 3v.

SCHALLER, O. Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada. São Paulo. 1999. 614p.

SISSON, S.; GROSMAN, J. D.; GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 1986. 2v.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O desempenho dos estudantes será avaliado da seguinte forma:

- a) 3 (três) avaliações teóricas às quais serão atribuídas notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez);
- b) 3 (três) avaliações práticas às quais serão atribuídas notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

A nota final (NF) será a média aritmética das avaliações acima.

O estudante será considerado aprovado se obtiver $NF \geq 7,0$.

O estudante fará Avaliação Final se obtiver $NF < 7,0$, com data prevista em calendário, com todo o conteúdo teórico e prático da disciplina.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Profa. Maria Aparecida da Silva
Professora Responsável pela disciplina

Prof. Carolina Demetrio Ferreira
Chefe do Departamento de Biologia