



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
 Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CAMPUS: São Mateus					
CURSO: Agronomia					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Ciências Agrárias e Biológicas-DCAB					
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Thasia Martins Macedo					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
CAB 07254	Anatomia e Fisiologia Animal			7º	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OBRIG.	CAB 05699 e CAB 05860			2016/1.	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
2	45	15	30		
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
50		25			

EMENTA
Princípios gerais de anatomia animal. Sistema locomotor. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório e Fisiologia da digestão. Sistema urogenital. Glândulas mamárias. Sistema endócrino.

OBJETIVOS
Conhecer os fundamentos básicos da anatomia e fisiologia animal comparada e identificar através do estudo teórico e prático as principais estruturas anatômicas e processos fisiológicos que constituem os diferentes sistemas do organismo animal.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Princípios gerais de anatomia animal
2. Sistema locomotor
 - 2.1. Conceituação, situação anatômica e morfologia dos ossos do corpo animal.
 - 2.2. Tipos de articulações.
 - 2.3. Estudo anatômico-funcional das articulações sinoviais.
3. Sistema Cardiovascular
 - 3.1. Coração.
 - 3.2. Sistema vascular sanguíneo: arterial e venoso.
 - 3.3. Sistema vascular linfático e cadeias linfonodais.
 - 3.4. Baço.
4. Sistema Respiratório
 - 4.1. Cavidade nasal.
 - 4.2. Laringe e traquéia.
 - 4.3. Brônquios e bronquíolos.
 - 4.4. Pulmão e pleura.
5. Sistema Digestório
 - 5.1. Cavidade torácica e abdominal, pleura e peritônio.
 - 5.2. Boca, língua, dentes e glândulas salivares.
 - 5.3. Faringe e esôfago.
 - 5.4. Estômago simples e múltiplo.
 - 5.5. Intestino delgado e grosso.
 - 5.6. Fígado e pâncreas.
6. Sistema Urogenital
 - 6.1. Rins e ureteres.
 - 6.2. Bexiga e uretra.
 - 6.3. Ovários e tubas uterinas.
 - 6.4. Útero, vagina e vulva.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas

- 6.5. Glândula mamária.
- 6.6. Escroto, testículo, epidídimo, condutos deferentes e cordão espermático.
- 6.7. Vesículas seminais, próstata e glândulas bulbouretrais.
- 6.8. Pênis, prepúcio, uretra e músculos penianos.

7. Glândulas Mamárias

8. Sistema Endócrino

8.1. Hipófise.

8.2. Pineal, tireóide, paratireóides, timo, adrenais, ovários, testículos e pâncreas endócrino.

9. Fisiologia da Digestão

9.1. Fisiologia da digestão de ruminantes

9.2. Fisiologia da digestão de não ruminantes

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Tipo	Data ou Época	Quantidade	Valor (%)
Provas		3	60
Trabalho Prático		1	30
Participação			10
Prova Final		1	100

Observações:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

REECE, WILLIAM O. DUKES - Fisiologia dos Animais Domésticos. Editora: GUANABARA KOOGAN

REECE, WILLIAM O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. Editora: Roca 3ªed.

McCRACKEN, THOMAS O. Atlas Colorido de Anatomia de Grandes Animais. Editora: GUANABARA KOOGAN.

COMPLEMENTAR:

CLAYTON, H.M., FOOD, P.F. Color atlas of large animal applied anatomy. London: Mosby-Wolfe, 1996, 160 p.

De LAHUNTA, A., HABEL, R.E. Applied veterinary anatomy. Philadelphia: W. B. Saunders, 1986. 330 p.

FRANDSON, R.D. Anatomy and physiology of farm animals. 2. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1974. 494 p.

ASHDOWN, R.R., STANLEY, D. Atlas colorido de anatomia veterinária. Os ruminantes. São Paulo: Manole, 1987.

DYCE, K.M., SACK, W.O., WENSING, C.J.G. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990. 567 p.

KÖNIG, H.E., LIEBICH, H.G. Anatomia dos Animais Domésticos. Texto e atlas colorido. Órgão e sistemas. v. 2, Porto Alegre: Artmed, 2004. 399 p.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo: Manole, 1987. 3. V.

GETTY. SISSON, S., GROSSMAN, J.D. Anatomia dos animais domésticos. São Paulo: Guanabara Koogan. Vols. I e II. 1981. 5ª ed.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas

PROFESSOR: **Thasia Martins Macedo**

ASS:

COORDENADOR DE CURSO: **Julien Chiquieri**

ASS:

CHEFE DE DEPARTAMENTO: **Márcio Paulo Czepak**

ASS: