



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS - DCAA
COLEGIADO DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2015-1		
CÓDIGO:	CAA 335		
DISCIPLINA:	Anatomia e Fisiologia Animal		
PRÉ-REQUISITOS:	CIB603 Biologia Celular		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 02	PRÁTICA: 01	TOTAL: 03
PROFESSOR (ES):	Caio Tácito Gomes Alvares		
EMENTA:	Introdução ao estudo da anatomia e da fisiologia, com suas divisões e inter-relações com outras disciplinas. Nomenclatura. Estudo anatômico descritivo dos órgãos e sistemas que compõem o organismo animal das espécies de interesse zootécnico (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, ovinos, caprinos e aves). Interpretação dos principais mecanismos fisiológicos envolvidos. Locomoção, termorregulação, respiração, circulação, digestão, excreção e reprodução.		
OBJETIVO:	Reunir conhecimentos teóricos e práticos sobre estrutura anatômica e diversas funções do organismo animal, estimulando inter-relação com o ambiente e a aplicabilidade zootécnica.		
METODOLOGIA:	Realização de aulas expositivas com conteúdo teórico, associado com aulas práticas aplicadas a campo, utilizando animais da Fazenda Almada, do Hospital Veterinário, bem como de Exposições Agropecuárias regionais. Utilização de estudos dirigidos com ênfase na aplicabilidade à Produção Animal.		
AVALIAÇÃO:	Através de prova teórica, seminários e prova prática.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Introdução da Anatomia e Fisiologia - Conceitos - Constituição geral e divisões do corpo; posição anatômica, planos de delimitação e secção e eixos corporais Osteologia e Artrologia - Funções do esqueleto e classificação dos ossos; - Identificação dos ossos por região; - Noções de Podologia e Aprumos - Locomoção - Estudo das articulações: classificação, componentes e movimentos Miologia e tecido adiposo - Estrutura e função muscular - Caracterização de exterior de animais de produção - Noções de escore de condição corporal Anatomia e Fisiologia Digestiva - Estrutura anatômica do trato digestivo - sistema digestivo anterior: regulação, secreção, peristaltismo e digestão química - digestão e absorção intestinal - aspectos comparativos entre monogástricos e ruminantes Sistema Respiratório e Cardiovascular - órgãos e estruturas do sistema respiratório - trocas gasosas e mecânica respiratória - órgãos e estruturas do sistema circulatório - sangue e função cardiovascular - Termorregulação Sistema Urinário e Reprodutivo - Anatomia urogenital e funções reprodutivas no macho - Anatomia urogenital e funções reprodutivas na fêmea - Noções de ciclos reprodutivos e comportamento sexual		
REFERÊNCIAS:	BÁSICA CLAYTON, H. M; FLOOD, P. F. Atlas colorido de Anatomia aplicada dos grandes		

animais. São Paulo: Manole, 1997. 160p. Acervo 46550

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia basica dos sistemas organicos: com a descricao dos ossos, juntas, musculos, vasos e nervos.** Sao Paulo: Atheneu, c1995. 493p. Acervo 45889

DYCE, K. M. (Keith M.); SACK, W. O. (Wolfgang O.); WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinaria.** Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, c1990. 567p. Acervo 44173

KONIG, H. E.; LIEBICH, H-G. **Anatomia dos animais domesticos: texto e atlas colorido.** Porto Alegre: ArtMed, 2004 2v. Acervo 28859

MACHADO, G. V.; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA. Departamento de Veterinaria. **Anatomia do sistema digestorio de ruminantes.** Viçosa [MG]: UFV, Dep. de Veterinaria, 1980. 22p. Acervo 40708

MUEDRA, V. **Atlas de anatomia animal.** Rio de Janeiro: Livro Ibero-Americano, 1967. A cerca de 86p. Acervo 20782

POPESKO, P. **Atlas de anatomia topografica dos animais domesticos.** São Paulo: Manole, 1997. nv. Acervo 43684

SCHALLER, O.; CONSTANTINESCU, G. M. **Nomenclatura anatomica veterinaria ilustrada.** São Paulo: Manole, 1999. 614p. Acervo 23595

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. *Anatomia dos animais domesticos.* 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2v. Acervo 18442

COMPLEMENTAR

DONE E ASHDOWN. **Atlas colorido de anatomia veterinária: os ruminantes.** Vol 1. São Paulo: Manole, 2003.

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinária.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 454 p.

KOLB, E. **Fisiologia veterinária.** 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987. 612p.

SWENSON, M. J. **Dukes Fisiologia dos animais domésticos.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.