



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Anatomia e Fisiologia Animal		Código: AF0710
1.4. Professor(a): ANA CLAUDIA NASCIMENTO CAMPOS e CARLA RENATA FIGUEIREDO GADELHA		
1.5. Caráter da Disciplina: (x) Obrigatória () Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (x) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
2. Justificativa		
O conhecimento da anatomia e fisiologia animal é condição essencial para o bom aprendizado de outras disciplinas da área da zootecnia, bem como para o desenvolvimento do trabalho profissional do agrônomo.		
3. Ementa		
Introdução. Osteologia geral e comparada, Fisiologia óssea. Estrutura do organismo. Anatomia e Fisiologia: sistemas nervoso e hormonal. Anatomia e Fisiologia do aparelho reprodutivo do macho e da fêmea. Anatomia e Fisiologia da glândula mamária. Anatomia e Fisiologia do aparelho digestivo de ruminantes e não ruminantes. Fisiologia muscular.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
GERAIS. Fornecer aos estudantes de agronomia conhecimentos básicos de anatomia e fisiologia dos animais domésticos indispensáveis ao estudo das disciplinas da área de zootecnia. ESPECÍFICOS: Fornecer ao estudante de agronomia os conhecimentos de osteologia, miologia, neurologia e esplanchnologia indispensáveis ao estudo das disciplinas da zootecnia.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
Unidade 1: Introdução ao estudo da anatomia e Osteologia Geral Unidade 2: Sistema Locomotor Conhecimentos gerais e especiais sobre:		64h

<ol style="list-style-type: none"> 1. Osteologia comparada; 2. Fisiologia Óssea; 3. Miologia; 4. Fisiologia muscular. <p>Unidade 3: Sistema Nervoso</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Noções sobre o SN Central, SN Periférico e nervos craniais e periféricos; 2. Sinapse e neurotransmissores; 3. Anatomia e Fisiologia do encéfalo (córtex, hipocampo, cerebelo, tronco encefálico); 4. Fisiologia do SN autonômico <p>Unidade 4: Sistema Endócrino</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação das principais glândulas endócrina: hipófise, tireóide, paratireóides, adrenais, ilhotas de pancreático e gônadas sexuais. <p>Unidade 5: Aparelho Digestório</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação da Cavidade oral, faringe, esôfago, estômago simples, compartimentalizado (rúmen, retículo, omaso e abomaso), intestino delgado e grosso. Glândulas anexas digestivas. 2. Digestão enzimática 3. Digestão Fermentativa <p>Unidade 06: Aparelho Reprodutor Masculino</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação do Escroto, testículos, epidídimos, funículo espermático, ductos deferentes, pênis, prepúcio e glândulas anexas. 2. Espermatogênese; 3. Fisiologia reprodutiva: puberdade e maturidade sexual <p>Unidade 07: Aparelho Reprodutor Feminino</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação dos Ovários, tubas uterinas, útero, vagina e genitália externa. 2. Função ovariana e ciclos reprodutivos; 3. Gestação e parto. <p>Unidade 08: Glândula Mamária</p>	
6. Metodologia de Ensino	
7. Atividades Discentes	
8. Avaliação	
Três avaliações parciais de conhecimentos (APs) com perguntas abertas ou objetivas durante o semestre letivo e uma avaliação final (AF) para aqueles alunos que obtiverem média dos três APs entre 4,0 e 6,9.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	

Básica:

Apostila: Anatomia Comparada dos Animais Domésticos de Produção e apontamentos de Fisiologia Animal - Disponível no **SITE**: <https://sites.google.com/site/anatomiafisiologiaanimalufc/>

Frandsen, R.D. Anatomia e fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro-RJ: Editora Guanabara Koogan S.A, 2005. 3 Ed.

Getty, R. Sisson/Grossman. Anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro-RJ: Editora Interamericana, 1986. 5 Ed. Vol. I e II.

Complementar:

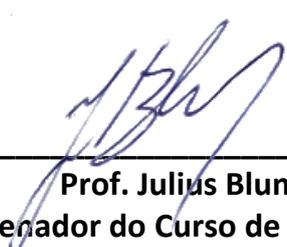
Salomon, F.V.; Geyer, H. **Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos**. 2 ed. ampl. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. xii, 242 p.

Kardong, K.V. Vertebrados - Anatomia Comparada, Função e Evolução. 5ª Ed. Rio de Janeiro, RJ: Roca, 928, 2011.

Cunningham, J. G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. (5 livros)

DUKES, H. H. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. 926 p.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. **Histologia Básica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p.



Prof. Julius Blum

Coordenador do Curso de Agronomia

Siape: 1932679