

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA201	Anatomia e Fisiologia Animal

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34	00	68	Samuel Conceição Nunes Evani Souza de Oliveira Strada

EMENTA
Noções de anatomia e fisiologia dos tecidos epitelial, nervoso, conjuntivo, ósseo, adiposo, cartilaginoso, muscular e do sangue. Sistemas endócrinos, circulatório, respiratório, digestivo, urinário. Fisiologia da digestão, reprodução e da lactação.

OBJETIVOS
Transmitir os conhecimentos básicos de anatomia e fisiologia dos animais domésticos; Discutir sobre os processos anatômo- fisiológicos que interferem na produção animal; Promover embasamento teórico para as disciplinas de sistemas de produção dos animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Unidade 1: Introdução ao estudo da Anatomia.</p> <p>1.1 Nomenclatura Anatômica</p> <p>1.2 Planos e eixos do corpo</p> <p>1.3 Osteologia.</p> <p>Divisão do esqueleto</p> <p>Classificação dos ossos</p> <p>Variação do número de ossos</p> <p>Estrutura dos ossos</p> <p>Desenvolvimento e crescimento dos ossos</p> <p>Propriedades físicas e químicas</p> <p>Porção apendicular do esqueleto</p> <p>Porção axial do esqueleto</p> <p>Porção visceral do esqueleto.</p>

1.4 Sindesmologia

Definição

Articulação fibrosa

Articulação cartilaginosa

Articulação sinovial

Articulações e ligamentos das vértebras

Articulações do tórax

Articulações do membro torácico

Articulações do membro pélvico

Articulações do crânio

Unidade 2: Tegumento comum

2.1 – Introdução ao estudo do tegumento comum

2.2 – Pele, pregas, estrutura da pele e glândulas

2.3 – Apêndices da pele

2.4 – Estrutura dos pelos e transformações das células epidermais (cornificações)

2.5 - Miologia

Introdução ao estudo dos músculos

Função e classificação dos músculos e sua estrutura

Músculos do dorso, lombo e da cauda

Músculos do tórax

Músculos abdominais

Músculos do membro torácico

Músculos do membro pélvico

2.6 - Angiologia

Generalidades sobre o estudo do sistema circulatório

Coração e os vasos sanguíneos

Circulação sistêmica, pulmonar, porta-hepática, fetal

Sistema linfático

Baço – generalidades, diferença entre as espécies.

Timo – generalidades

2.7 - Aparelho respiratório

Nariz e fossas nasais

Seios paranasais

Laringe

Traquéia

Brônquios

Pulmões

Unidade 3:

3.1 – Esplancnologia (Aparelho digestório e glândulas anexas) de animais monogástricos e ruminantes

3.2 – Aparelho Urogenital

3.3 - Particularidades anatômicas entre as espécies

Unidade 4:

Noções de Fisiologia

1.1 - Sistemas endócrinos

- Glândulas produtoras de hormônios – o sistema endócrino;
- Hipófise;
- Tireóide e paratireóide;
- Pâncreas;
- Gônadas;
- Supra-renais;

1.2 - Sistema digestório

- O processo da digestão;
- Enzimas;
- Fisiologia do processo digestivo dos monogástricos e poligástricos

1.3- Sistema genital

- Fisiologia do sistema genital masculino
- Fisiologia do sistema genital feminino
- Fisiologia da lactação

1.4- Sistema Renal

- Fisiologia do sistema renal

1.5- Sistema Respiratório

- Funcionamento dos órgãos constituintes do sistema respiratório;
- Fisiologia da respiração

1.6- Sistema Cardiovascular

- Fisiologia do sistema cardio-vascular

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
15/03	Introdução à anatomia, planos, eixos, termos descritivos ; osteologia, divisão do esqueleto, classificação dos ossos, número de ossos
15/16/03	Aula prática – porção apendicular (Membros torácicos)
22/03	Estrutura, desenvolvimento dos ossos, crescimento, propriedades físicas e composição química dos ossos
22/23/03	Aula prática – porção apendicular (Membros torácicos)
29/03	Introdução a sindesmologia, articulações sinartrósicas, articulações diartrosicas e anfiartrosicas
29/30/03	Aula prática – porção apendicular (Membros pélvicos)
05/04	Introdução a miologia, função e classificação dos músculos e suas estruturas
05/06/04	Aula prática – porção axial ossos da cabeça, coluna vertebral, costelas e esterno

12/04	Primeira avaliação teórica
12/13/04	Articulações fibrosas, cartilaginosas, sinoviais e músculos
19/04	Angiologia, generalidades, coração, vasos sanguíneos e linfáticos; Aparelho respiratório - Nariz e fossas nasais, seios paranasais, laringe, traquéia, brônquios e pulmões
19/20/04	Anatomia do sistema cardiovascular e respiratório
26/04	Anatomia do sistema digestório dos monogástricos e poligástricos
26/27/04	Anatomia do sistema digestório dos monogástricos e poligástricos
03/05	Anatomia do sistema genito-urinário masculino e feminino
03/04/05	Anatomia dos sistemas genito-urinário masculino e feminino
10/05	Segunda avaliação
17/05	Fisiologia do sistema endócrino
17/18/06	Fisiologia do sistema digestório dos monogástricos
24/05	Fisiologia do sistema digestório dos poligástricos
24/25/05	Aula prática - fisiologia do sistema digestório dos monogástricos
31/05	Fisiologia do sistema digestório dos poligástricos
31/01/05	Aula prática – fisiologia do sistema digestório dos poligástricos
07/06	Terceira Avaliação
07/08/06	Fisiologia do sistema genital feminino
14/06	Fisiologia do sistema genital masculino
14/15/06	Fisiologia da lactação
28/06	Fisiologia do sistema urinário
28/29/06	Aula prática-fisiologia do sistema genito-urinário
05/07	Fisiologia do sistema respiratório e cardíaco
05/06/07	Aula prática - sistema cardiovascular
12/07	Quarta avaliação de aprendizagem
12/13/07	Apresentação de seminários
19/07	Prova Final

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A forma de avaliação será por meio de quatro provas teóricas / práticas, através da apresentação de seminários e de estudos-dirigidos.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 75% às aulas.

METODOLOGIA DE ENSINO

As atividades teóricas serão desenvolvidas através de exposições orais participativas e dinâmicas, envolvendo a classe em discussões e debates sobre o tema abordado, utilizando-se também de técnicas como estudo-dirigido e apresentação de seminários.

O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas utilizando recursos áudio-visuais. As aulas práticas serão desenvolvidas no laboratório de anatomia e fisiologia animal.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

AIRES, MARGARIDA M. (1999). **Fisiologia**. Guanabara Koogan.
 ASHDOWN, R.R; DONE, S. Atlas colorido de anatomia veterinária - Os Ruminantes. São Paulo, Manole, 1987.
 CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara, 1993. 454p
 SWENSON (1995) Dukes: **Tratado de Fisiologia dos Animais Domésticos**. Guanabara Koogan
 H, H. **Anatomia dos animais domésticos**. Texto e atlas colorido. Aparelho locomotor. Ed. Artmed, Porto Alegre, Vol. I, 2002.
 HAFEZ, E. S. E. **Reprodução animal**. 7ª ed. São Paulo: Manole, 2003.
 GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos. 5ª ed. Rio de Janeiro, Interamericana. 1981.

GUYTON, A.C. & HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 9. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1997. 1013p.
GUYTON, ARTHUR C. (1998) **Tratado de Fisiologia Médica**. Guanabara Koogan.
SWENSON, M.J. & REECE, W.O. Dukes **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 11. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1996. 856p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado