

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.II

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 201	Anatomia e Fisiologia Animal

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

EMENTA

Noções de anatomia e fisiologia dos tecidos epitelial, nervoso, conjuntivo, ósseo, adiposo, cartilagenoso, 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

Unidade 1: Introdução ao estudo da Anatomia.

1.1 Nomenclatura Anatômica

1.2 Planos e eixos do corpo

1.3 Osteologia.

Divisão do esqueleto

Classificação dos ossos

Variação do número de ossos

Estrutura dos ossos

Desenvolvimento e crescimento dos ossos

Propriedades físicas e químicas

Porção apendicular do esqueleto

Porção axial do esqueleto

Porção visceral do esqueleto.

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

- 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
09/08	Apresentação da disciplina; introdução à anatomia, planos, eixos, termos descritivos ; osteologia, divisão do esqueleto, classificação dos ossos, número de ossos
09/10/08	Aula prática – porção apendicular (Membros torácicos)
16/03	Estrutura, desenvolvimento dos ossos, crescimento, propriedades físicas e composição química dos ossos
16/17/08	Aula prática – porção apendicular (Membros torácicos)
23/08	Introdução a sindesmologia, articulações sinartrósicas, articulações diartrosicas e anfiartrosicas
23/24/08	Aula prática – porção apendicular (Membros pélvicos)
30/08	Introdução a miologia, função e classificação dos músculos e suas estruturas
30/31/08	Aula prática – porção axial ossos da cabeça, coluna vertebral, costelas e esterno
06/09	Primeira avaliação teórica
07/09	FERIADO
13/09	Articulações fibrosas, cartilagenosas , sinoviais e músculos
13/14/09	Aula prática-Anatomia do sistema cardiovascular e respiratório
20/09	Anatomia do sistema digestório dos monogástricos e poligástricos
20/21/09	Aula prática- Anatomia do sistema digestório dos monogástricos e poligástricos
27/09	Anatomia do sistema genito-urinário masculino e feminino
27/28/09	Aula prática- Anatomia dos sistemas genito-urinário masculino e feminino
04/10	Segunda avaliação
04/05/10	Fisiologia do sistema endócrino

11/10	Fisiologia do sistema digestório dos monogástricos
12/10	FERIADO
Reposição da aula do dia 12/10: data a definir	Fisiologia do sistema digestório dos poligástricos
18/10	Fisiologia do sistema digestório dos poligástricos
18/19/10	Aula prática - fisiologia do sistema digestório dos monogástricos e poligástricos
25/10	Terceira Avaliação
25/26/10	Fisiologia do sistema genital masculino
01/11	Fisiologia do sistema genital feminino
02/11	FERIADO
Reposição da aula do dia 02/11: data a definir	Fisiologia do sistema genital feminino
08/11	Fisiologia da lactação
08/09/11	Aula prática - sistemas genitais masculino e feminino
15/11	FERIADO
Reposição da aula do dia 15/11: data a definir	Fisiologia do sistema urinário
22/11	Fisiologia do sistema cardiovascular
22/23/11	Aula prática – sistemas urinário e cardiovascular
29/11	Fisiologia do sistema respiratório
29/30/11	Aula prática-sistema respiratório
06/12	Quarta avaliação de aprendizagem
06/07/12	Apresentação de seminários
13/12	Prova Final

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

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

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas utilizando recursos áudios-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.
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 do Colegiado, ocorrida em ____/____/____.

Coordenador(a) do Colegiado