

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA201	ANATOMIA E FISIOLOGIA ANIMAL

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA 029 Zoologia Geral

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	04/06/2009
---	------------

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
Agromonia		GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

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 anatômico-fisiológicos que interferem na produção animal; Promover embasamento teórico para as disciplinas relacionadas á produção dos animais.

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas utilizando recursos áudios-visuais e discussão de estudos-dirigidos. As aulas práticas serão desenvolvidas no laboratório de anatomia e fisiologia animal (Lafa).

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

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

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 dos Sistemas:

4.1 - Endócrino

Estudo da fisiologia das glândulas produtoras de hormônio:

- Hipófise;
- Tireóide e paratireóide;
- Pâncreas;
- Supra-renais;
- Gônadas

4.2 - Digestório

- Fisiologia dos processos digestivos dos ruminantes e não-ruminantes

4.3 – Mamário

- Fisiologia da lactação

Unidade 5:

5.1- Respiratório

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

5.2- Cardiovascular

- Fisiologia do sistema cardio-vascular

5.3- Renal

- Fisiologia dos Rins
- Fisiologia dos ureteres, bexiga e uretra

5.4- Reprodutivo

- Fisiologia do sistema genital masculino
- Fisiologia do sistema genital feminino

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

1. CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara, 1993. 454p
2. GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos. 5ª ed. Rio de Janeiro, Interamericana. 1981.
3. H. H. **Anatomia dos animais domésticos**. Texto e atlas colorido. Aparelho locomotor. Ed. Artmed, Porto Alegre, Vol.I, 2002.
4. SWENSON, M.J. & REECE, W.O. **Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos**. 11. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1996. 856p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

1. AIRES, MARGARIDA M. (1999). **Fisiologia**. Guanabara Koogan.
2. ASHDOWN, R.R; DONE, S. Atlas colorido de anatomia veterinária - Os Ruminantes . São Paulo, Manole, 1987
3. GUYTON, ARTHUR C. (1998) **Tratado de Fisiologia Médica**. Guanabara Koogan, 1997. 1013p.
4. KOLB, E. **Fisiologia veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987. 612p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB