



Universidade Estadual de Santa Cruz -UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD ANO: 2024.1	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
---	---	-------------------------------

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA	BIOQUÍMICA CLÍNICA VETERINÁRIA	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T-30	02	Alexandre Dias Munhoz
TOTAL-30	02	

EMENTA

Conhecimento clínico-laboratorial, dos aspectos fisiológicos e fisiopatológicos que envolvem o metabolismo, a enzimologia e a endocrinologia dos animais domésticos. Correlação destes com a clínica do animal.

OBJETIVOS

- Capacitar o aluno no entendimento da bioquímica clínica e as principais diferenças entre os animais domésticos;
- Capacitar o aluno, frente as diversas enfermidades, quanto as alterações bioquímicas e suas correlações;
- Capacitar no aluno o raciocínio, senso crítico, meticulosidade e confiabilidade na solicitação e interpretação de exames bioquímicos;
- Contribuir juntamente com o exame clínico na determinação do diagnóstico/prognóstico;

METODOLOGIA

O curso será realizado com o desenvolvimento de aulas expositivas, grupos de discussão (GD) e seminários.

AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada em cada unidade de ensino. O aluno será avaliado através de prova teórica, participação nos GD e na apresentação dos seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. UNIDADE I - Metabolismo e Equilíbrio corporal

- 1.1. Metabolismo dos carboidratos
- 1.2. Metabolismo dos Lipídeos
- 1.3. Metabolismo das Proteínas
- 1.4. Metabolismo Cálcio-Fósforo
- 1.5. Equilíbrio Ácido-Básico
- 1.6. Equilíbrio Hidro-Eletrolítico
- 1.7. Função Renal
- 1.8. Estudo de Casos

2. UNIDADE II - Enzimologia

- 2.1. Função Hepática
- 2.2. Função Pancreática
- 2.3. Função Gástrica
- 2.4. Função músculo esquelética
- 2.5. Estudo de Casos

3. UNIDADE III - Endocrinologia

- 3.1. Função da Tireóide
- 3.2. Função da Pituitária
- 3.3. Função da Adrenocortical
- 3.4. Endocrinologia Reprodutiva
- 3.5. Estudo de Casos

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Literatura Básica

COLES, E. H. **Patologia Clínica Veterinária**. 3º edição: Ed. Manole, São Paulo (SP), 1984. pp 566.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de Medicina Interna Veterinária: moléstia do cão e do gato**. 4º edição: Ed. Manole Ltda, Rio de Janeiro (RJ), 1997. pp 3020.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Hematologia Veterinária**. 1º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 1994. pp 169.

KANEKO, J. R.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. **Clinical Biochemistry of Domestic Animals**. 3º edição: Ed. Academic Press, New York, 1997. pp 932.

THRALL - Veterinary Hematology & Clinical Chemistry (05 volumes)

W. R. KELLY. **Diagnostico Clinico Veterinário**. 3º edição: Ed. Interamericana, Rio de Janeiro (RJ), 1986. pp 364.

Literatura complementar

Manual Merck de Veterinária: um manual de diagnóstico, tratamento, prevenção e controle de doenças para o veterinário. 7º edição: Ed. Roca, São Paulo (SP), 1996, pp 2169.

SHERDING, R. G. **The Cat: Diseases and Clinical Treatment**. 2º edição: Ed. Churchill Living Stone, New York, 1994. pp 2046.

Smith, Bradford P. **Tratado de medicina interna de grandes animais : moléstias de equinos, bovinos, ovinos e caprinos** / Bradford P. Smith. -. **São Paulo** : Manole , 2v. 1993-94.