



Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

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

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA 111	Tópicos especiais em Ciência Animal II- Eletrofisiologia e Interpretação Básica do Eletrocardiograma	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR
T —30	02	Alexandre Dias Munhoz
P —00		
TOTAL -		ASS:

EMENTA
Estudo dos princípios básicos da eletrofisiologia e eletrocardiografia. Interpretação de um eletrocardiograma normal e suas alterações.

OBJETIVOS
- Permitir ao discente a compreensão dos princípios eletrocardiográficos, bem como a interpretação e as alterações relacionadas a aumento de câmaras, ritmo ou condução do impulso

METODOLOGIA
Aulas expositivas.

AVALIAÇÃO
A avaliação será composta por prova escrita.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
-Os fundamentos do ECG: A origem do impulso cardíaco, a condução do impulso cardíaco e a teoria do dipolo -Os fundamentos do ECG: A ativação do coração e as derivações

- O Eletrocardiograma normal
- Crescimentos atriais e hipertrofias do ventrículo
- Bloqueios do ramo direito e esquerdo e os hemibloqueios
- Distúrbios do ritmo: Introdução, alterações do automatismo e da condução
- Distúrbios do ritmo: Taquicardia, bradicardia e arritmia sinusal, eventos de substituição
- Distúrbios do ritmo: Bloqueios
- Distúrbios do ritmo: Extrasístoles, taquicardia paroxística, flutter e fibrilação atrial
- Distúrbios do ritmo: Síndrome de Wolff-Parkinson-White, flutter e fibrilação ventricular
- O ECG em condições adversas

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

TILLEY, Larry Patrick; GOODWIN, Jonh-Karl. **Manual de cardiologia para cães e gatos**. 3°. ed. São Paulo: Roca, 2002. 489p

ECCACHE, Waldemar. . **ECG para o clínico**: laudo e orientação terapêutica. Rio de Janeiro: Revinter, c2004. 338 p

UBIN, Dole. **Interpretação rápida do ECG**: um curso programado. 3°.ed Rio de Janeiro: EPUC, 1990. 295 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Ferreira, Carneiro Enéas. O **Eletrocardiograma 10 Anos Depois**. Rio de Janeiro, AT. Eneas Ferreira Carneiro, 1997, 622 p.

SITES NA INTERNET: