

FACULDADE TECNOLOGIA E CIÊNCIA

CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

DISCENTE CARLOS EDUARDO

# ESTUDO DIRIGIDO 03

1. Descreva anatomia topográfica da silhueta cardíaca na avaliação radiológica pelo método do relógio nos posicionamentos LL e VD.

POSIÇÃO LATERO LATERAL

12h a 2h átrio esquerdo

2-5h ventrículo esquerdo

5-9h ventrículo direito

9-10h tronco das artérias pulmonares e átrio direito

10-11h arco aórtico

POSIÇÃO VENTRO DORSAL

1-2h tronco das artérias pulmonares

2-3h átrio esquerdo

3-5h ventrículo esquerdo

5-9h ventrículo direito

9-11h átrio direito

11-12h arco aórtico

1. Descreva a anatomia topográfica dos campos pulmonares.

Lado Esquerdo:

Lobo Cranial

Lobo médio

Lobo caudal

Centro:

Lobo Acessório

Lado direito:

Porção cranial do Lobo Cranial

Porção caudal do Lobo Cranial

Lobo caudal.

1. Diferencie padrão pulmonar alveolar do intersticial e brônquio.

Padrão pulmonar alveolar: alvéolos estão preenchidos, ao invés de ar, por líquido; Nos brônquios se ver estruturas radiotransparentes que são os broncogramas aéreos. No padrão Intersticial, há uma perda de contraste nos campos pulmonares, dado o aumento de opacidade dos tecidos intersticiais. E os vasos pulmonares ficam menos definidos. No Padrão Brônquico, há evidencia da arvore brônquica, que em condições normais não se vê e um tecido mole em volta do brônquio parecendo uma rosquinha; há também calcificação das paredes brônquicas.

1. Descreva radiograficamente um colapso de traqueia.

Nota-se redução do lumem traqueal dorsal ventralmente

1. Cite os limites anatômicos do exame radiográfico do tórax LL e VD.

Limites latero lateral:

Cranial: articulação do ombro

Caudal: diafragma

Dorsal: coluna torácica

Ventral: esterno

Limites ventro dorsal:

Cranial: junção cervico torácica

Caudal: diafragma

Laterais: costelas

1. Quais as indicações do exame radiográfico abdominal?

Indicações: Corpo estranho, transito intestinal, hérnias, massas abdominais, diagnóstico gestacional, cálculos urinários.

1. Qual o posicionamento radiográfico para o diagnóstico de megaesôfago?

Posições Látero lateral e ventro dorsa.

1. Quais os contrastes utilizados e respectivas doses para a avaliação do trânsito gastrointestinal?

Sulfato de bário – 3 a 5ml/kg e agentes não iônicos 10% (se não suspeitar ruptura) 7ml/kg.

1. Faça uma solicitação de exame radiográfico para suspeita de hérnia diafragmática.

Solicito exame radiográfico do tórax para suspeita de hérnia diafragmática na posição VD; onde tórax revela ausência de sons pulmonares normais e o animal apresenta-se dispnéico.

1. Quais os contrastes, respectivas doses e indicações para o exame radiográfico de bexiga?

Contraste negativo: pneumocistografia 6 a 12ml/kg;

Contraste positivo iodado (diatrizoato de sódio ou iopamidol 20%) 6 a 12ml/kg;

Indicado para diagnóstico de ruptura.