

RADIOLOGIA VETERINÁRIA

Radiodiagnóstico

Prof. Renato Cesar Sacchetto Tôres
Prof. Júlio César Cambraia Veado
DCCV - Escola de Veterinária - UFMG

1) Surgimento

- Descoberta
- Primeira Publicação

2) Importância

- Parte integrante da Medicina Veterinária

3) Indicações

- Semelhante a radiologia humana
 - ▶ Traumatologia
 - ▶ Forma, tamanho e posição dos órgãos
 - ▶ Estado funcional de alguns órgãos
 - ▶ Anormalidades : Mal formações
 - ▶ Corpos estranhos

- **Uso de radiografias contrastadas**
 - **Torna visíveis estruturas radiotransparentes**
 - **Sulfato de bário**
 - **Contrastes iodados**
 - **Contraste negativo**



4) Equipamentos

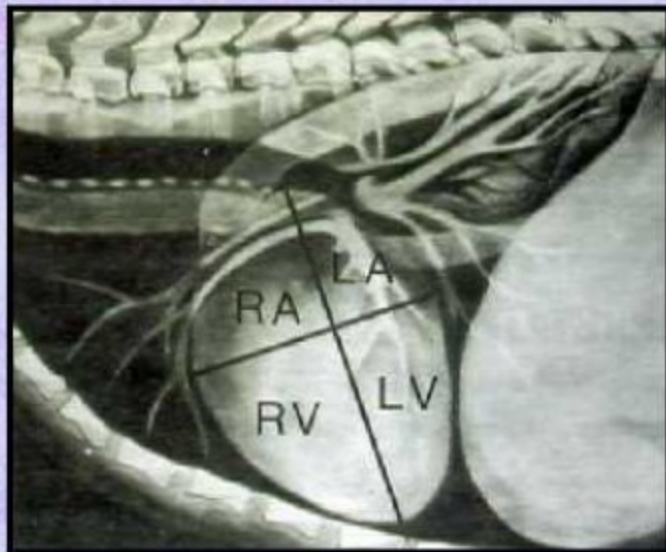
- Capacidade dos aparelhos
 - Aparelhos portáteis móveis
 - Aparelhos fixos
- Estativa
- Mesa Bucky
- Acessórios
- Equipamentos de proteção

5) Qualidade técnica da imagem

- Equipamento adequado
- Outros fatores
 - Filme
 - Revelação
- Qualificações e habilidades técnicas
 - Gostar de animais
 - Anatomia
 - Contenção

6) Anatomia

- Nomenclatura
- Particularidades das diversas espécies



7) Tipos de contenção

- Mecânica

- Manual
- Cordas
- Outras

- Química

- Sedativos
- Anestésicos gerais

8) Pessoal de apoio

- Proprietário
- Auxiliares

9) Posições

- Regras gerais

10) As variáveis

■ Kilovoltagem (Kv)

▸ $Kv = (E \times 2) + 30$

E = Espessura (cm)

30 (constante do filme)

■ Miliamperagem (mA)

▸ mA = Kv/10 tórax

Kv/2 Abdome

- Tempo

- Variável

- Distância

- 80 cm a 1,5 m

11) Processamento do filme

Revelação

Fixação

12) Aplicação em outras espécies

Animais silvestres