

Radiologia Veterinária

AULA 1

INTRODUÇÃO

Prof. Me. Maurício Goulart

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

HISTÓRIA:

- A Medicina Veterinária nasceu quando o homem primitivo começou a domesticar o primeiro animal.
- Os mais antigos registros dessa atividade profissional datam do Século XVIII AC, com informações gravadas no *Papyrus Veterinarius de Kahun*, com várias referências sobre a "medicina animal".



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

HISTÓRIA:

- Mas a Medicina Veterinária moderna teve a sua origem em 1762 quando **Claude Bourgelat** criou, em Lyon, na França, a ***primeira Escola de Veterinária***
- Até o final do Século XVIII, surgiram 20 estabelecimentos de ensino veterinário na Europa.

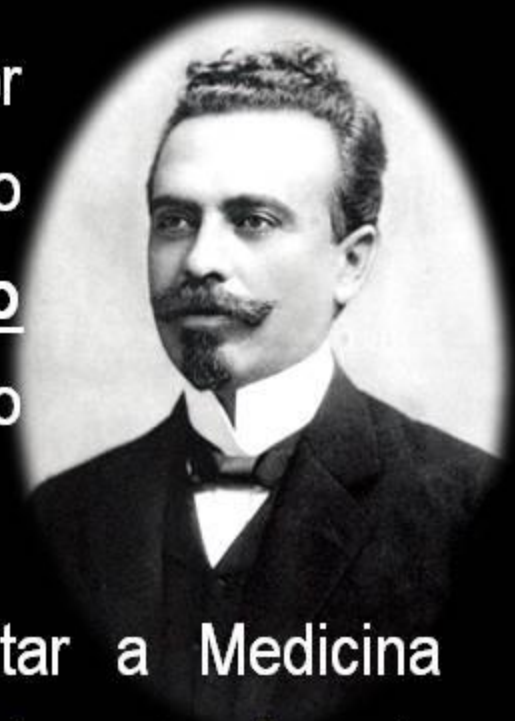


Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

HISTÓRIA:

- No Brasil, a idéia teve início com o Imperador Dom Pedro II só se concretizando, entretanto sob a égide da República, com o Decreto 8.319 de 20 de outubro de 1910, assinado pelo Presidente Nilo Peçanha.
- O primeiro diploma legal a regulamentar a Medicina Veterinária veio com o Decreto 23.133 de **9 de setembro** de 1933. Essa data foi escolhida posteriormente como **o dia do Médico Veterinário**.



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

HISTÓRIA:

A Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo foi a primeira Escola a receber um aparelho de Raios X, em janeiro de 1.938, o qual foi instalado na Seção de Raios X e de Agentes Físicos, sob a responsabilidade do *Prof. Dr. Honorato Faustino de Oliveira Junior*.



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

HISTÓRIA:

- Os atendimentos a eqüinos e pequenos animais que necessitassem do auxilio de exames radiográficos eram feitos pelas Escolas ou Hipódromos das cidades de São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre e Curitiba e nas poucas clinicas para cães e gatos dessas Capitais.



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

- **Decreto 4.645 de 10 de Junho de 1934.**

Art 2º - Aquele que, em lugar público ou privado, aplicar ou fizer aplicar maus tratos aos animais, incorrerá em multa de Cr\$ 20,00 a Cr\$ 500, 00 e na pena de prisão celular de 2 a 15 dias (*Getúlio Vargas*).



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

- 20/01/1978 declaração universal dos direitos dos animais pela UNESCO (*Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura*);
- 7º - Todo animal utilizado em trabalho tem direito à limitação razoável da duração e intensidade desse trabalho, alimentação reparadora e repouso.
- 10º - Nenhum animal deve ser explorado para divertimento do homem; As exposições de animais e os espetáculos que os utilizam são incompatíveis com a dignidade do animal.

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

- Lei 6638, de 08/05/1979 -Normas para a Prática Didático-científica da Vivisseção de Animais .
- Art. 1 - Fica **PERMITIDA**, em todo o território nacional, a vivisseção de animais, nos termos desta Lei (*João B. O. Figueiredo*).



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

- **Portaria nº 117 de 15 de Outubro de 1997 do IBAMA** (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), **sobre Compra e Venda de Animais Silvestres.**

Art. 1º - Normalizar a comercialização de animais vivos, abatidos, partes e produtos da fauna silvestre brasileira...

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

Lei Federal nº. 9.605/98

LEI DA NATUREZA

"Artigo 32: É considerado crime praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, doméstico ou domesticados, nativos ou exóticos.

Pena - Detenção de 3 (três) meses a 1 (um) ano e multa.

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

- **Decreto 19432 De 1 de Janeiro de 2001 -**
PROÍBE *Vivisseção e Práticas Cirúrgicas*
***Experimentais* nos Estabelecimentos Municipais**
(Cesar Maia _ RJ)

Art. 1 - Fica proibida a prática de vivisseção e de experiência com animais nas instituições veterinárias públicas municipais.

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

Resolução CONTER N.º 02 DE 10 DE MAIO DE 2005

Institui e normatiza as atribuições dos Profissionais

Técnicos e Tecnólogos em

Radiologia, ...

que na área de Radiologia

Veterinária e odontológica

ficam também definidos ...



COMO RADIODIAGNÓSTICO

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

Resolução CONTER N.º 02 DE 10 DE MAIO DE 2005

- O Diagnóstico por Imagem na Medicina Veterinária é um dos mais importantes meios de diagnósticos, ...
- Várias decisões clínicas e cirúrgicas são determinadas;
- Os principais empregadores da Radiologia Veterinária são as Faculdades e Universidades de Medicina Veterinária,

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

Resolução CONTER N.º 02 DE 10 DE MAIO DE 2005

- No Estado de São Paulo são 35 hospitais escolas (CFMV/2006), sendo que há no mínimo dois profissionais atuando em cada...
- Os exames radiográficos mais solicitados são os dos sistemas osteoarticular e cardiopulmonar ...

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

LEIS:

Resolução CONTER N.º 02 DE 10 DE MAIO DE 2005

- O exame radiológico músculo esquelético pesquisa várias anormalidades ósseas e articulares, não só em suspeitas de fraturas e luxações, mas também em anomalias de desenvolvimento, neoplasias, processos degenerativos.
- Em relação aos exames contrastados realizamos a maioria da rotina humana...

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

EQUIPAMENTOS:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

EVOLUÇÃO:

Colégio Brasileiro de Radiologia Veterinária

- *Ortopedia;*
- *Ultra-som;*
- *Odontologia, etc.*

www.abrv.com.br



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

MERCADO DE TRABALHO:

- Os principais empregadores da Radiologia Veterinária são:
 - ✓ Centros Universitários e Universidades de Medicina Veterinária ;
 - ✓ Clinicas Especializadas em pequenos e grandes animais;
 - ✓ Hospitais especializados

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

CLIENTES EM GERAL:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

CLASSIFICAÇÃO GERAL:

Grandes Animais:

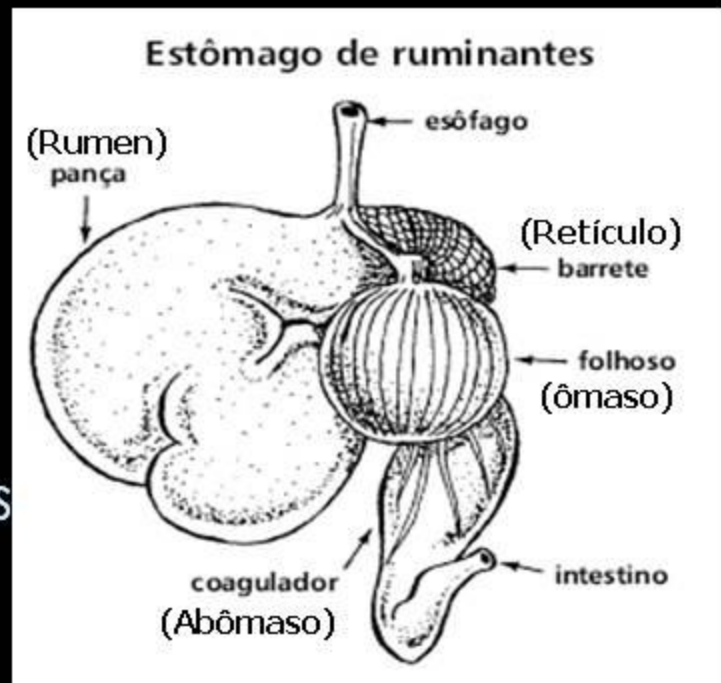
- **Grandes Ruminantes:**

(bovinos, bisão, girafa, etc.);

- **Pequenos Ruminantes:**

(ovinos, caprinos, suínos, veados etc.);

- **Eqüinos:** (cavalos, jumentos, etc.)



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

CLASSIFICAÇÃO GERAL:

Pequenos Animais:

- **Caninos:** cães em geral: buldogue, pastor, labrador, pitbull terrier, rottweiler, boxer, etc.;
- **Felinos:** gatos em geral, leopardo, tigre, onça, araraçuama, etc.;
- **Pequenos Roedores:** esquilo, hamster, etc.

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

CLASSIFICAÇÃO GERAL:

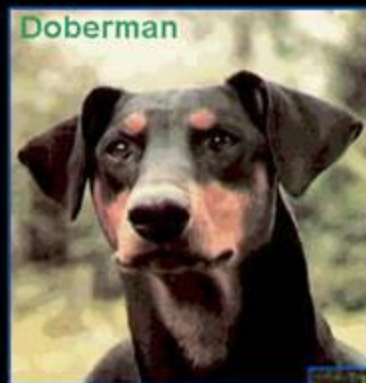
Animais Silvestres:

- **Aves:** (tucanos, aves de rapina, patos, etc.);
- **Mamíferos:** (quati, macacos, ornitorrinco, etc.).

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

VARIAÇÕES NA MESMA ESPÉCIE:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

TERMINOLOGIA:

- Seguem as determinações do Comitê Internacional de Nomenclatura Veterinária, 1973;
- Deve-se descrever conforme o trajeto do feixe de raios X penetrar e sair do objeto de estudo.

(TICER, J: Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária; Roca, São Paulo - 1987. Pág.113)

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

TERMINOLOGIA: Látero Lateral Direito



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

TERMINOLOGIA:

Dorsoventral



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

TERMINOLOGIA:

Ventrodorsal



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

Projeções Radiográficas:

- Esquerdo (E)
- Direito (Dr)
- Dorsal (D)
- Ventral (V)
- Cranial (Cr)
- Caudal (Cd)
- Rostral (R)

- Medial (M)
- Lateral (L)
- Proximal (Pr)
- Distal (Di)
- Palmar (Pa)
- Plantar (Pl)
- Oblíqua (O)

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

Projeções Radiográficas:

Outras Terminologias ☺

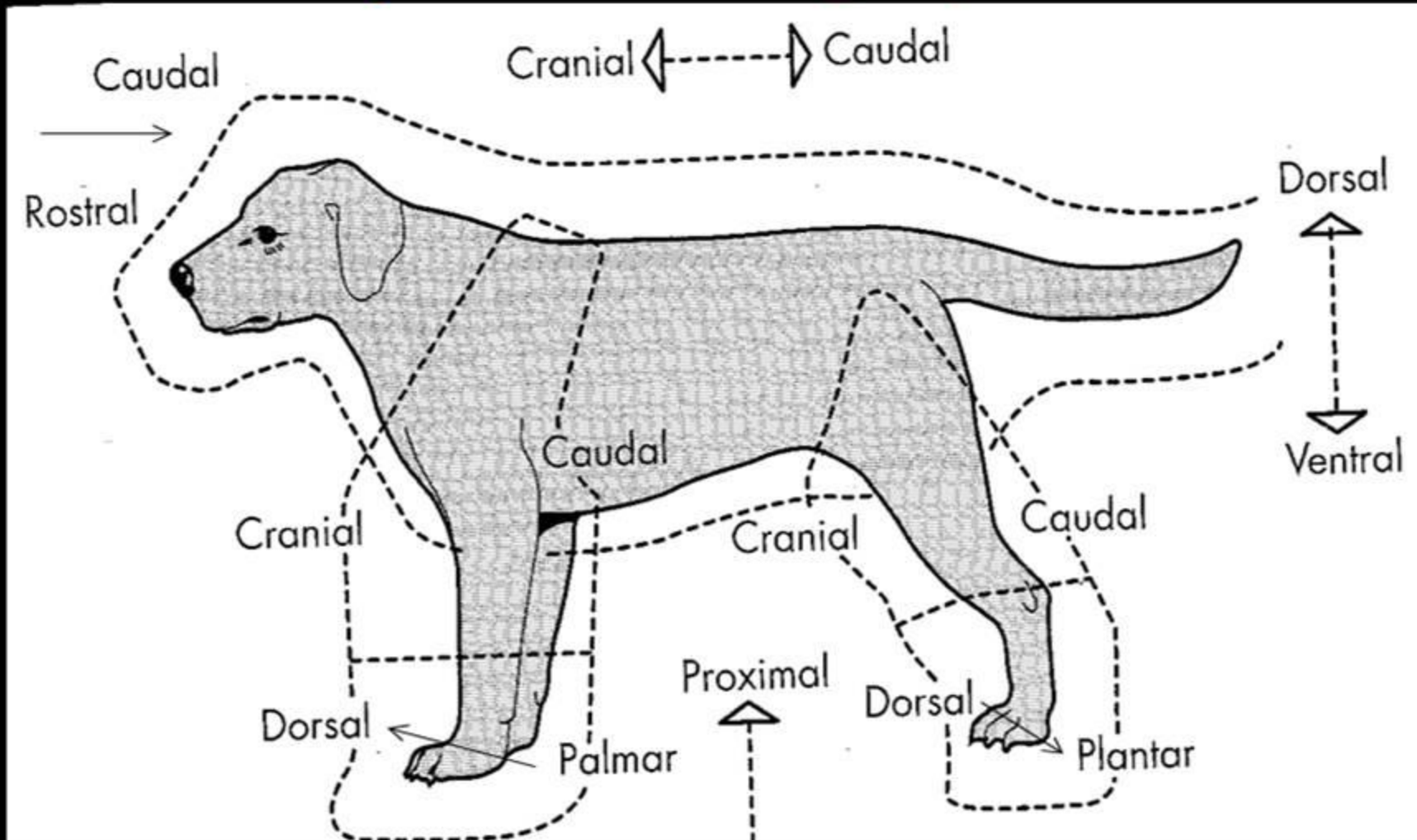
- Craniocaudal ou Craniopodálico;
- Caudocranial ou Podocefálico;
- Mediolateral;
- Lateromedial;
- Dorsopalmar;
- Palmodorsal.



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

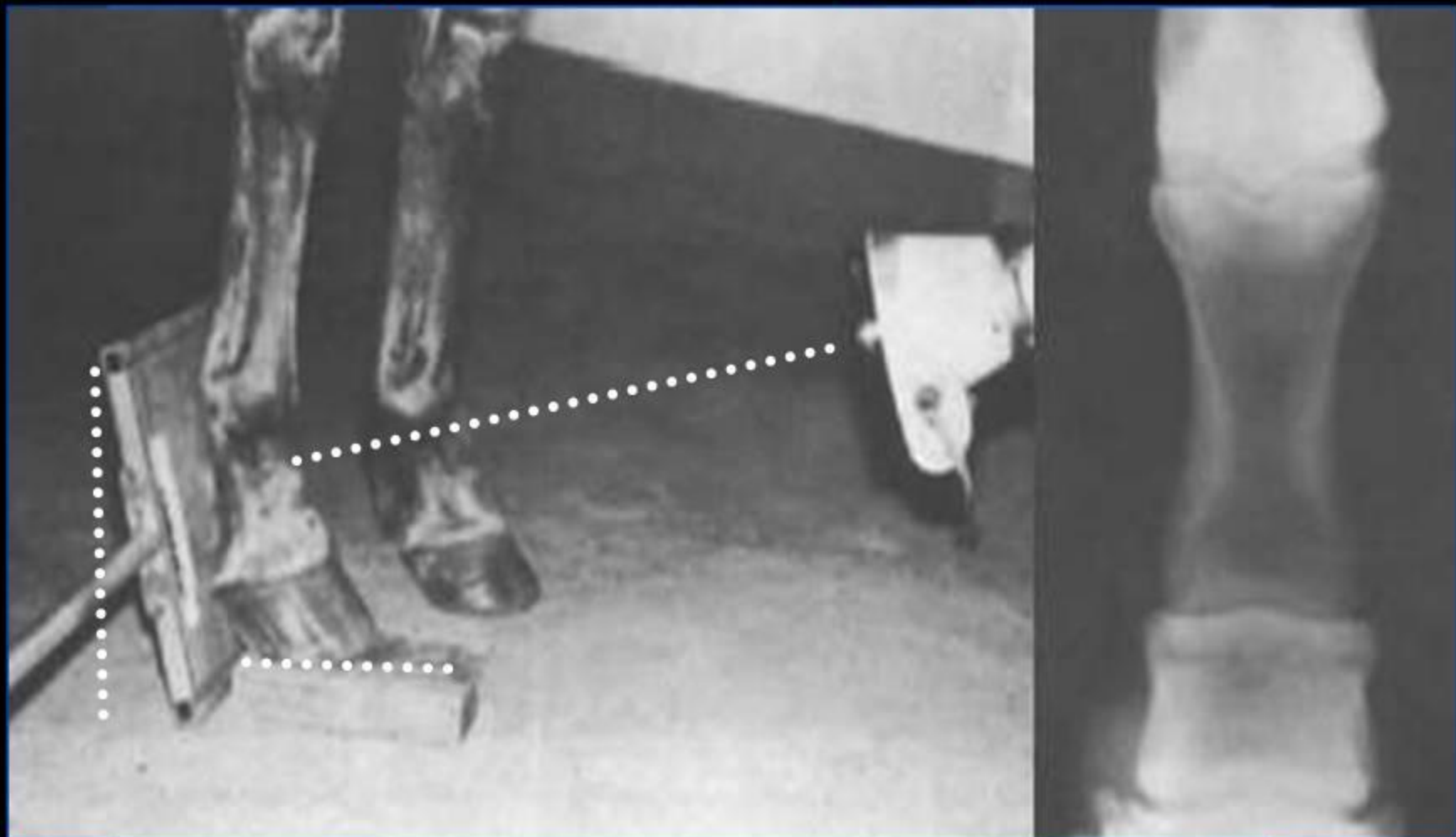
Projeções Radiográficas:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Projeções Radiográficas:



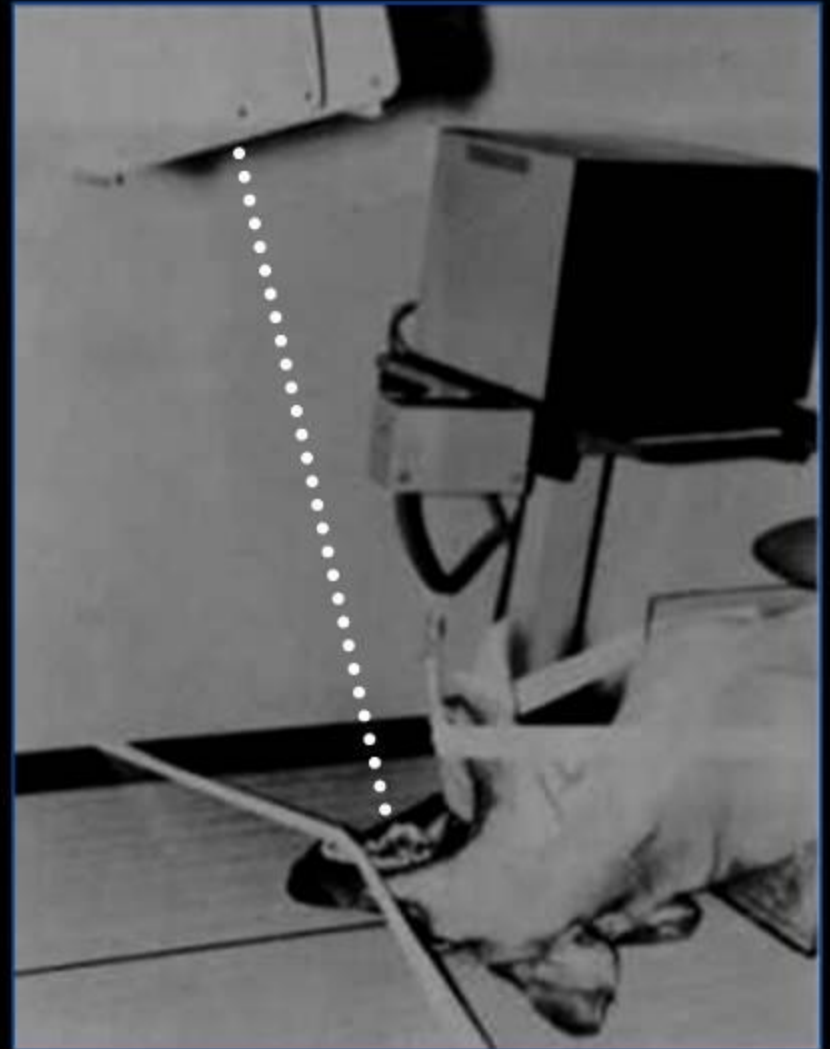
Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

Projeções

Radiográficas:

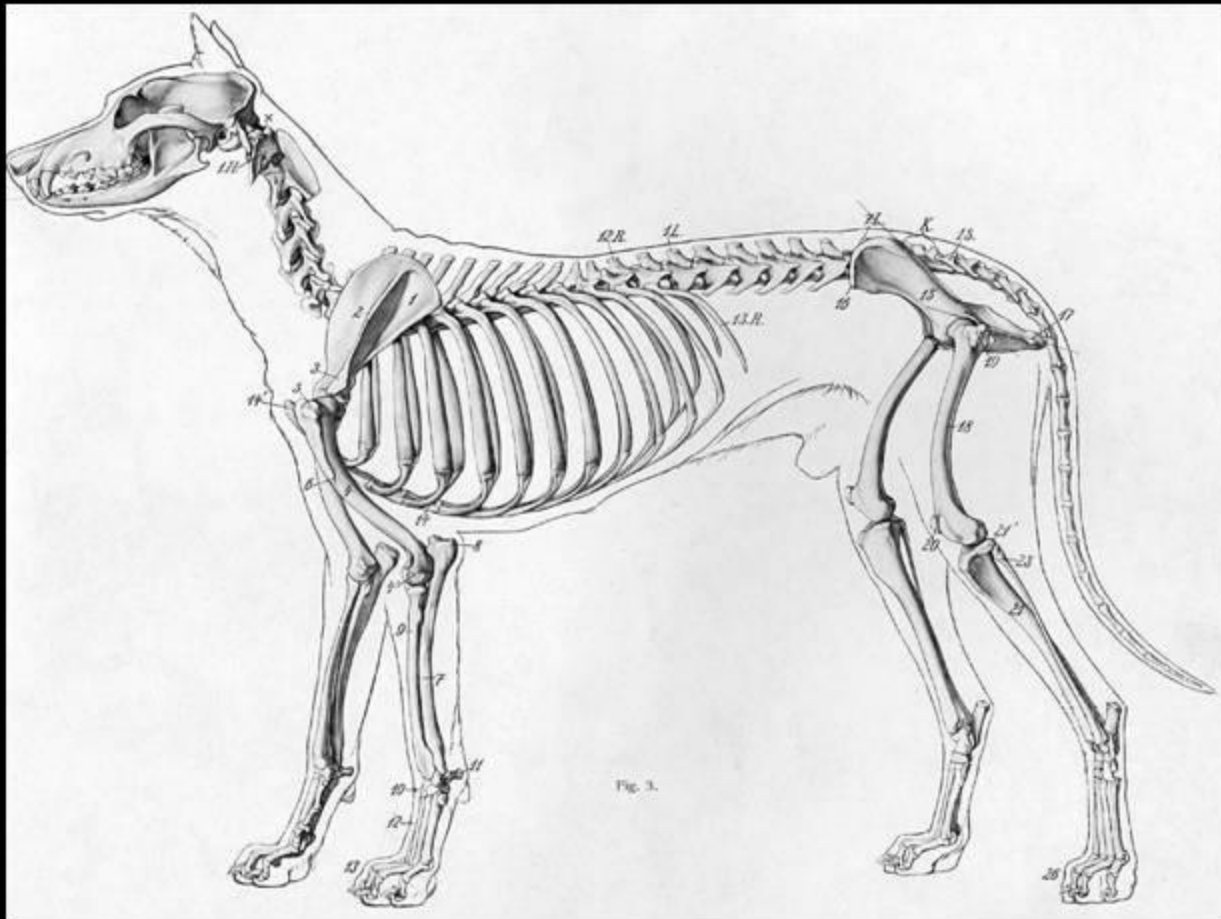
- Impor Restrição;
- Contenção;
- Sedação;
- Domínio;
- Rapidez;
- Acessório Correto.



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

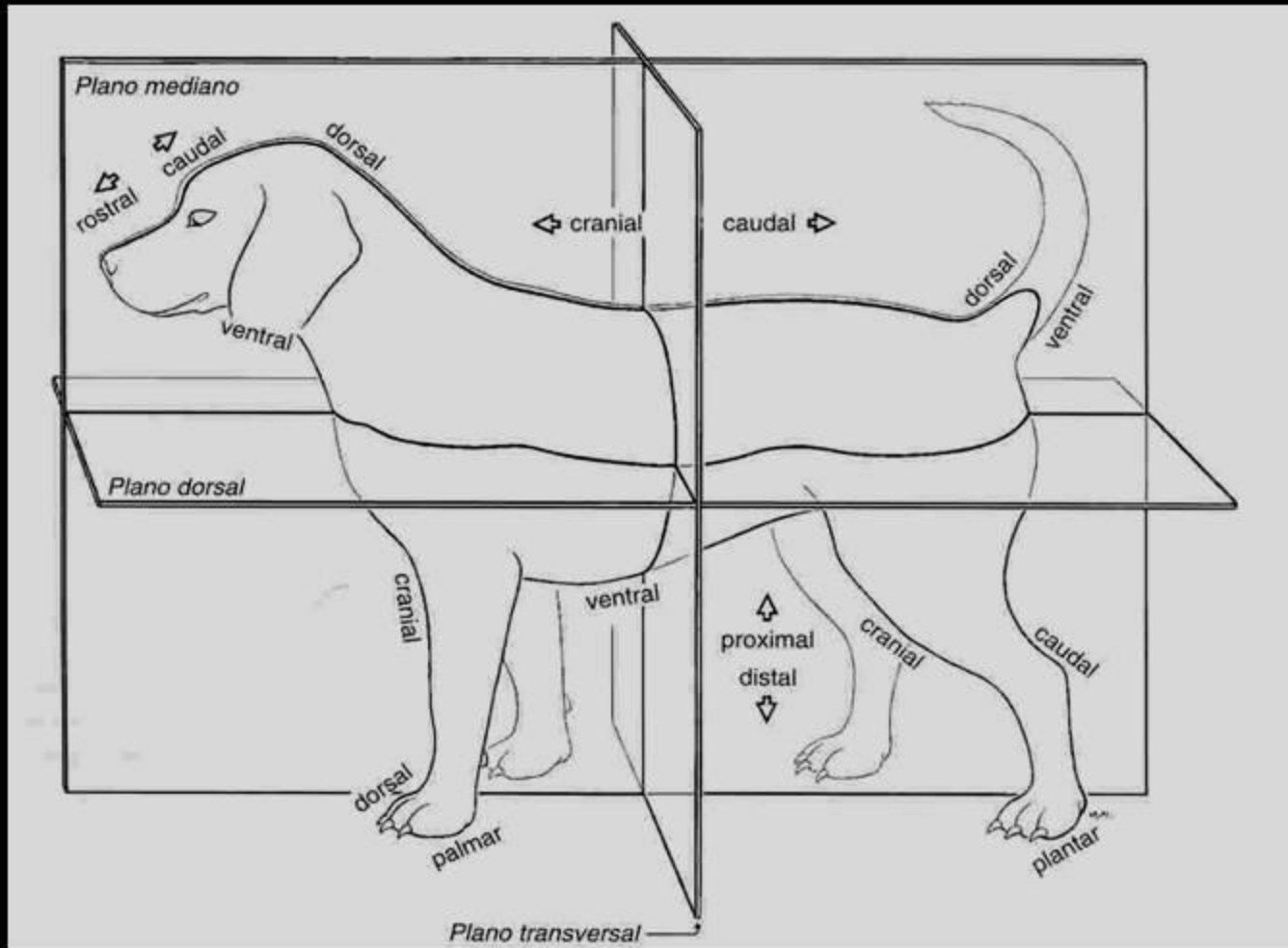
Conceitos Anatômicos Caninos:



Radiologia Veterinária

Profa. Elizabeth Cinti

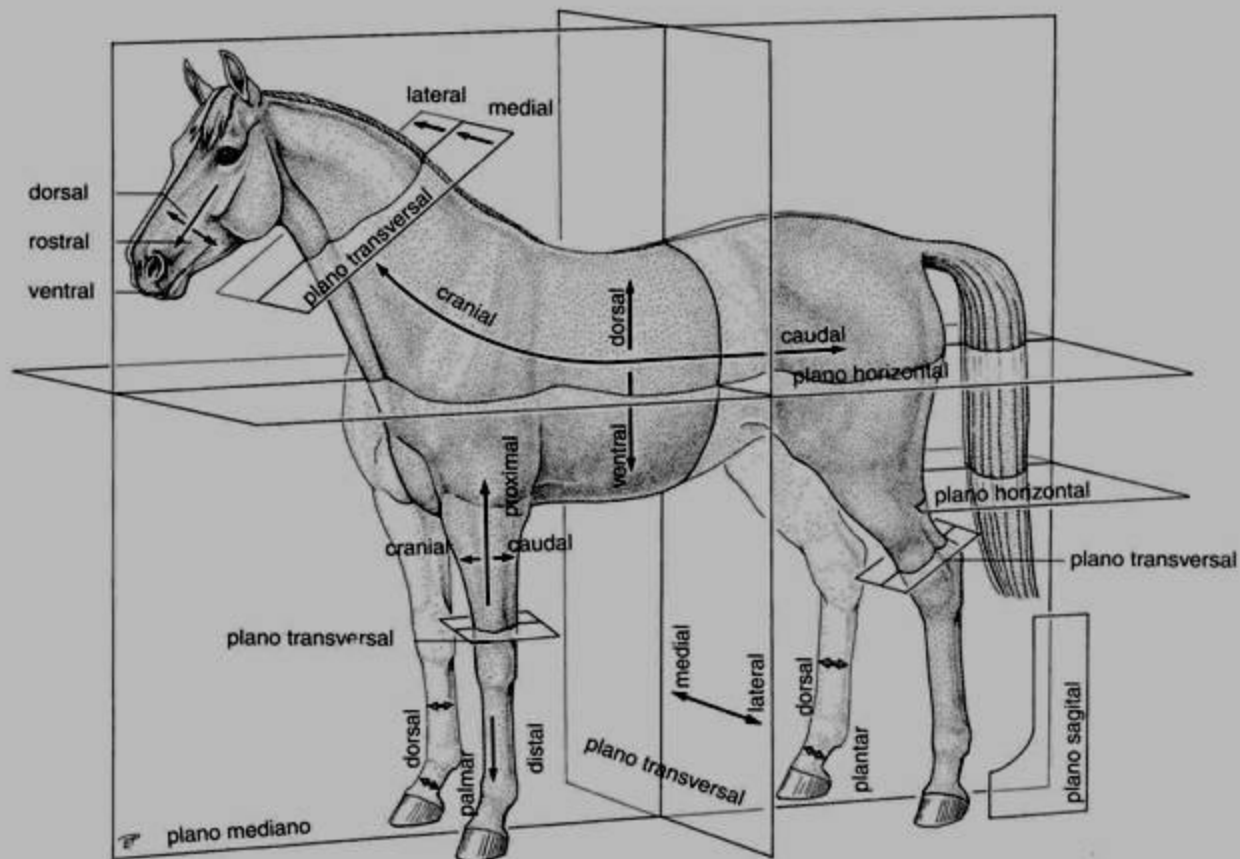
Conceitos Anatômicos Caninos:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Conceitos Anatômicos Equinos:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Conceitos Anatômicos Aves:

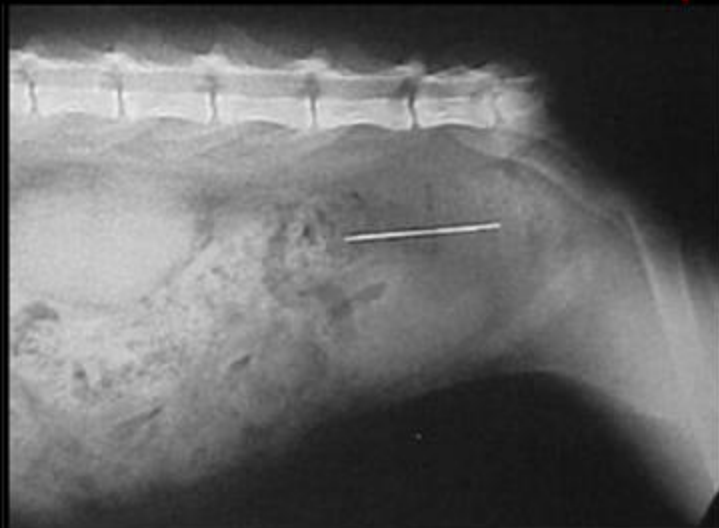


Pâncreas de uma Ave

Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

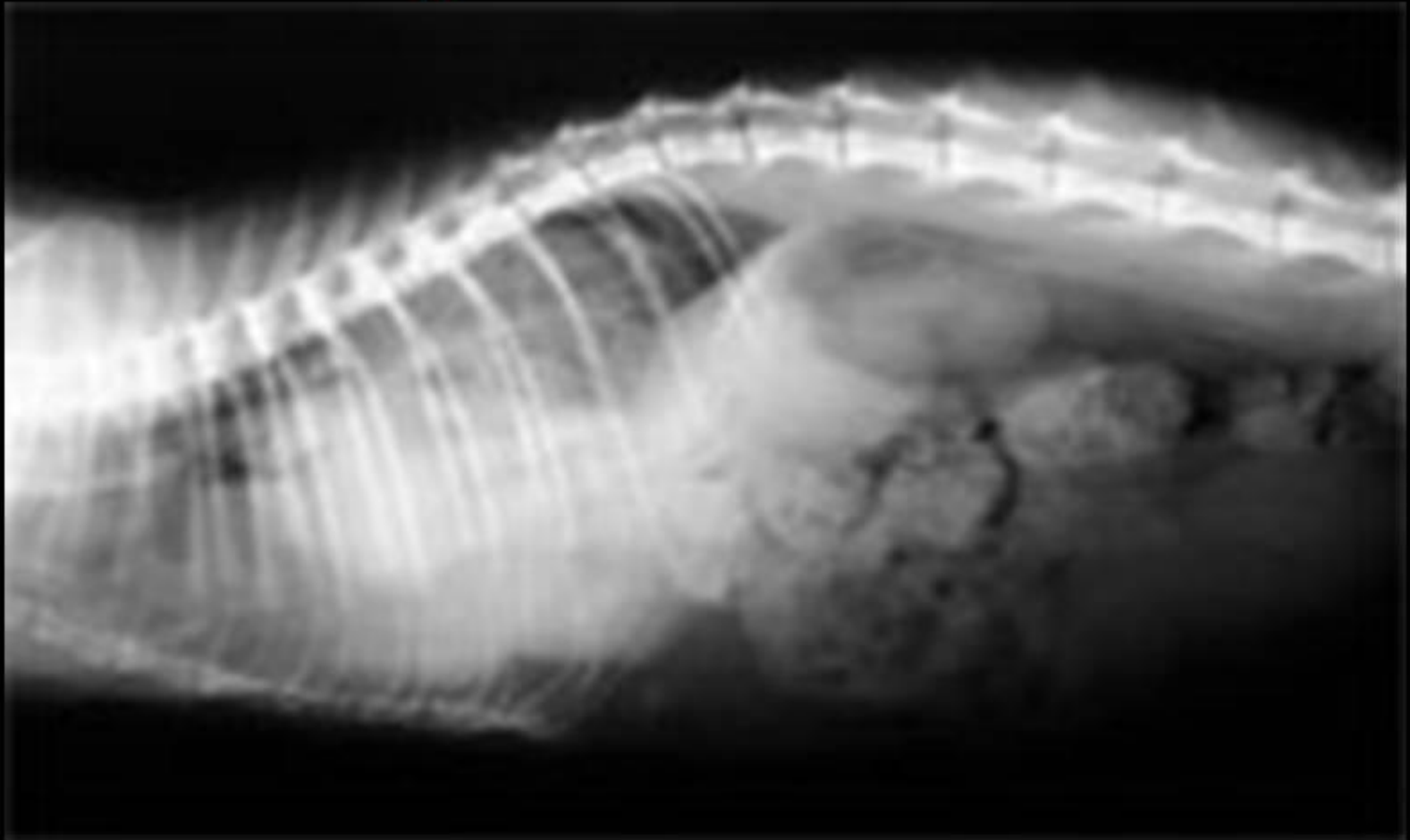
Conceitos formação imagem:



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

Principais Atendimentos



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Principais Atendimentos



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Principais Atendimento



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Principais Atendimento



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Maurício Goulart

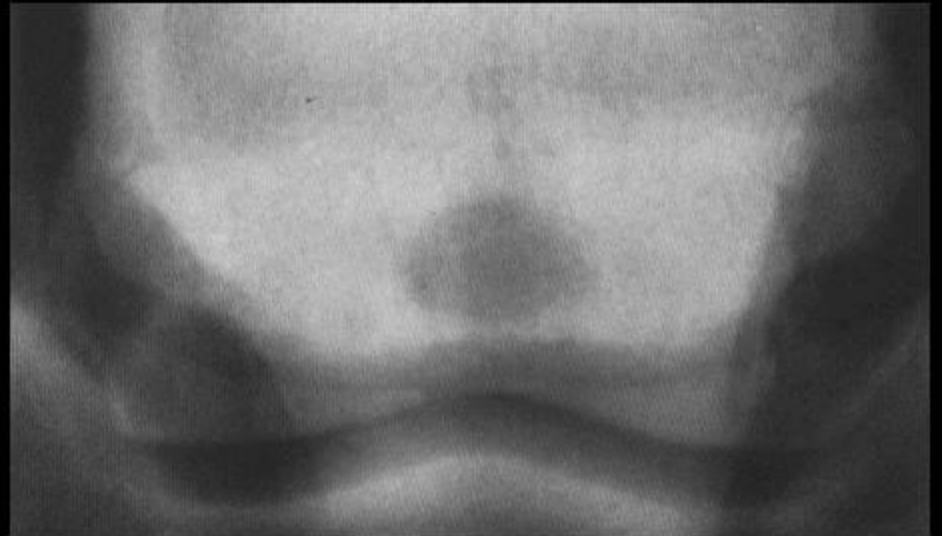
Principais Atendimento



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Principais Atendimentos



Radiologia Veterinária

Prof. Me. Mauricio Goulart

Principais Atendimentos



Bom Estudo!!!

