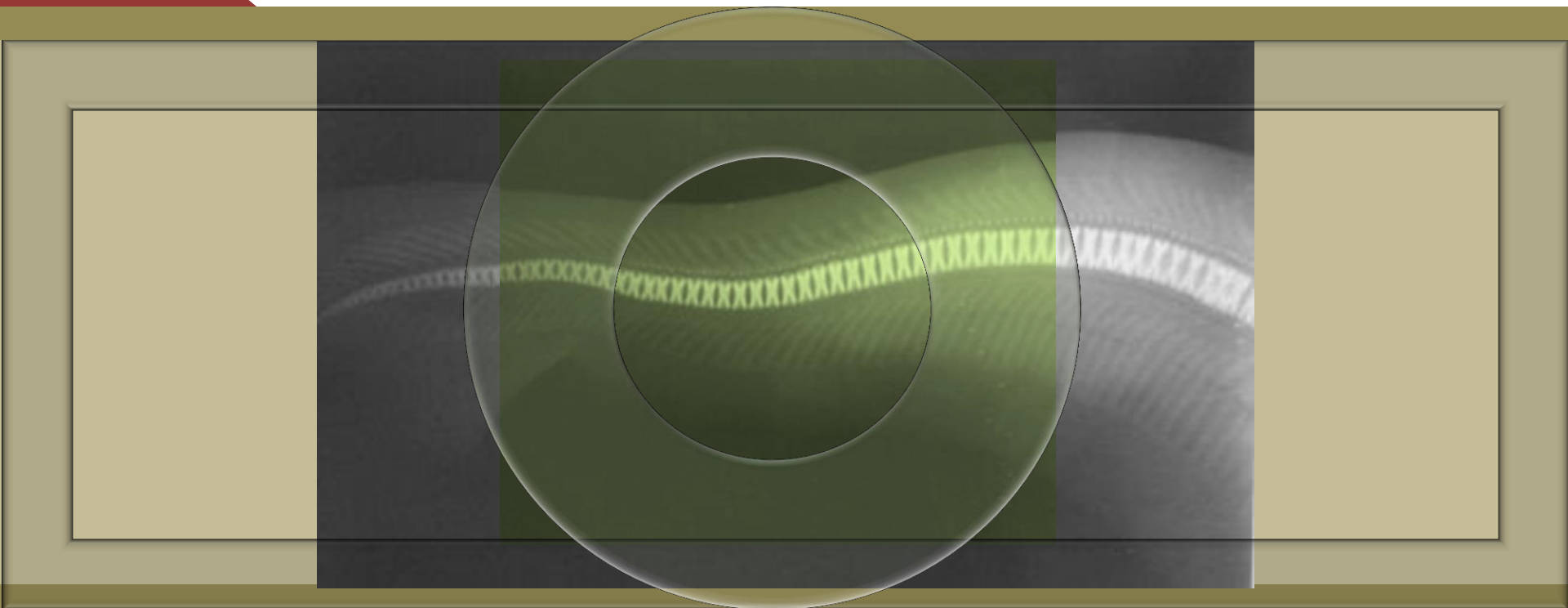


Apresentação de estudos radiográficos

eBook



Livro digital escrito por: *Profa. Dra. Jacinta Brito*

Este livro é um material gratuito e não pode ser comercializado. Todos os direitos reservados.



Sobre a autora

Olá, gente linda e interessada em Radiologia Veterinária! Sou Professora Jacinta Brito, de Radiologia Veterinária, e quero aproveitar essa quarentena para convidar você a se deliciar com algumas imagens radiográficas e radiodiagnósticos de pacientes atendidos por mim, no Setor de Diagnóstico por Imagem, do Departamento de Medicina Veterinária, da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Que esse encontro seja **RADIANTE!**...rsrs

Profa. Dra. Jacinta Brito

CASO 01

Raposa vermelha (*Vulpes vulpes*)

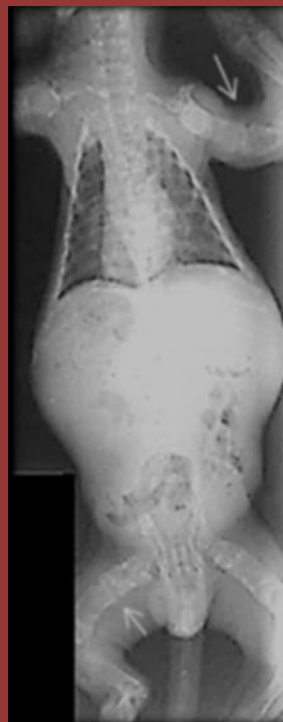
Histórico

Paciente, filhote, criado em cativeiro, foi encaminhado ao Setor de Diagnóstico por Imagem - Radiologia /UFRPE, com histórico de ter sido escondido pela mãe no subsolo do terreno arenoso em que era mantido. Desde o nascimento o animal permanecia dentro do buraco escavado pela mãe durante o dia todo, saindo para se alimentar e se locomover apenas de noite.

Estudo Radiográfico

Foram realizadas duas projeções radiográficas; na projeção ventro-dorsal (projeção apresentada nesse e-book) pôde-se visibilizar:

- **Desmineralização óssea generalizada**
- Deformação de ossos longos (úmero; fêmur e tíbia)
- Estreitamento pélvico
- Fraturas patológicas comprometendo região diafisária umeral, femoral e da tíbia.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/564075922069567949/>

CASO 02

Bicho-preguiça (*Bradypus variegatus*)

Histórico

Animal de vida livre, adulto, foi encaminhado ao Setor de Diagnóstico por Imagem - Radiologia /UFRPE. O responsável relatou que o paciente sofreu uma queda da árvore que se encontrava, após ser cruelmente molestado por dois transeuntes..

Estudo Radiográfico

Foram realizadas duas projeções radiográficas; na projeção ventro-dorsal (projeção apresentada nesse e-book) pôde-se visibilizar:

- Projeção cranial, intratorácica, de alça intestinal, com presença de gás na sua luz, sobrepondo o ápice cardíaco, caracterizando **hérnia diafragmática**.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/555420566524767401/>

CASO 03

Cavalo (*Equus caballus*)

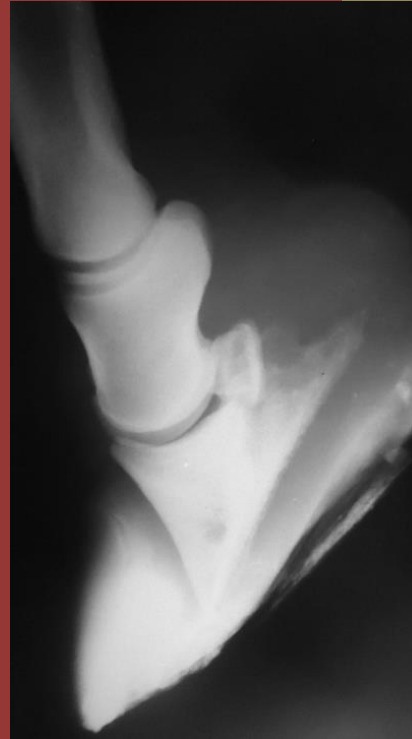
Histórico

O paciente foi encaminhado ao Setor de Diagnóstico por Imagem - Radiologia /UFRPE por apresentar claudicação do membro torácico direito, dor intensa local, aumento de temperatura na superfície do casco e alternância frequente do peso corpóreo entre os membros.

Estudo Radiográfico

Optou-se pela projeção láteo-medial, devido maior praticidade no manuseio do aparelho de raio X; na radiografia obtida pôde-se visibilizar:

- Perda de paralelismo entre a face dorsal da 3ª flange e a muralha do casco, confirmando **rotação da 3ª falange**.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/217087644521911679/>

CASO 04

Caprino (*Capra hircus*)

Histórico

Uma cabra, em crescimento, foi encaminhada ao Setor de Diagnóstico por Imagem - Radiologia/UFRPE, para realização de exame radiográfico na região do carpo, por apresentar desvio lateral do membro nesse local, impossibilidade de locomoção e apoio do membro torácico.

Estudo Radiográfico

Decidiu-se pela realização da projeção dorso-palmar, com feixe de Raio X projetado na horizontal e o paciente em estação.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/12384967697271926/>

- Na imagem radiográfica obtida visibilizou-se **fratura Salter harris I da epífise distal do rádio.**

CASO 05

Bovino (*Bos taurus*)

Histórico

Um bezerro foi encaminhado para realização de exame radiográfico, no Setor de Diagnóstico por Imagem - Radiologia/UFRPE, por apresentar edema unilateral, no membro pélvico, claudicação e grande dificuldade de locomoção.

Estudo Radiográfico

O paciente foi posicionada em decúbito dorsal, na mesa, e a projeção ventro-dorsal foi realizada. Na radiografia obtida pôde-se visibilizar:

- Aumento de radiopacidade do líquido sinovial
- Áreas de lise óssea, comprometendo o trocânter maior, trocânter menor e a cabeça do fêmur
- Reação óssea comprometendo os ossos que compõem o acetábulo (ílio, ísquio e púbis)
- Deformação acetabular
- Áreas radiolucidas intra-articulares (gás intra-articular)

Esses sinais radiográficos puderam confirmar artrite séptica coxofemoral direita.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/433682639087045031/>

CASO 06

Cão (*Canis lupus familiaris*)

Histórico

Um cão, adulto, foi encaminhado ao Setor de Diagnóstico por Imagem – Radiologia/UFRPE, para realização de exame radiográfico em caráter de urgência.

Estudo Radiográfico

Devido a grave dispneia apresentada pelo paciente, realizou-se inicialmente a projeção látero-lateral direita (apresentada nesse e-book) onde visibilizou-se:

-Perda da cintura cardíaca cranial - Perda da cintura caudal
- Repouso do coração sob o esterno - O coração ocupando além de três espaços intercostais - Aparente sobreposição do coração esquerdo sob o diafragma - Coração globoso ou em bola - Perda de visibilização de campos pulmonares - Elevação da traqueia - Paralelismo da traqueia com a face ventral dos corpos vertebrais torácicos - Perda do arco traqueal
- Aumento de radiopacidade dos campos pulmonares visibilizados, especialmente lobo diafragmático (padrões alveolar e intersticial).
A partir desses achados radiográficos pôde-se radiodiagnosticar dilatação cardíaca generalizada e edema pulmonar.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/366410119678861605/>

CASO 07

Cão (*Canis lupus familiaris*)

Histórico

Um cão, adulto, foi encaminhado para o Setor de Diagnóstico por imagem – Radiologia/UFRPE para realização de uma técnica radiográfica contrastada. De acordo com o proprietário o animal não conseguia evacuar, exceto com realização de enema; porém, já haviam sido realizadas várias vezes e o paciente apresentava edema na região perianal e sinais de dor ao manifestar o esforço para defecar.

Estudo Radiográfico

Foram realizadas várias projeções radiográficas do paciente; porém, inicialmente foram realizadas as radiografias simples. Em seguida decidiu-se pelo enema baritado e uma das projeções selecionadas foi a ventrodorsal (apresentada nesse e-book). Na radiografia obtida visibilizou-se:

- Irregularidade da mucosa do cólon descendente
- Estenose abrupta do reto

Considerando esses sinais radiográficos foi possível radiodiagnosticar colite e estenose retal.



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/830562356266555144/>

CASO 08

Cão (*Canis lupus familiaris*)

Histórico

Um cão, adulto, foi radiografado no Setor de Diagnóstico por Imagem – Radiologia/UFRPE, para avaliação torácica.



Fonte: acervo pessoal.

Estudo Radiográfico

Na radiografia realizada na projeção látero-lateral, foi possível observar parte da região abdominal, onde se visibilizou a vesícula biliar, consequente do aumento de radiopacidade da mesma.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/676877018970233217/>

Pôde-se concluir por presença de cálculos radiopacos da vesícula biliar.

CASO 09

Gato (*Felis catus*)

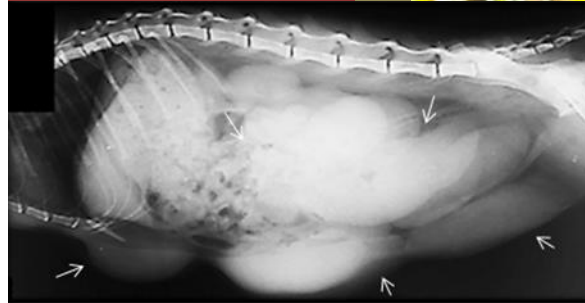
Histórico

Uma gata, sem raça definida (SRD), foi encaminhada para realização de exame radiográfico no Setor de Diagnóstico por Imagem – Radiologia /UFRPE, com suspeita de gestação. O tutor da mesma afirmava que a paciente havia entrado no cio, mas não havia cruzado.

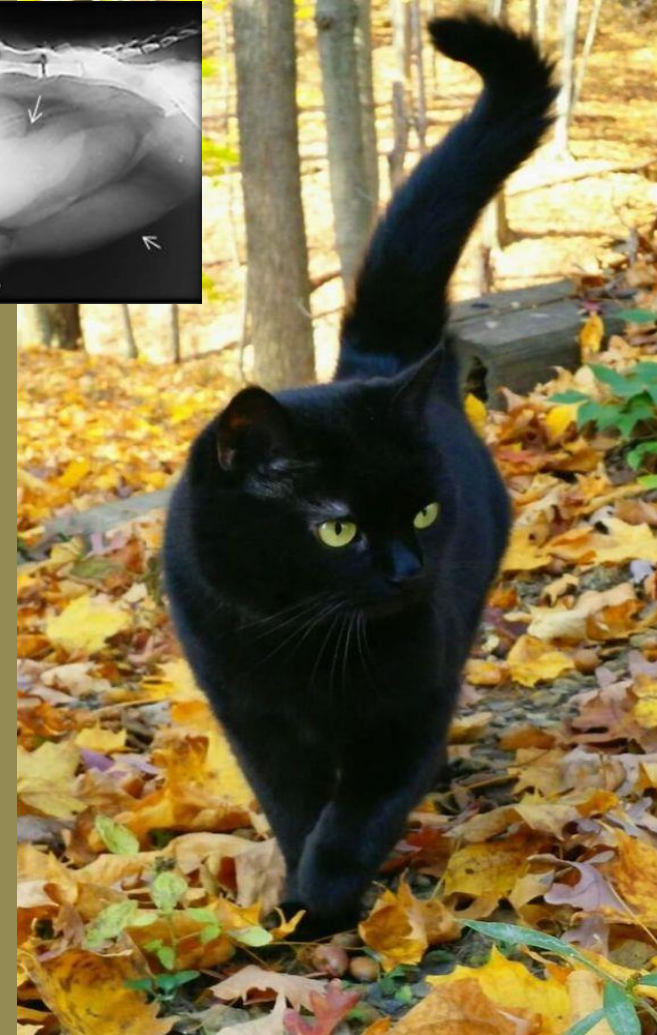
Estudo Radiográfico

Optou-se por realizar a projeção látero-lateral abrangendo as regiões abdominal e pélvica. Na radiografia obtida visibilizou-se aumento de volume uterino e hipertrofia das glândulas mamárias, com aumento de radiopacidade das mesmas.

No entanto, não foi observado esqueleto fetal, possibilitando o **radiodiagnóstico de pseudociese.**



Fonte: acervo pessoal.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/715579828279318513/>

CASO 10

Gato (*Felis catus*)

Histórico

Um gato, adulto, foi radiografado no Setor de Diagnóstico por Imagem – Radiologia/UFRPE, por apresentar histórico de vômito logo após a ingestão de alimento ou água.



Fonte: acervo pessoal.

Estudo Radiográfico

Inicialmente foram realizadas projeções radiográficas simples; na sequência optou-se pela realização da esofagografia, técnica de contraste positivo para estudo esofágico. Na radiografia obtida visibilizou-se dilatação do esôfago cervical e torácico, com interrupção de evolução do contraste na altura da base do coração, na região do 9º espaço intercostal, sem presença de contraste para o estômago.

A partir desses sinais radiográficos pôde-se concluir:
persistência do 4º arco aórtico direito.



Fonte:

<https://br.pinterest.com/pin/442689838376252908/>

Por agora é só...!

Apresentação de estudos radiográficos