

Radiologia Veterinária



AULA 2

Prof. Me. Maurício Goulart

Radiologia Veterinária

Exames Radiográficos em Pequenos Animais



Radiologia Veterinária

Materiais Básicos



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

TERMINOLOGIA:

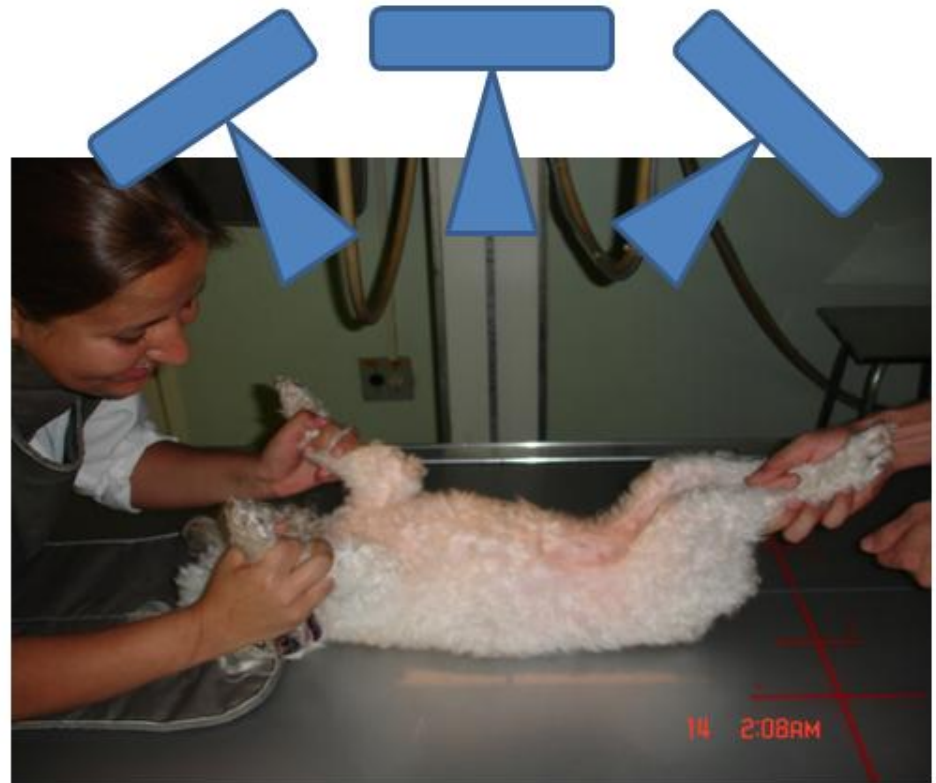
- Seguem as determinações do Comitê Internacional de Nomenclatura Veterinária, 1973 e, revisto nos U.S.A. em 2005;
- MLO = Médiolateral oblíqua;
- ML = Médiolateral
- VD = Ventrodorsal
- DV = Dorsoventral

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

TERMINOLOGIA:

- LM = Lateromedial *Dir (direito) E (esquerdo)*
- Cr-Ca = Craniocaudal;
- Ca-Cr = Caudocranial
- D-Pa = Dorsopalmar
- Pa-M = Palmodorsal
- D-Pl = Dorsoplantar
- Pl-D = Plantodorsal



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula

Médiolateral (M-L)

- Animal deitado sobre o lado examinado
Hiperestende o lado examinado para cima em lateral absoluto. O outro lado será direcionado para baixo (sentido patas traseiras).
- Raio Central perpendicular sobre a face medial da escápula examinada.
- Filme colocado de forma transversal à escápula.

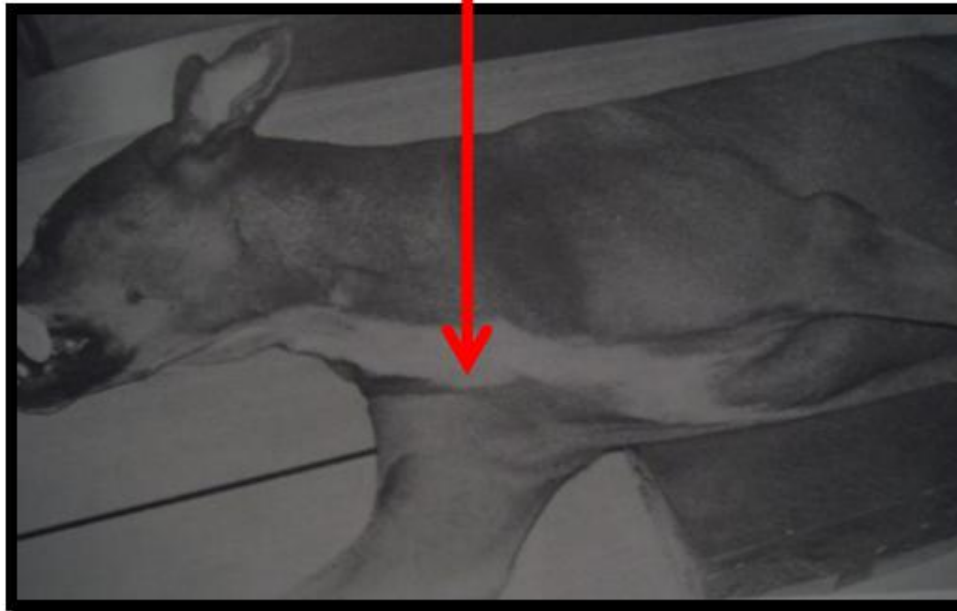
Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula

Médiolateral (M-L)

RC



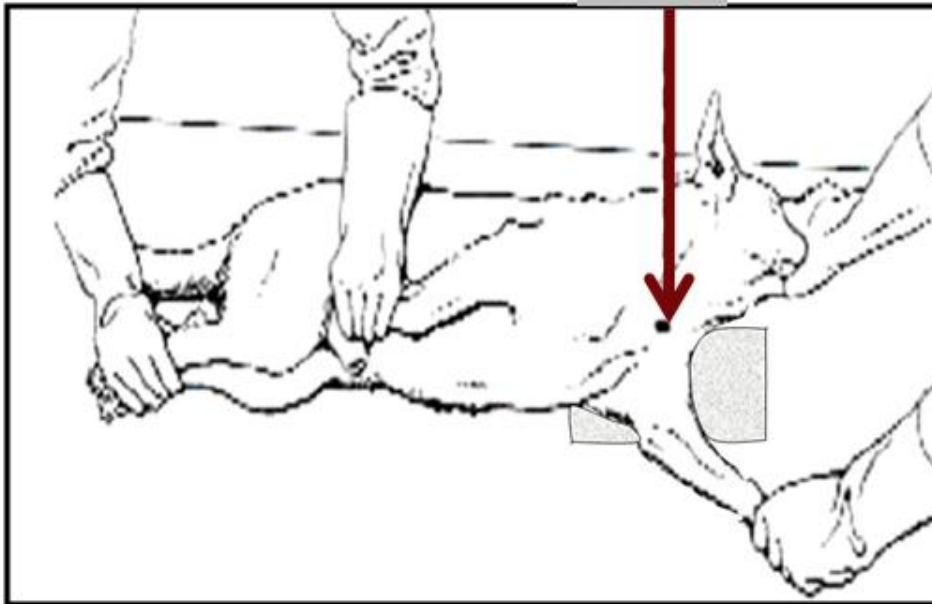
Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula

Médiolateral (M-L)

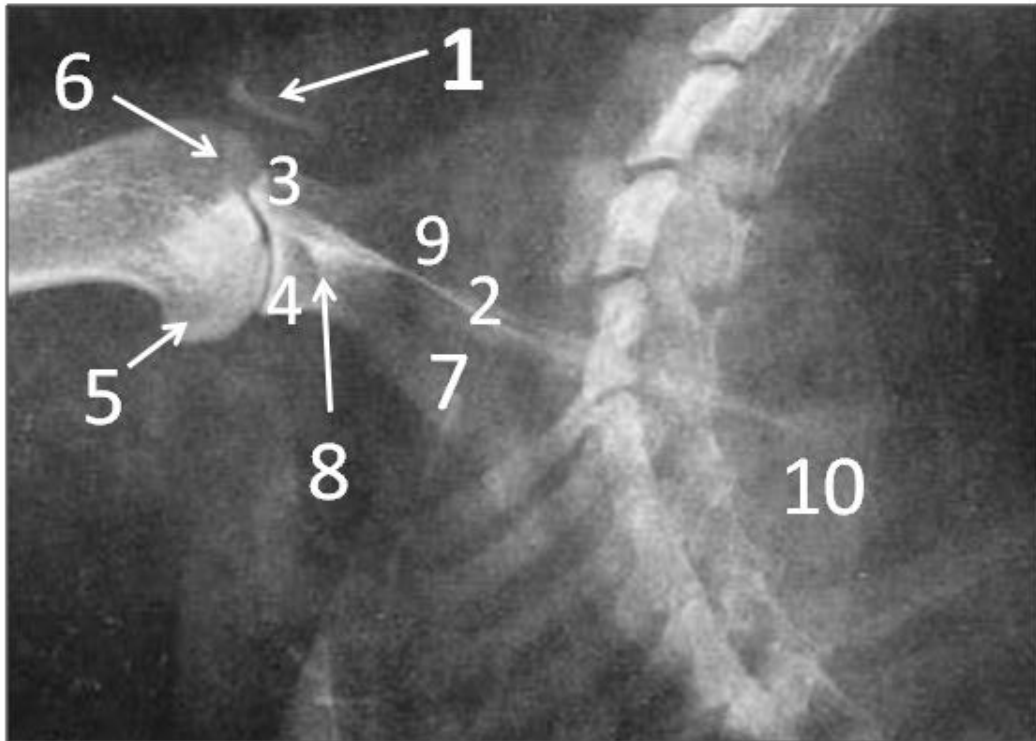
RC



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula Médiolateral



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula

Ventrodorsal (VD)

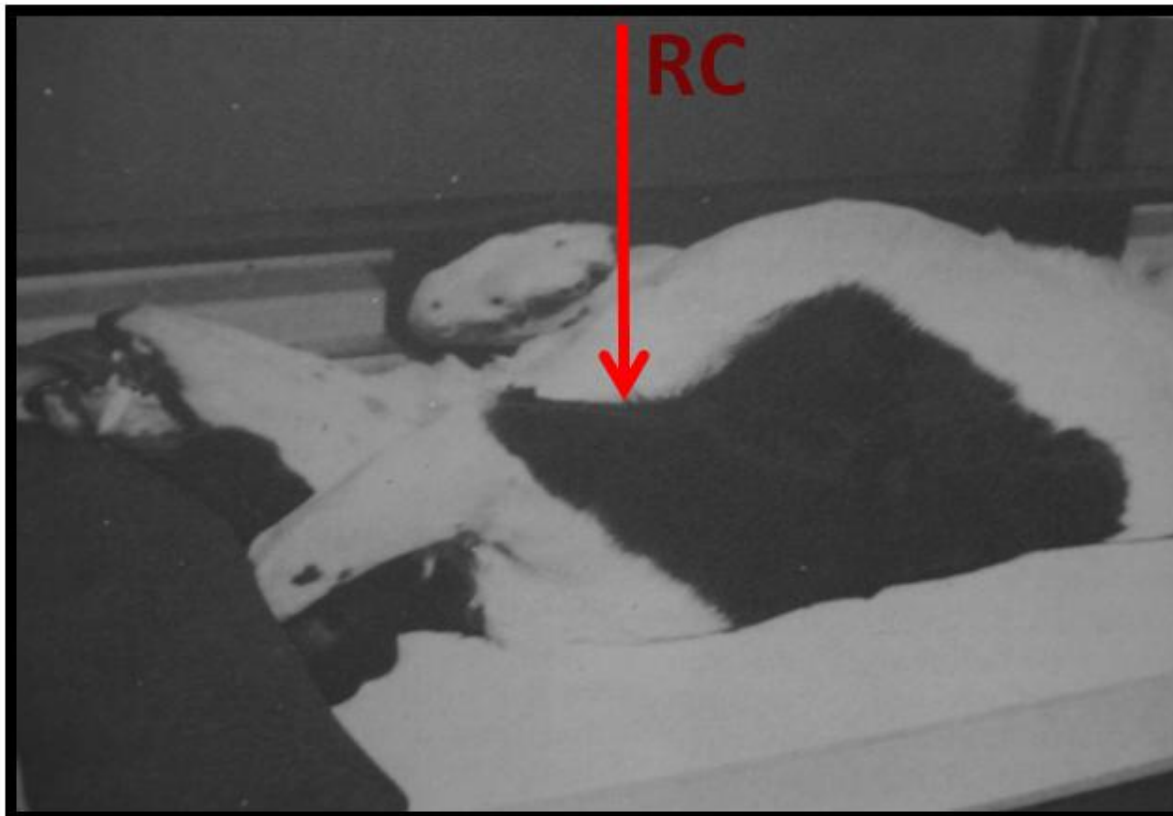
- Deitado sobre o dorso, tendo o lado examinado hiperestendido em sentido à cabeça. O outro lado ficará da mesma forma, possibilitando melhor posicionamento. O Plano Sagital ficará alinhado.
- Raio Central perpendicular no sentido ventrodorsal incidindo na face ventral da escápula examinada.
- Filme colocado de forma longitudinal.

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula

Ventrodorsal (VD)

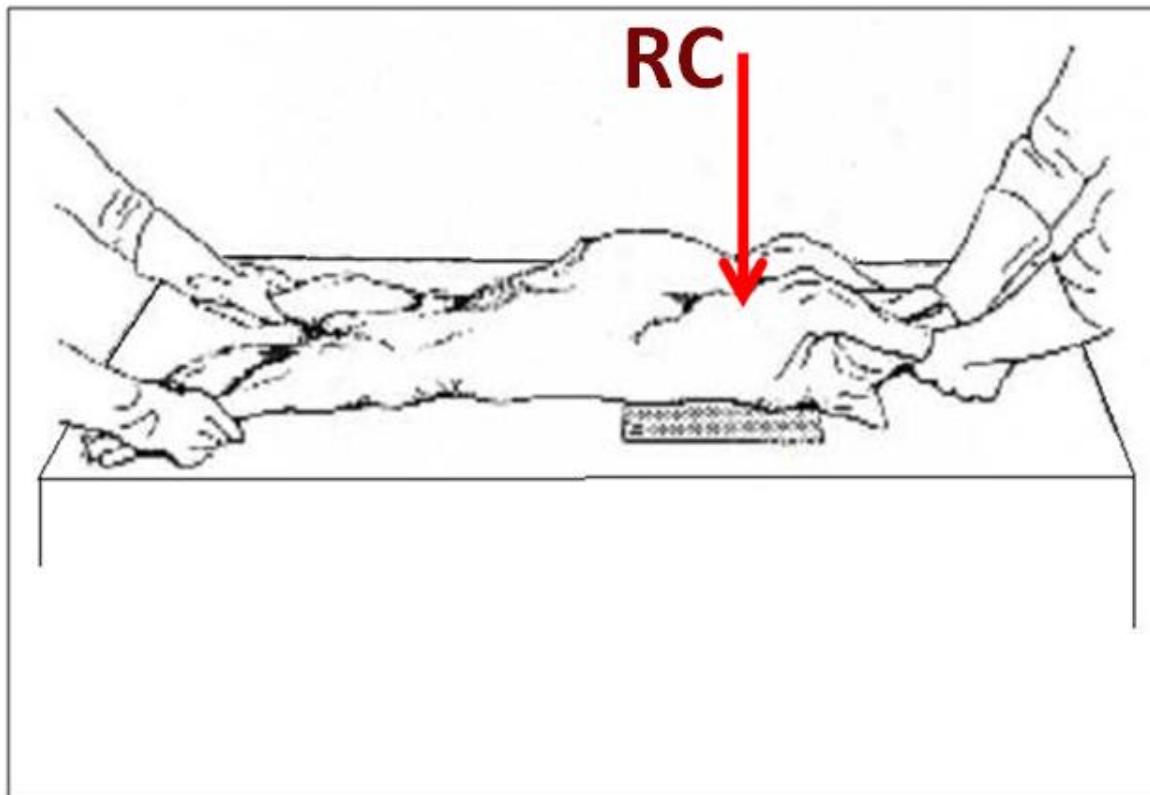


Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula

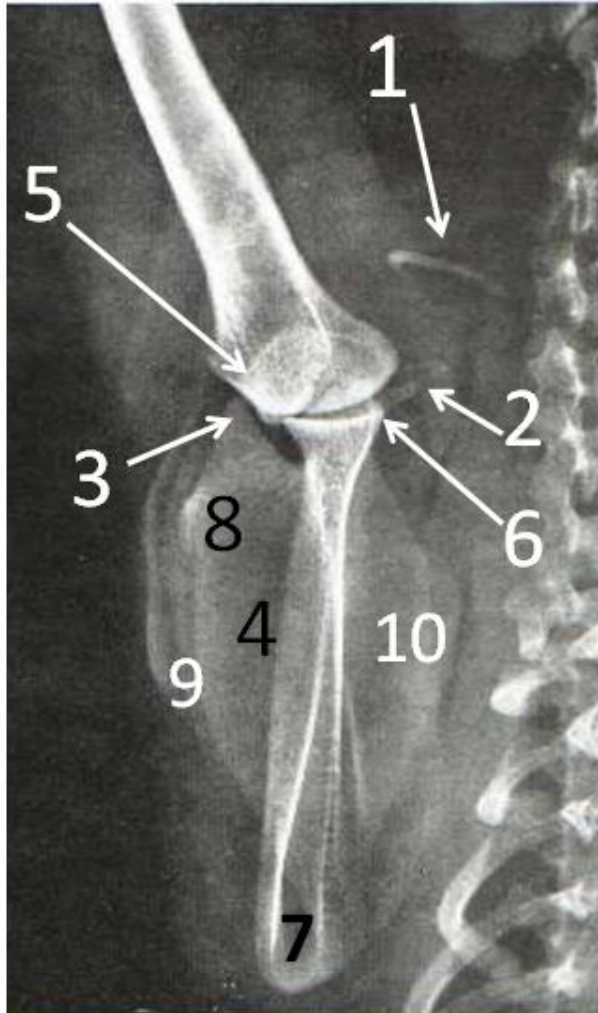
Ventrodorsal (VD)



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápula Ventro Dorsal



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Escápuloumeral (ombro)

Médiolateral (M-L)

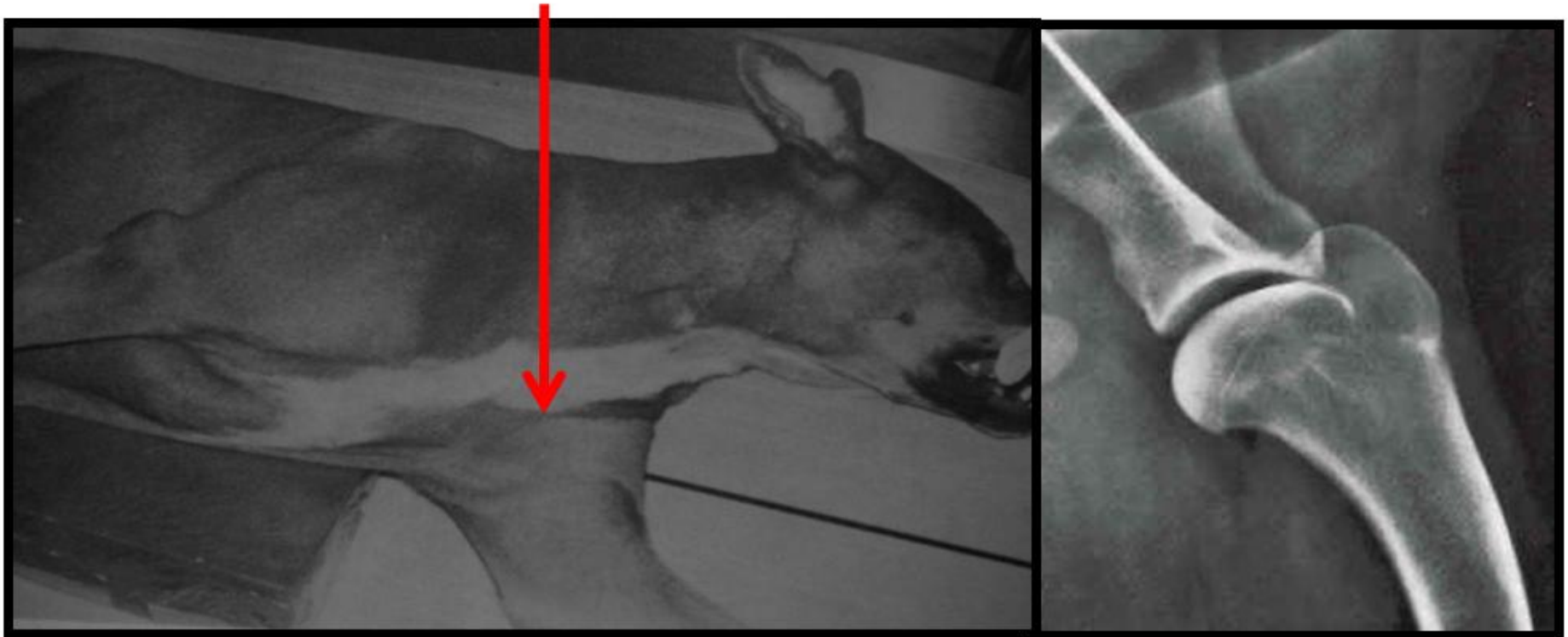
- Deitado sobre o lado examinado com contenção .
- Hiperestende o lado examinado para cima em lateral absoluto e, o outro lado, colocado para baixo (sentido patas traseiras).
- Raio Central perpendicular sobre a região medial da articulação glenoumeral examinada.
- Filme colocado de forma longitudinal ao eixo do úmero (acompanhando o trajeto do úmero).

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Escápuloumeral (ombro)

Médiolateral

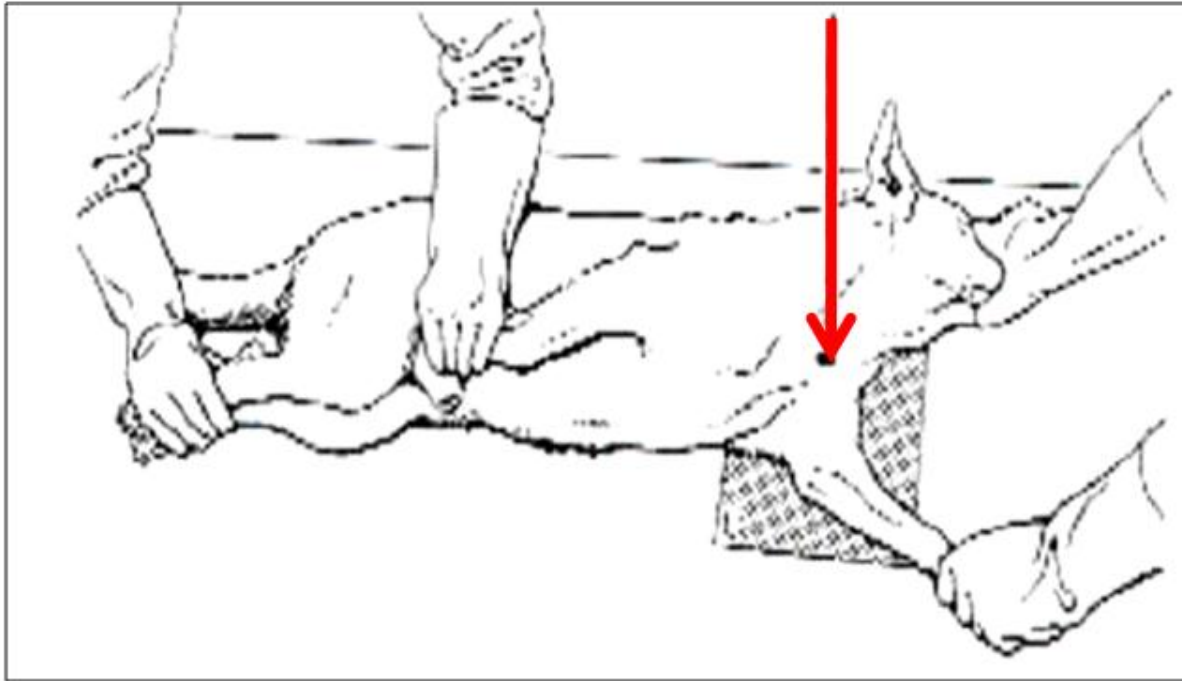


Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Escápuloumeral (ombro)

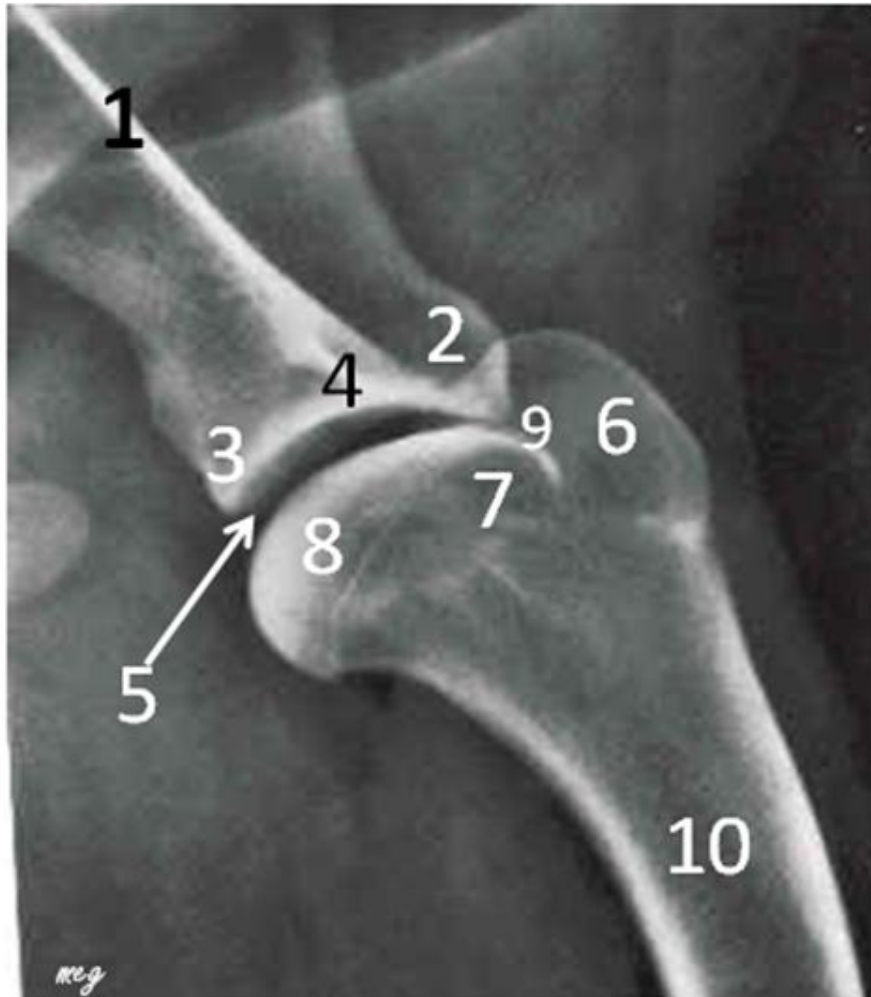
Médiolateral



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Escápuloumeral (ombro) Médiolateral



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Escápuloumeral (ombro)

Caudocranial (Ca-Cr)

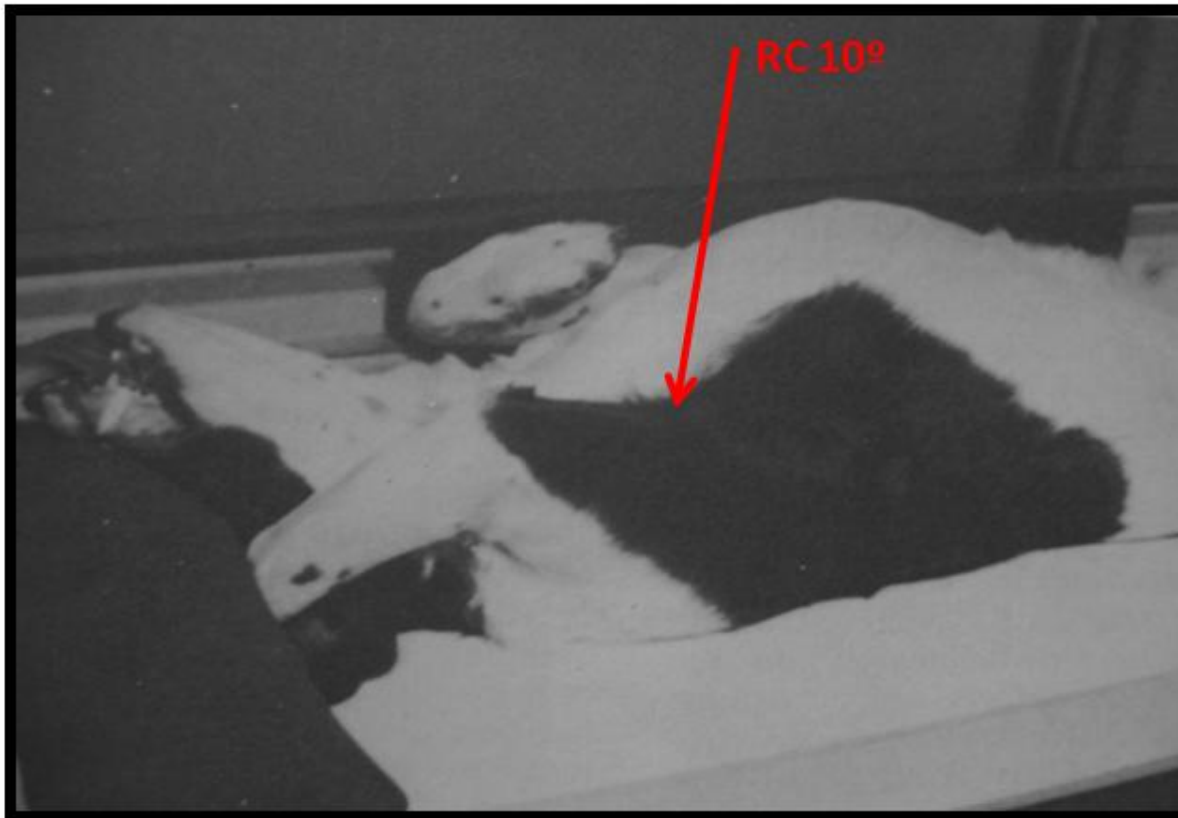
- Deitado sobre o dorso, tendo o lado examinado hiperestendido em sentido à cabeça. O outro lado ficará da mesma forma, possibilitando melhor posicionamento. O Plano Sagital ficará alinhado.
- Raio Central angulado no sentido caudocranial (podocefálico) cerca de 10^0 , incidindo sobre a articulação examinada.
- Filme colocado de forma longitudinal.

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Escápuloumeral (ombro)

Caudocranial (Ca-Cr)

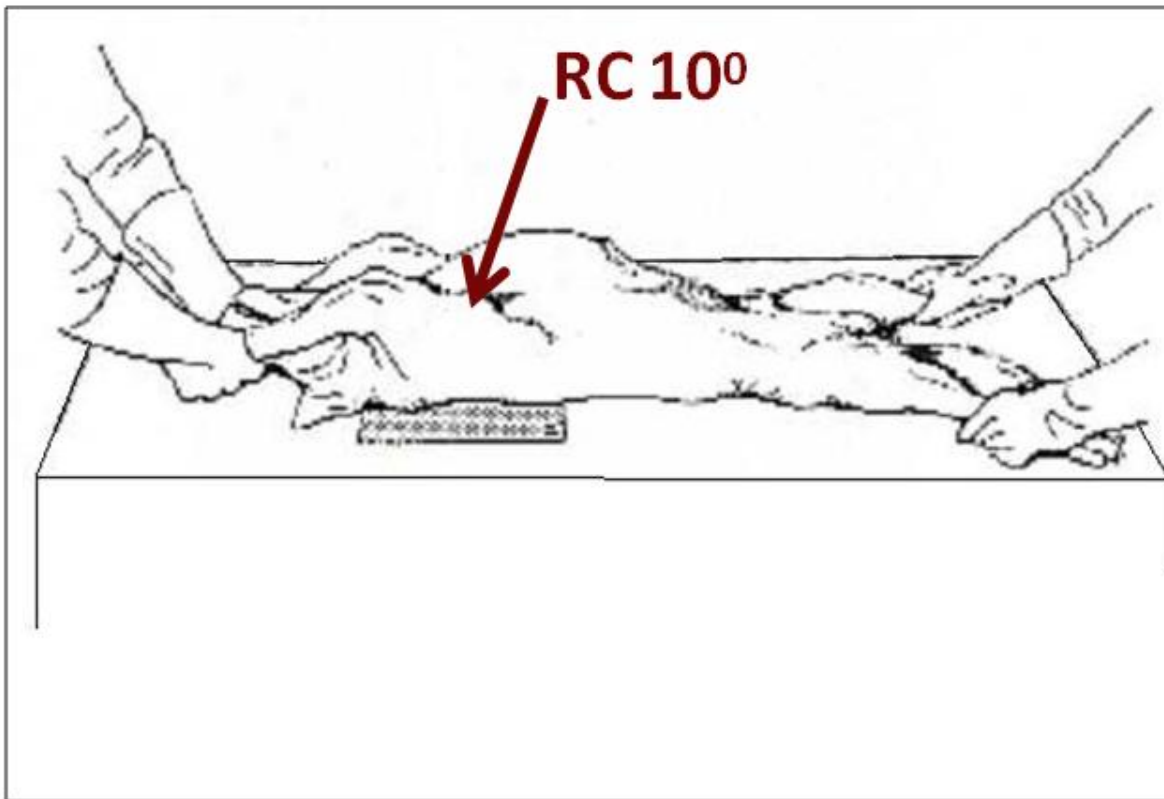


Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Escápuloumeral (ombro)

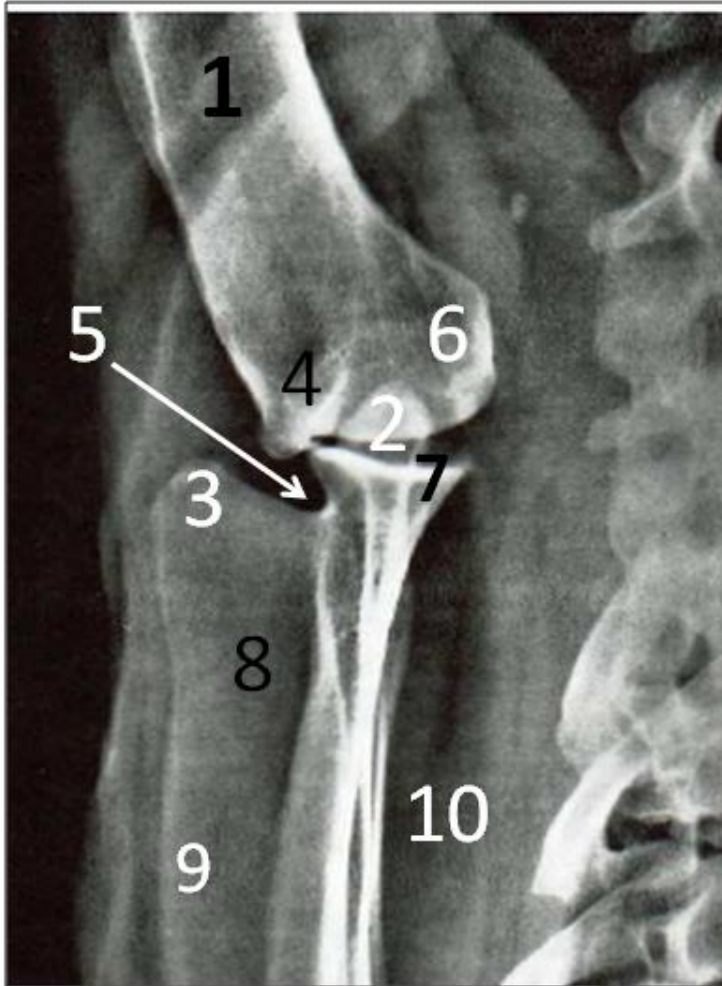
Caudocranial (Ca-Cr)



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação escápulo-umeral Craniocaudal



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero Frente

Caudocranial (Ca-Cr)

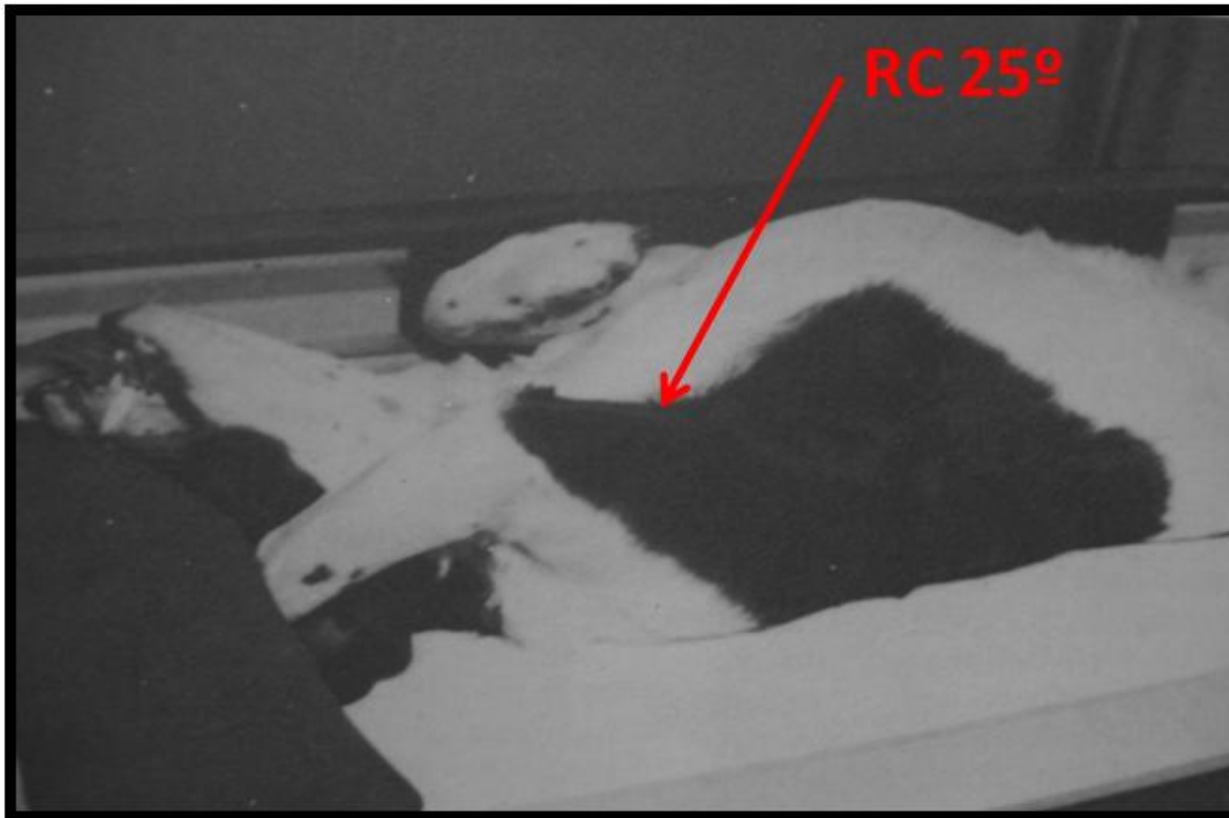
- Deitado sobre o dorso, tendo o lado examinado hiperestendido em sentido à cabeça. O outro lado ficará da mesma forma, possibilitando melhor posicionamento. O Plano Sagital ficará alinhado.
- Raio Central angulado no sentido caudocranial (podocefálico) de forma que fique perpendicular ao eixo longitude do úmero examinado (cerca de 20º a 30º, entrando na diáfise do mesmo).
- Filme colocado de forma longitudinal.

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero

Caudocranial (Ca-Cr)



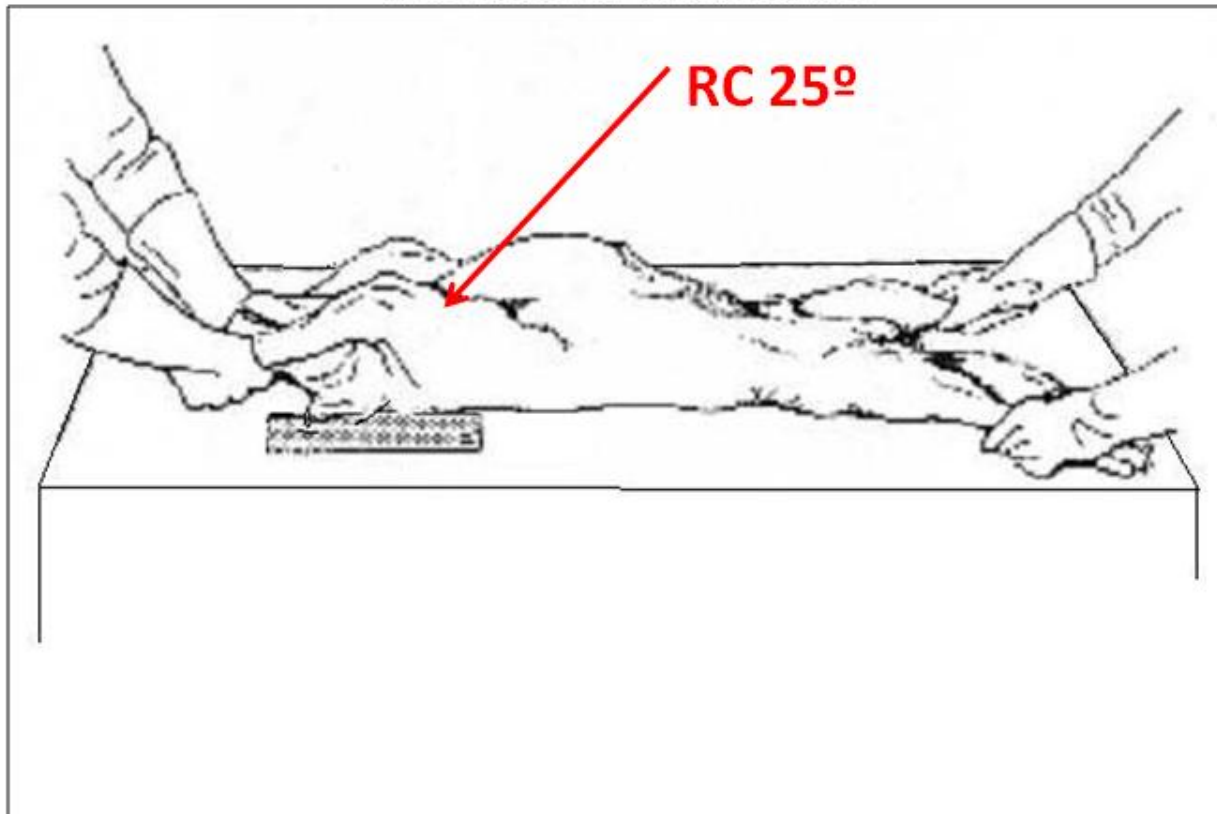
Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Umero

Caudocranial (Ca-Cr)

Ventrodorsal



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero Caudo-Cranial



1. Processo glenóide
2. Tubérculo menor
3. Tuberosidade deltóide
4. Epicôndilo lateral
5. Epicôndilo medial

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero (braço)

Médiolateral (M-L)

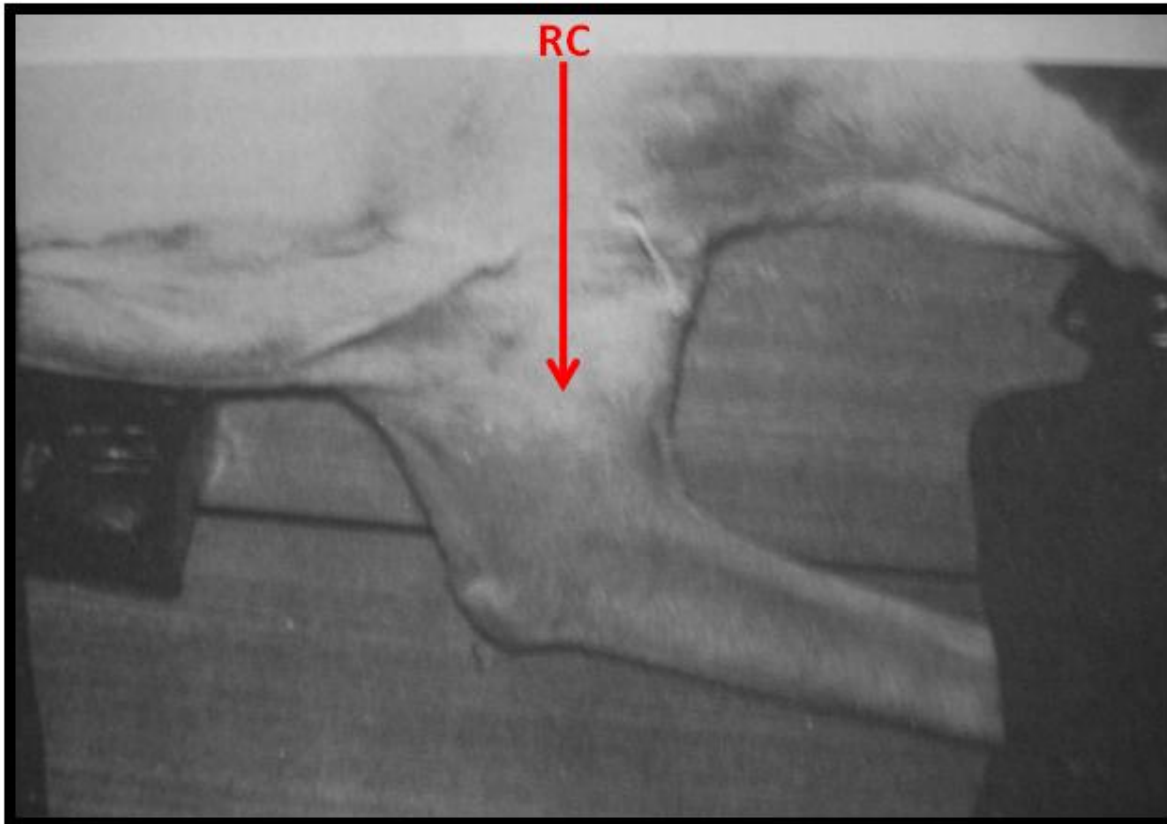
- Deitado sobre o lado examinado.
- Hiperestende o lado examinado para cima em lateral absoluto e, o outro lado, colocado para baixo (sentido patas traseiras).
- Raio Central perpendicular sobre a região da diáfise do úmero examinado.
- Filme colocado de forma longitudinal ao eixo do úmero (acompanhando o trajeto do úmero).

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero (braço)

Médiolateral (M-L)

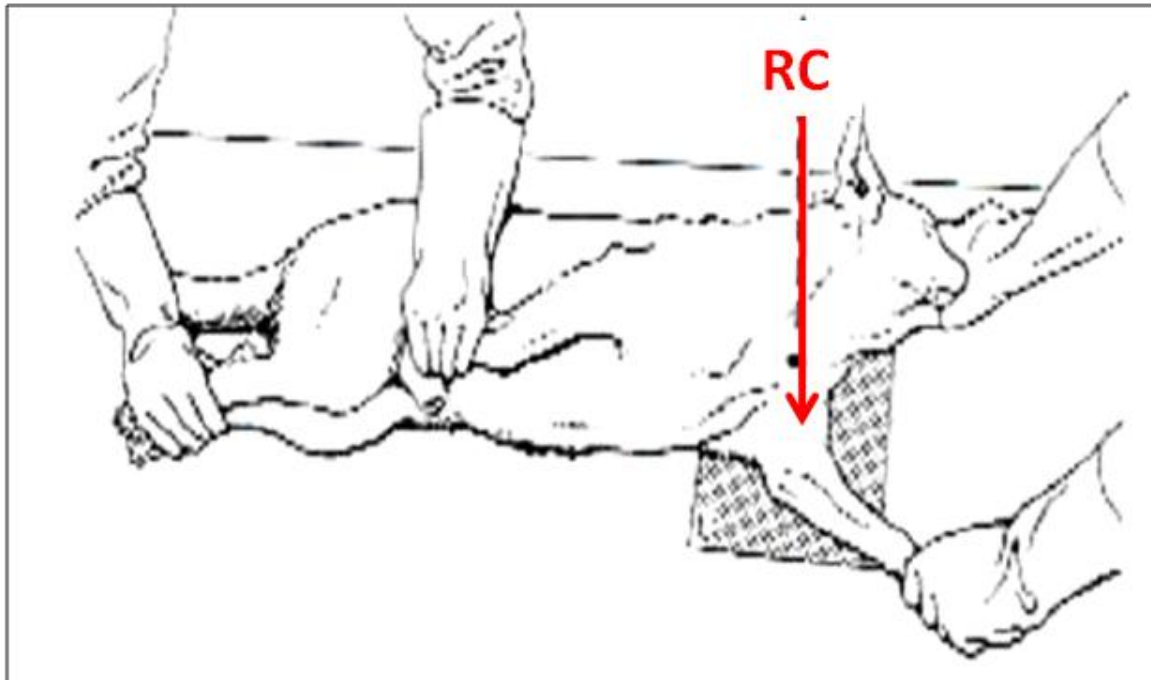


Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero (braço)

Médiolateral (M-L)



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Úmero (braço) Médiolateral (M-L)



1. Manúbrio do esterno
2. Tubérculo maior
3. Tubérculo menor
4. Cabeça do úmero
5. olécrano
6. Tróclea do úmero (borda lateral)
7. Cabeça do rádio

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Úmero-radioulnar (COTOVELO)

Craniocaudal (Cr-Ca)

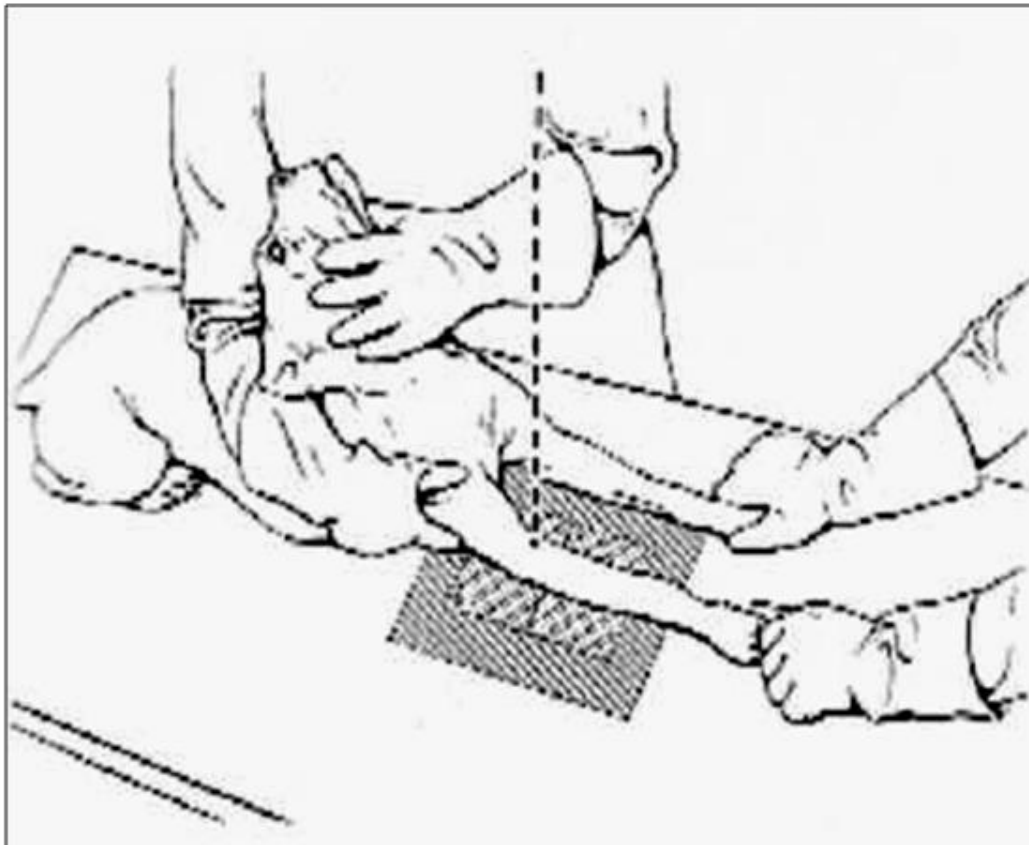
- Acomodado de forma dorsoventral, com as patas dianteira estendidas sobre a mesa de exames.
- O chassi ficará abaixo do cotovelo examinado
- Raio Central entrará perpendicular sobre a região do cotovelo examinado, no sentido dorsopalmar e craniocaudal.
- Filme colocado de forma transversal ao cotovelo.

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Úmero-radioulnar (cotovelo)

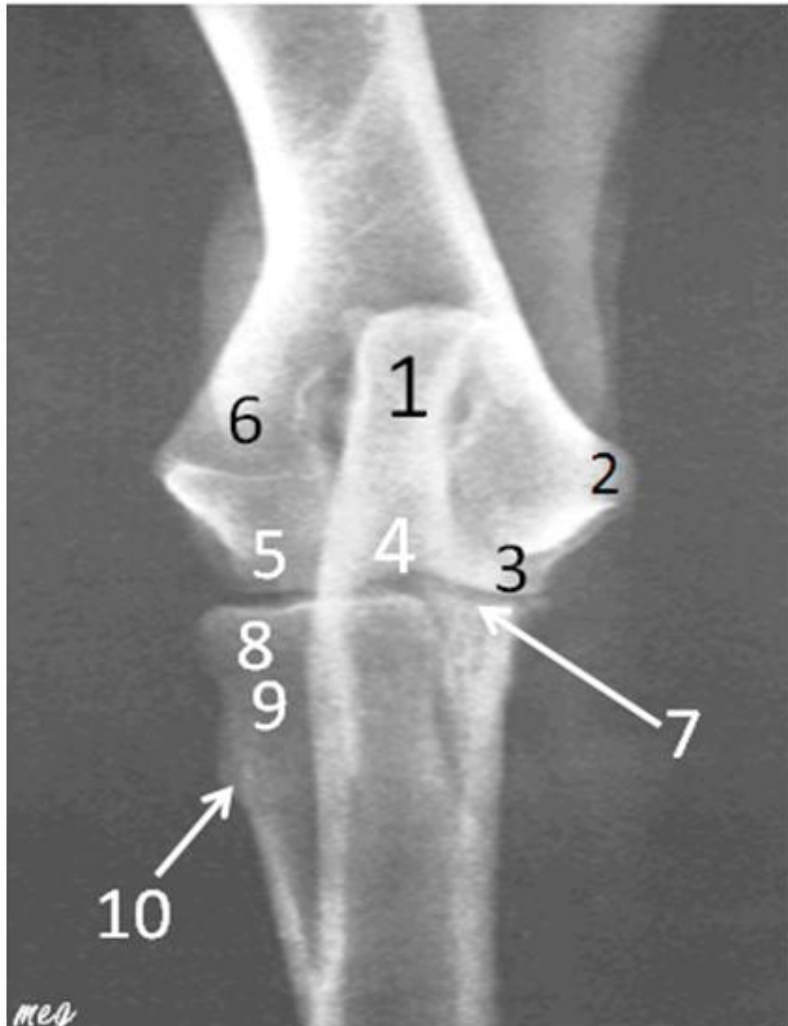
Crâniocaudal (Cr-Ca) ou Dorsopalmar (Dpa)



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

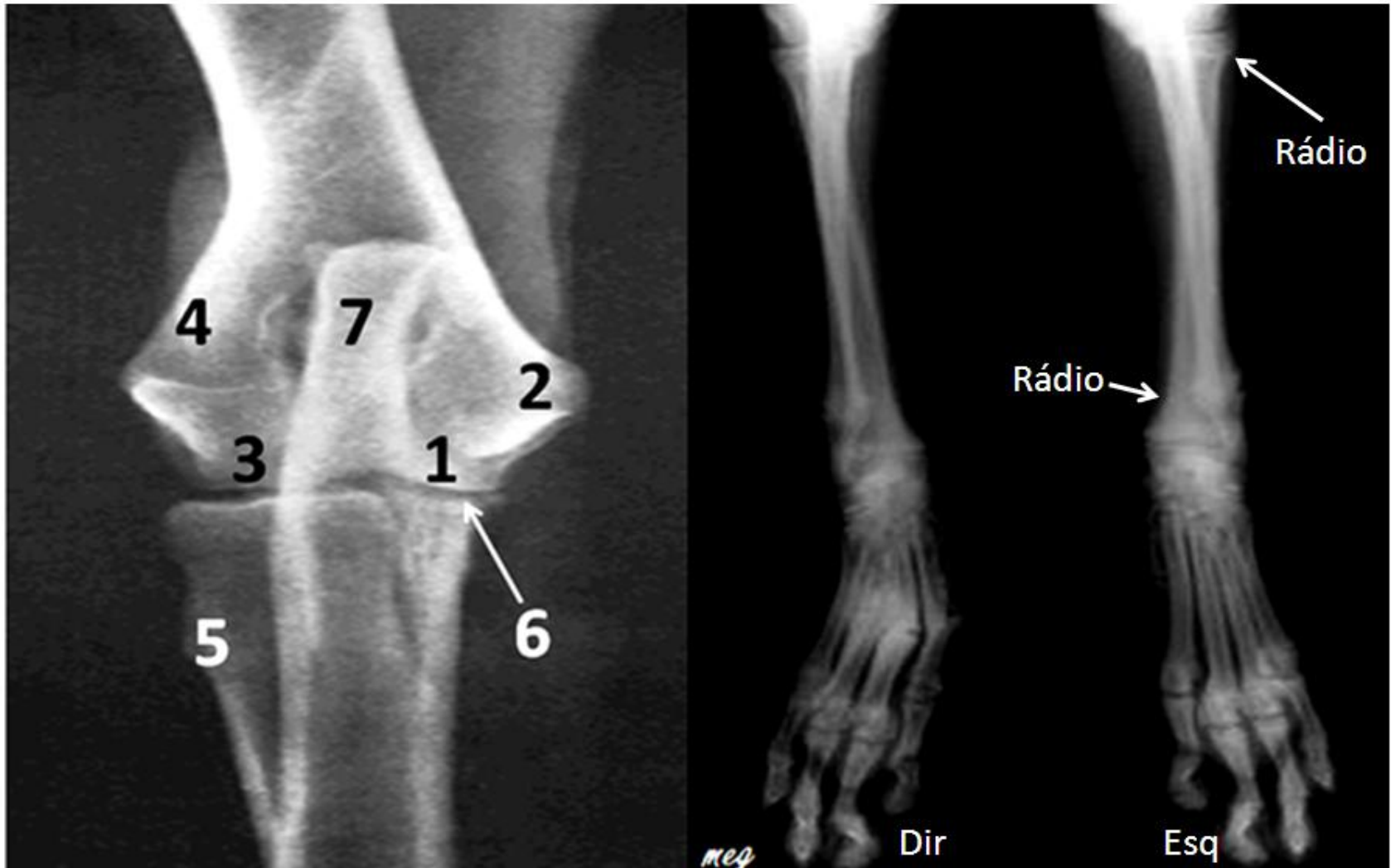
Úmero-radioulnar (cotovelo) Crânio-Caudal



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Úmero-radioulnar (cotovelo)

Médiolateral (M-L)

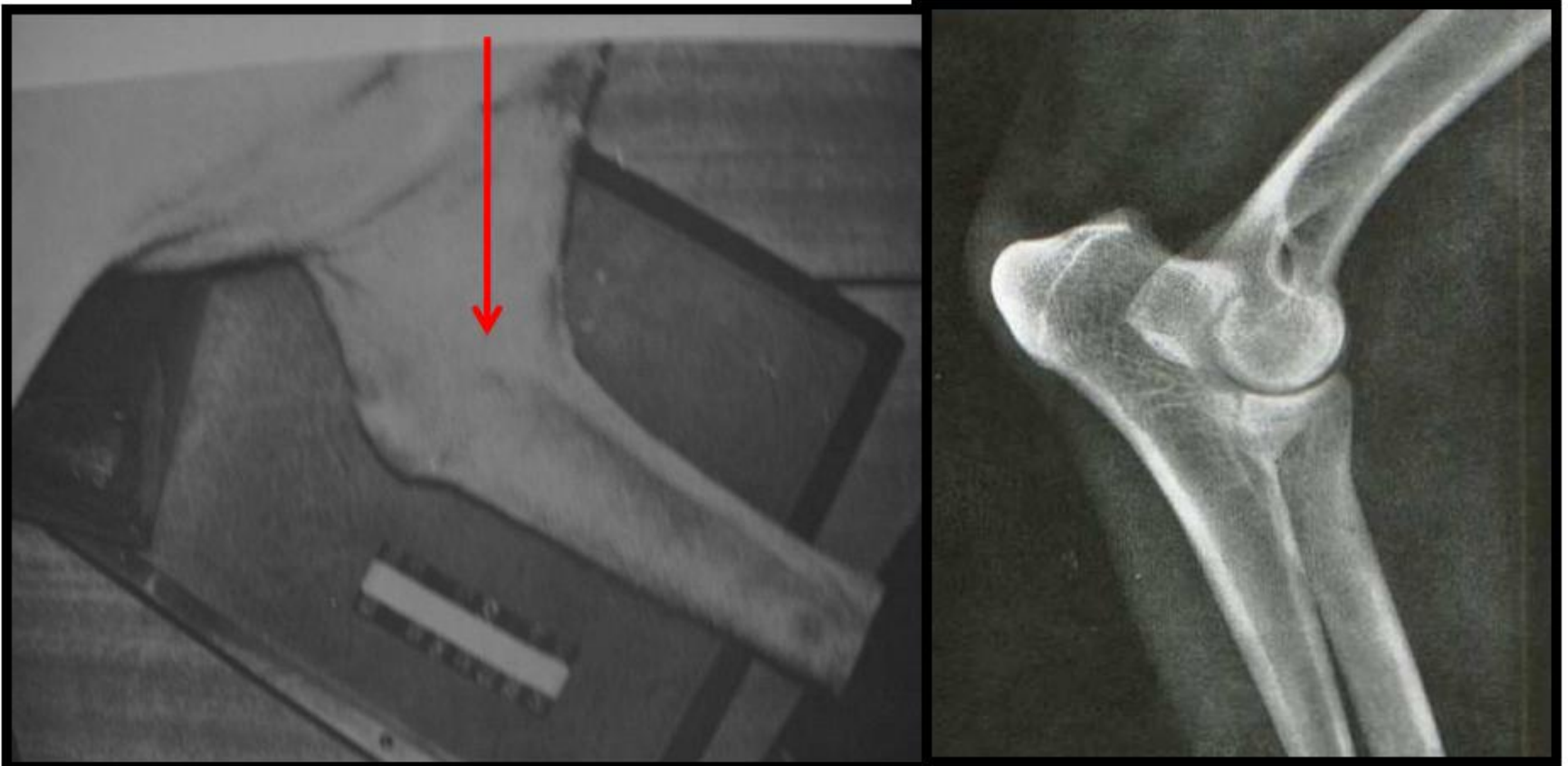
- Deitado sobre o lado examinado.
- Hiperestende o lado examinado para cima em lateral absoluto e, o outro lado, colocado para baixo (sentido patas traseiras).
- Raio Central perpendicular sobre a região medial do cotovelo examinado
- Filme colocado de forma transversal ao cotovelo.

Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Úmeroradioulnar (COTOVELO)

Médiolateral (M-L)

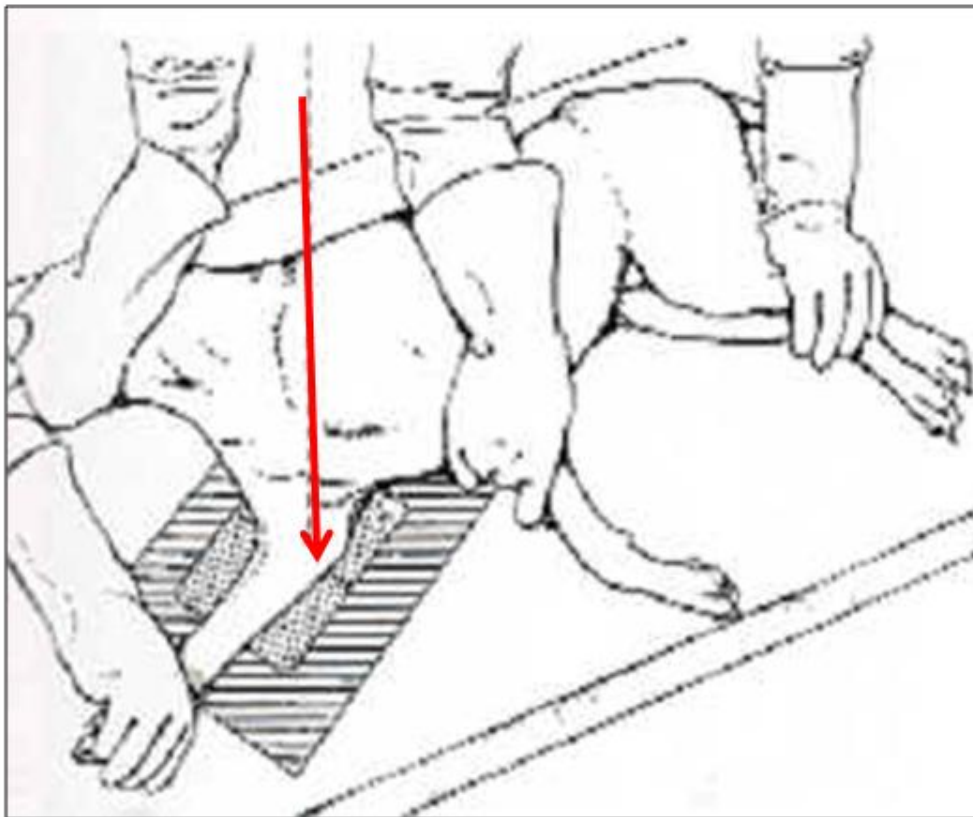


Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Articulação Úmeroradioulnar (COTOVELO)

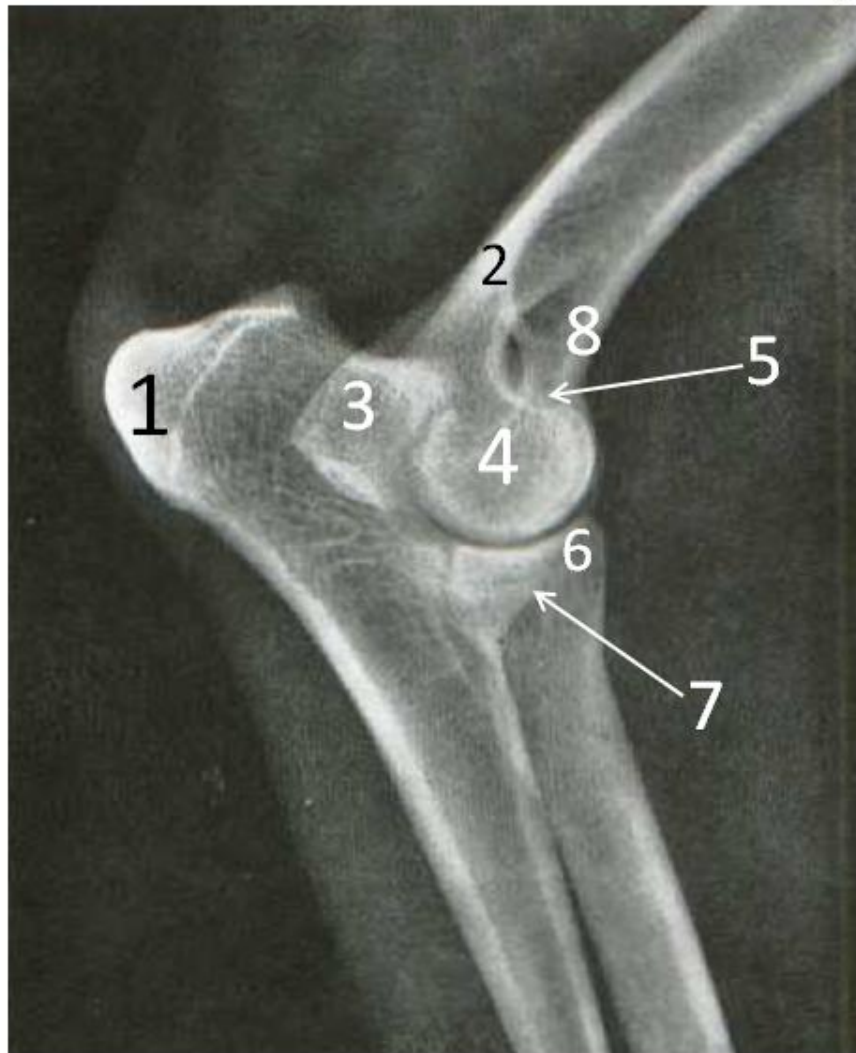
Médiolateral (M-L)



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

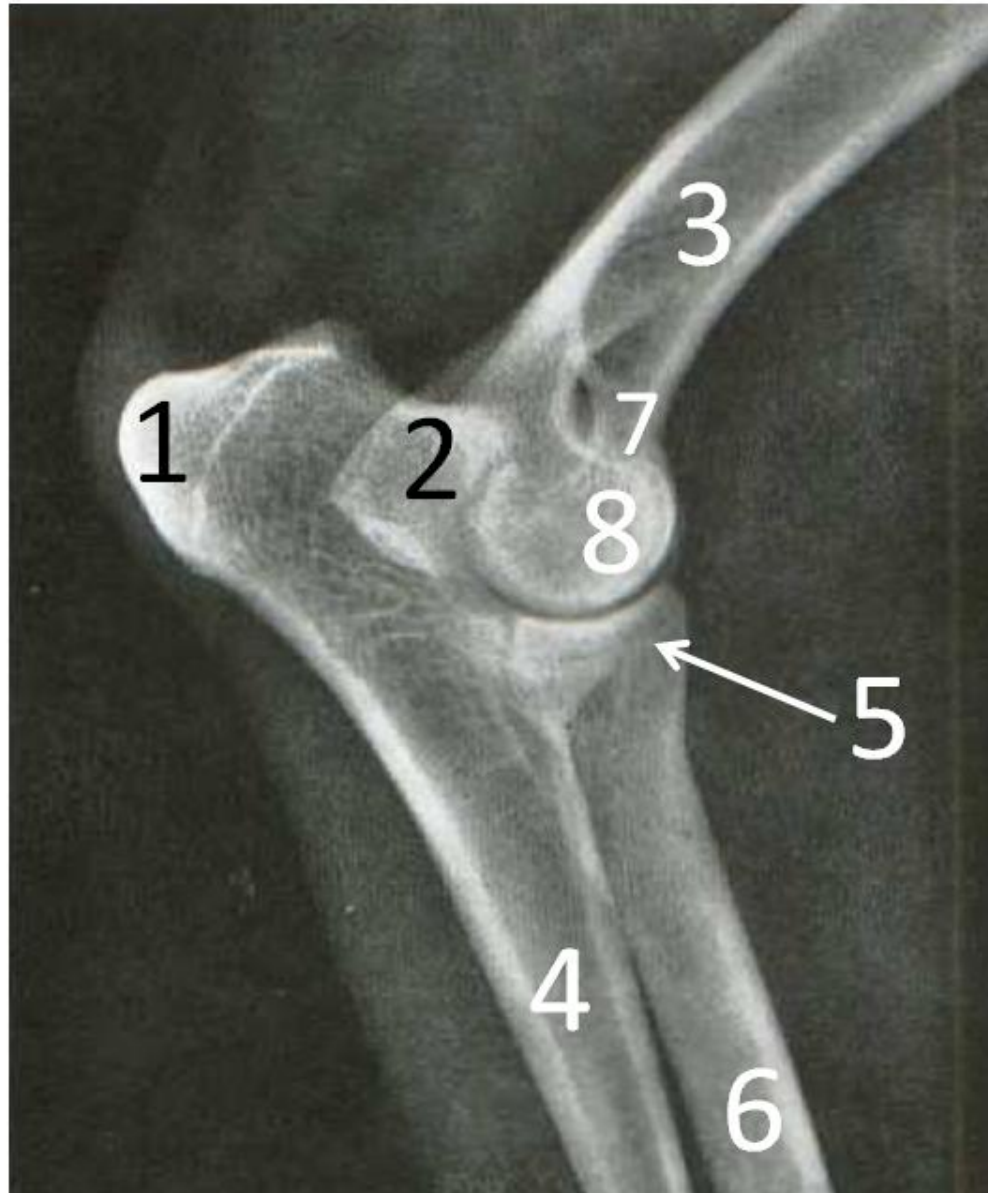
Umero-radioulnar (cotovelo) Médiolateral



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Extremidades Pequenos Animais

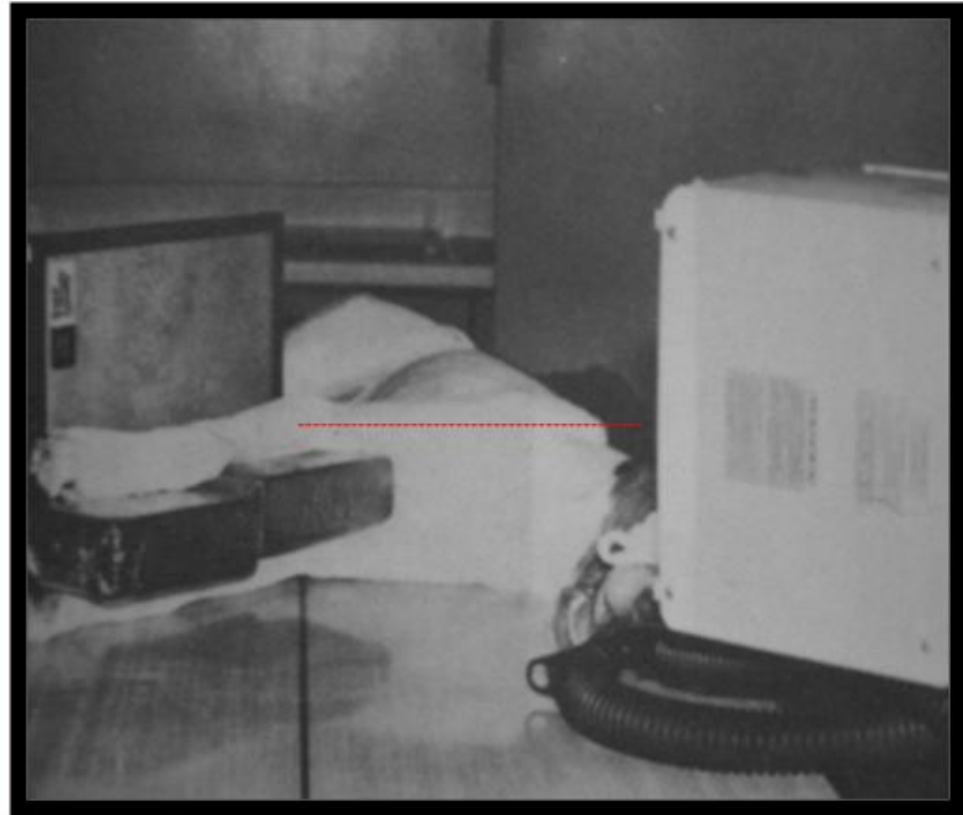
Prof. Me. Maurício Goulart



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Umero-radioulnar e outros exames em traumas



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Exames em casos de traumas: CUIDADOS



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

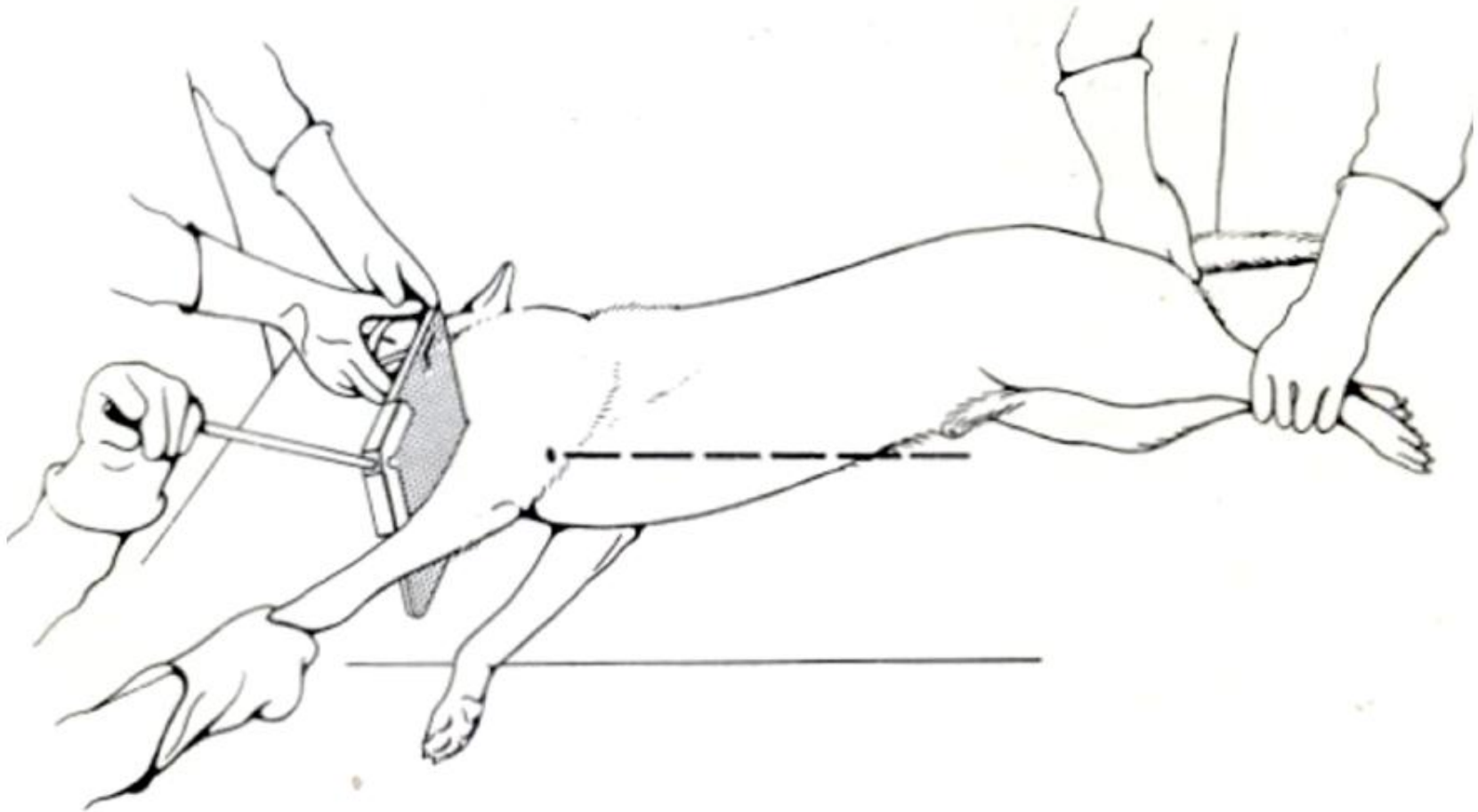
Úmero-radiolnar Láteromedial (LD)



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Umeroradiolnar CAUDOCRANIAL



Extremidades Pequenos Animais

Prof. Me. Maurício Goulart

Umeroradiolnar CAUDOCRANIAL

