

RADIOLOGIA VETERINÁRIA



PROFª CRISTIANE

Radiologia Veterinária

- * A aplicação da Radiologia em Medicina Veterinária vem se expandindo ao longo dos anos devidos as técnicas avançadas de diagnóstico por imagem, sendo as mais utilizadas em hospitais veterinários a ultrassonografia, tomografia e a radiografia.

Radiologia Veterinária

- * A escolha do método de imagem a ser adotado vai depender da suspeita clínica e da facilidade de execução do exame. Além dos equipamentos fixos, existem equipamentos portáteis de raios X e ultrassonografia adaptados para uso veterinário que são utilizados para a realização de exames em animais de grande porte.

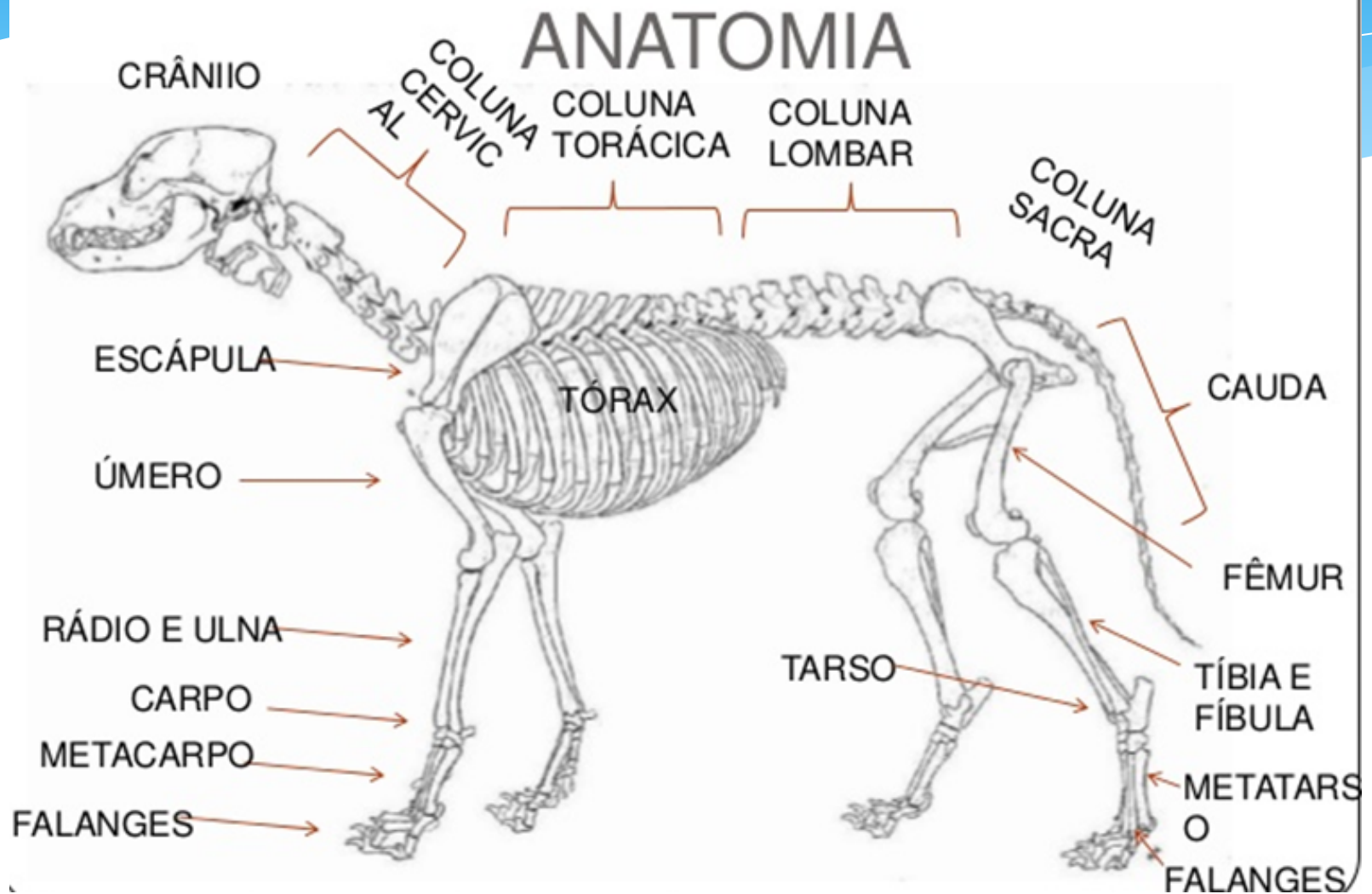
Radiologia Veterinária

- * Na radiologia convencional os casos mais frequentes estão relacionados aos problemas ortopédicos como fraturas, hérnias de disco, luxações, mas também favorece pesquisas de tumores, metástases e processos obstrutivos no trato gastrointestinal e urinário.

Radiologia Veterinária

- * Em cavalos, os problemas mais frequentes principalmente nos cavalos atletas são fraturas. Com os exames radiológicos, é possível acompanhar a evolução, remissão e cura podendo evitar o sacrifício do animal.
- * Esses exames sempre devem ser realizados por **profissionais especializados**.

ANATOMIA VETRINÁRIA

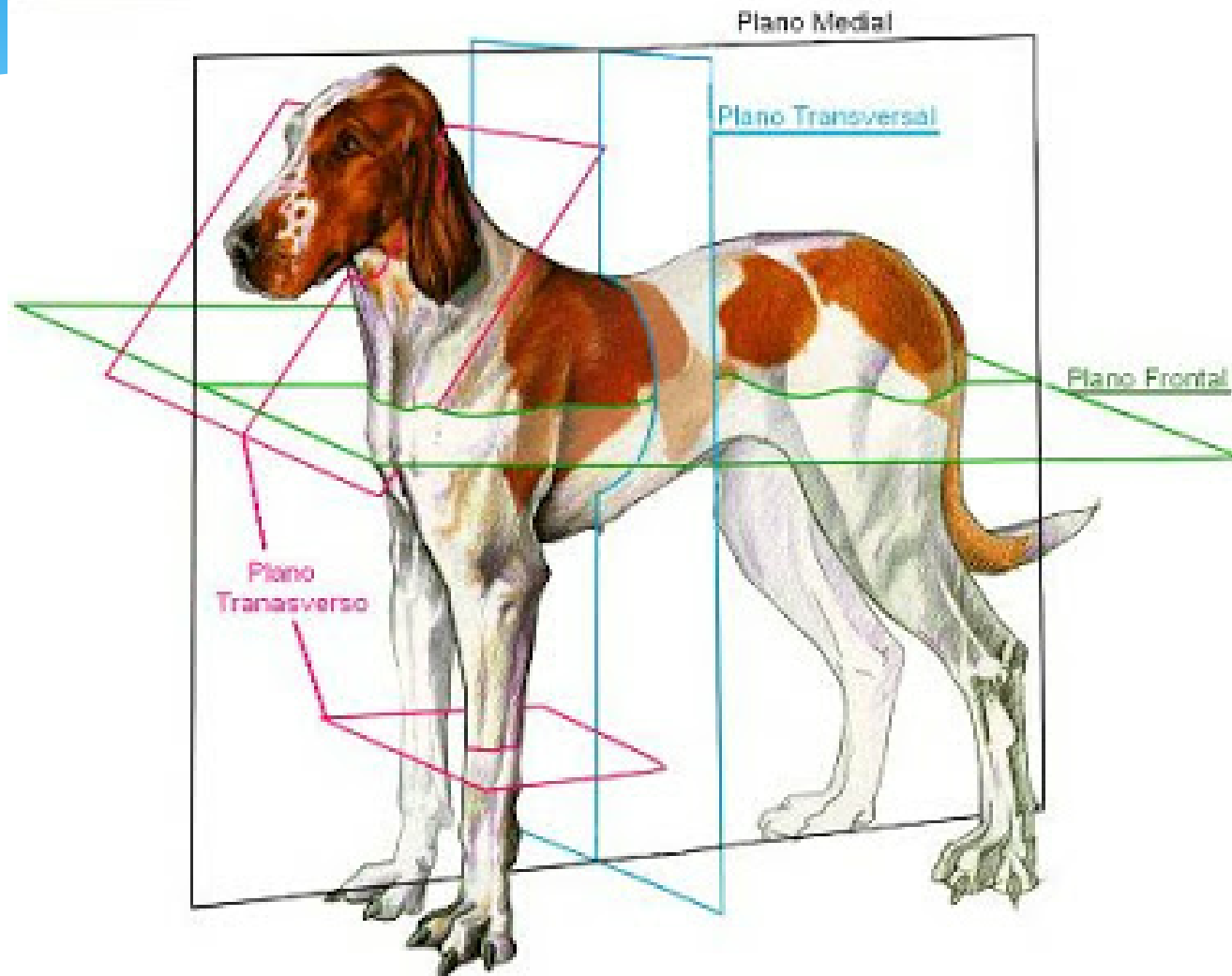


PLANOS DE SECÇÃO EM VETERINÁRIA

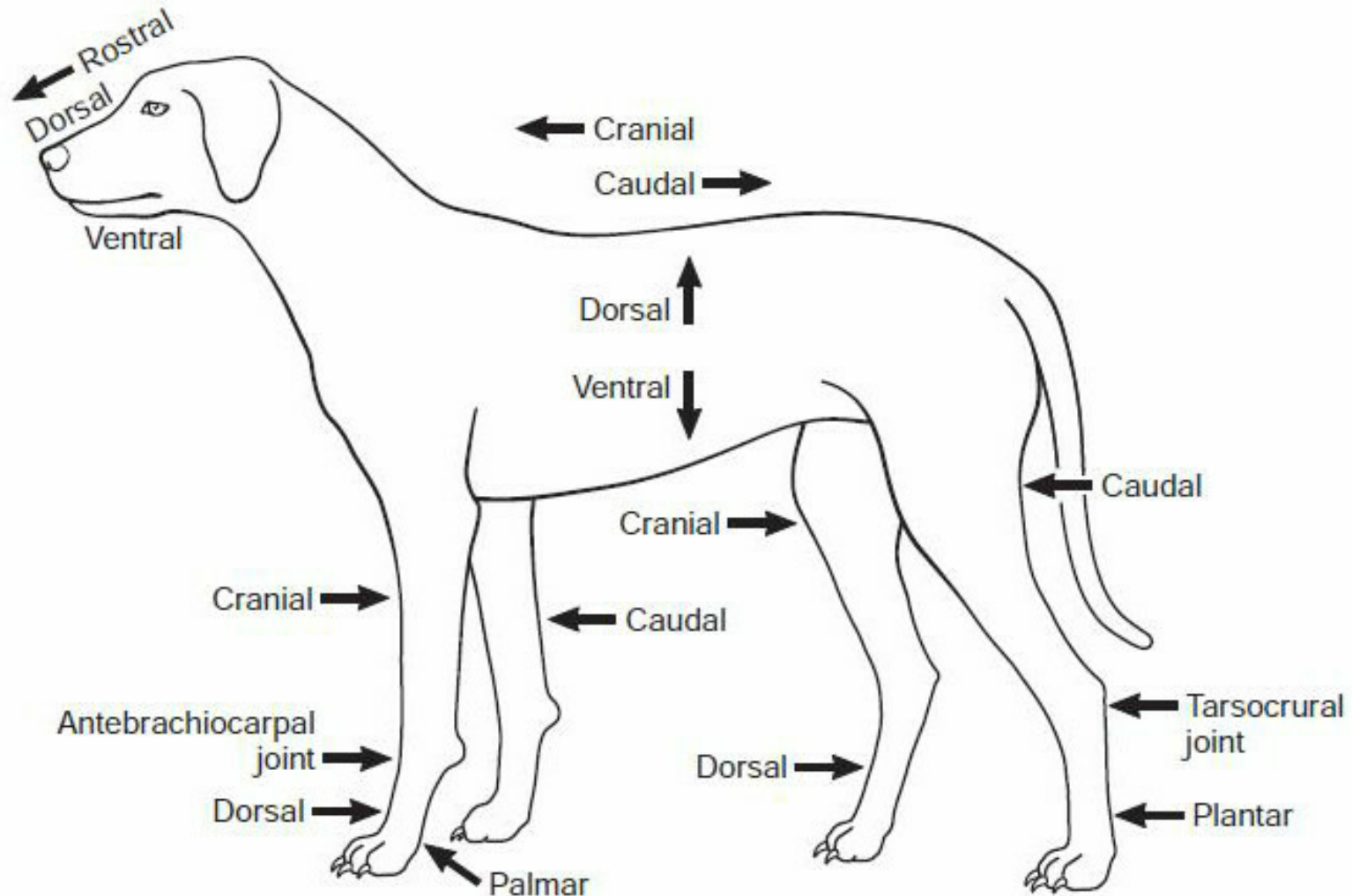
Em radiologia veterinária, os planos de secção utilizados para estudo do animal são:

- * Plano frontal
- * Plano sagital / medial
- * Plano transversal
- * Plano transverso

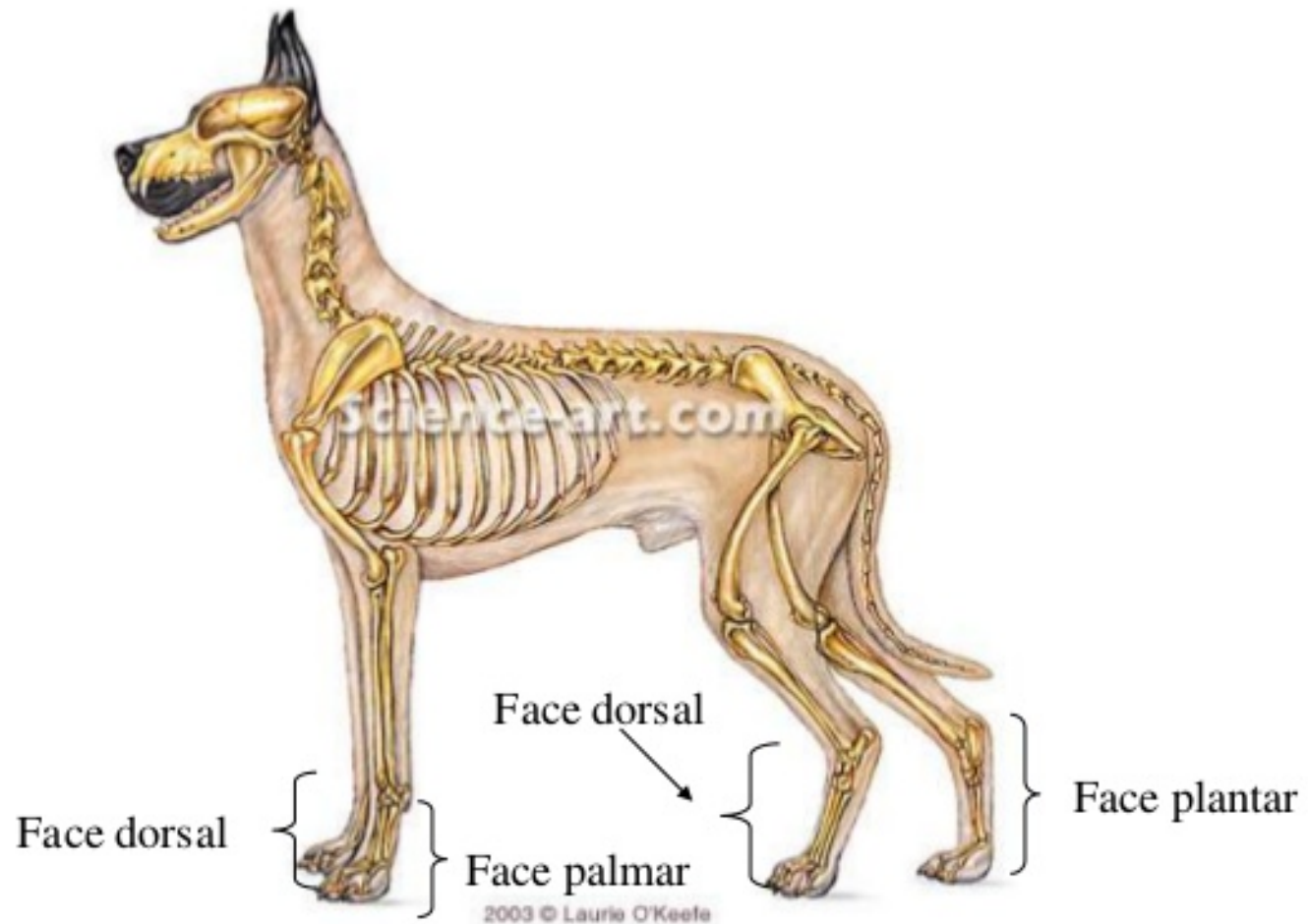
PLANOS DE SECÇÃO EM VETERINÁRIA



TERMINOLOGIAS USADAS EM RADIOLOGIA VETERINÁRIA



TERMOS USADOS PARA DESCREVER PATAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS – (MÃOS/PÉS)



POSICIONAMENTO EM RADIOLOGIA VETERINÁRIA

- * Ao posicionarmos o paciente para efetuarmos uma radiografia, devemos dar um nome a este posicionamento, primeiramente do corpo do animal e em seguida da parte de interesse a ser radiografada.

DECÚBITOS UTILIZADOS EM RADIOLOGIA VETERINÁRIA

DECÚBITO DORSAL



DECÚBITO LATERAL Esq ou Dir



DECÚBITO VENTRAL



POSICIONAMENTO DA PARTE DE INTERESSE

- * Após posicionarmos a parte de interesse esta deve ser nomeada. Normalmente num estudo radiográfico este nome é dado de acordo com a incidência dos raios X, lembrando sempre que o nome da incidência deve ser sempre de onde o raio entra para onde o raio sai.
- * Exemplo: Raio Central **entra** na parte **Dorsal** e **sai** na parte **Ventral** - nome da incidência = **Dorso Ventral**

POSICIONAMENTOS – CRÂNIO E FACE

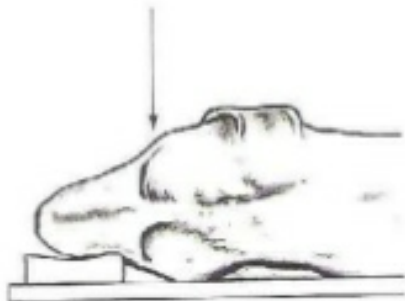


Figura – 1
Látero-lateral

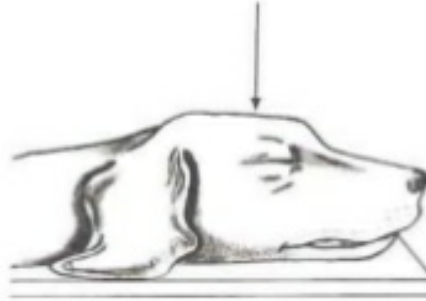


Figura – 2
Dorso-ventral

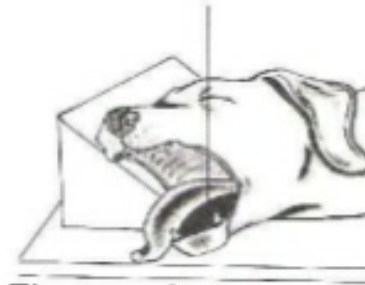


Figura – 3
Látero-lateral oblíqua de
boca aberta

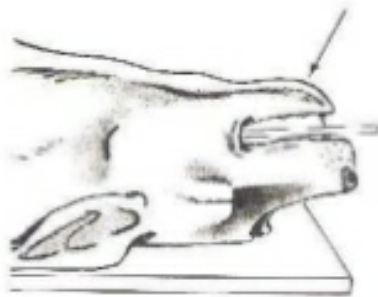


Figura – 4
Ventre-dorsal
oclusal

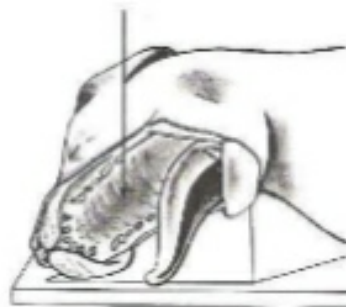


Figura – 5
Látero-lateral oblíqua de
boca aberta

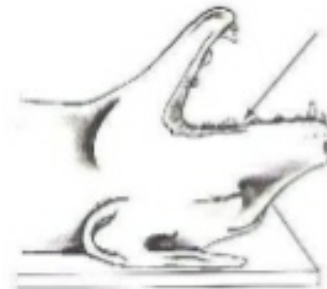


Figura – 6
Ventre-dorsal oblíqua
de boca aberta

POSICIONAMENTOS – CRÂNIO E FACE



Figura – 7
Dorso-ventral oclusal



Figura – 8
Látero-lateral oblíqua



Figura – 9
Rostro-caudal (ventro-
dorsal)
de boca aberta

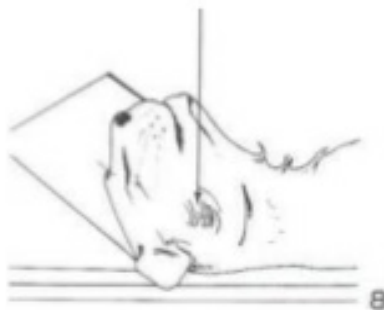
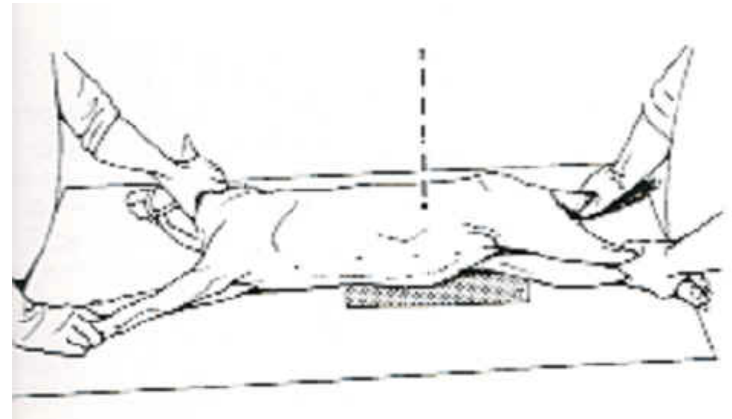
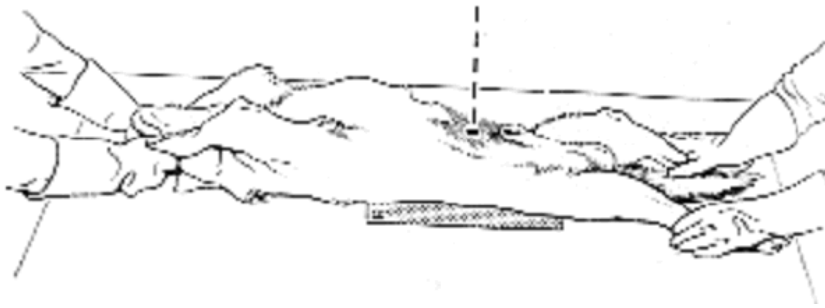


Figura – 10
Rostro-caudal
(ventro-dorsal)
de boca fechada

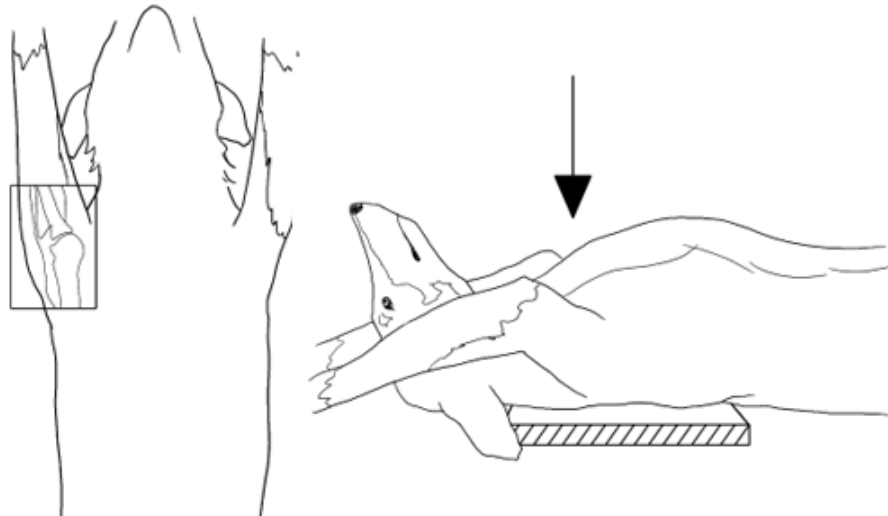
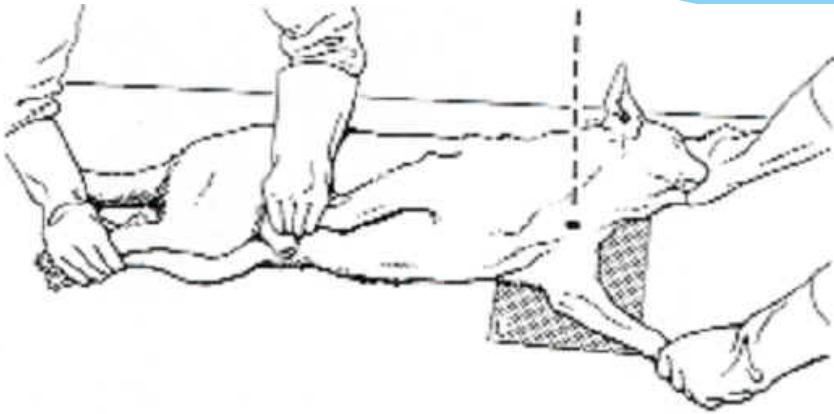


Figura – 11
Frontal

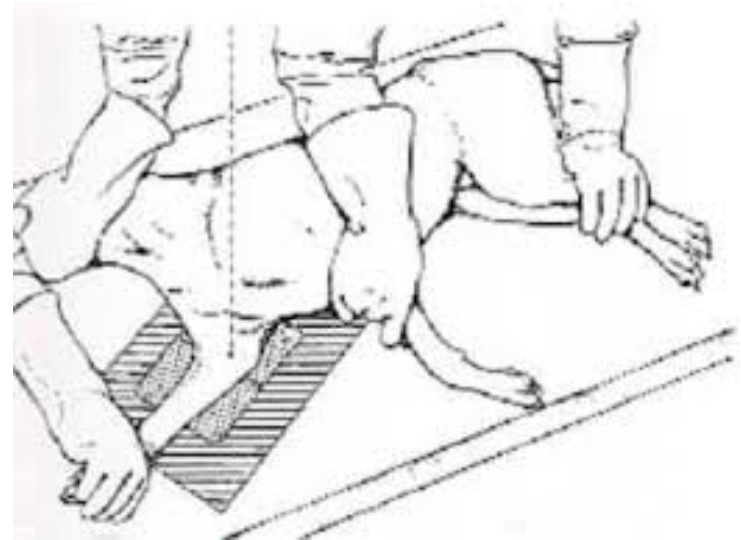
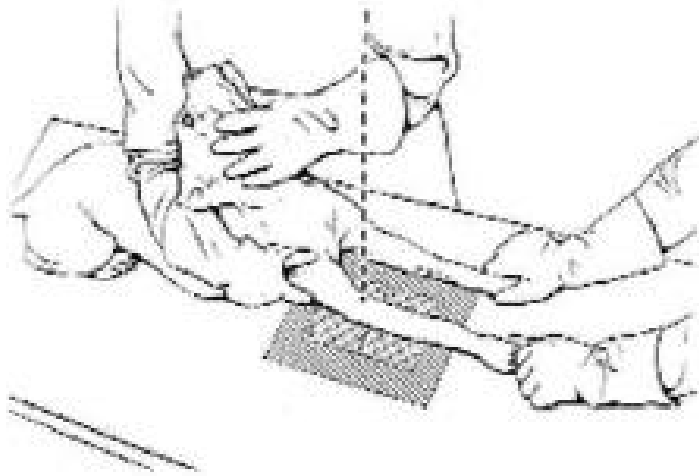
POSICIONAMENTOS – ABDOME, TÓRAX E COLUNA



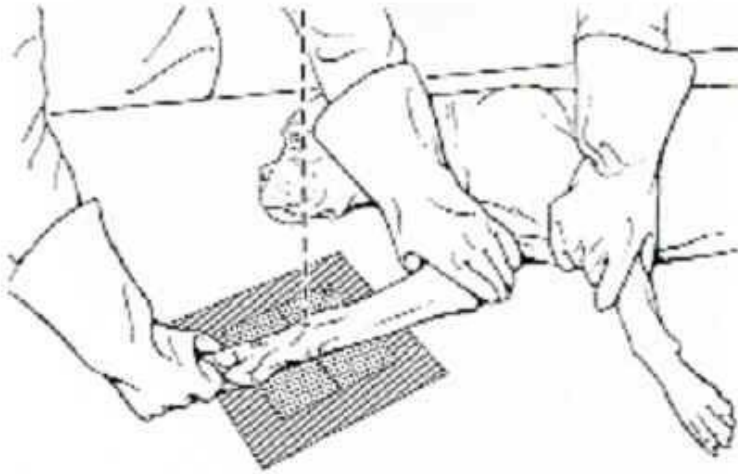
POSICIONAMENTOS – OMBRO E ÚMERO



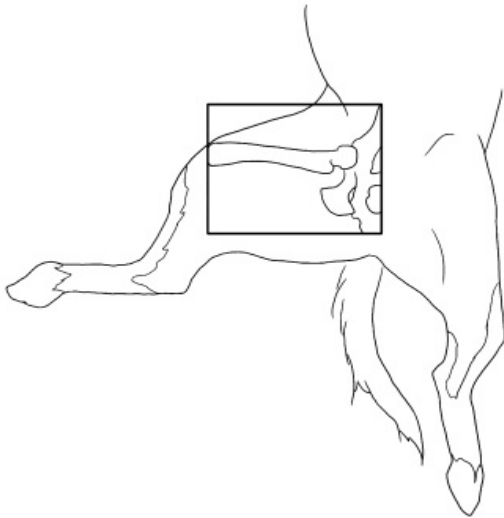
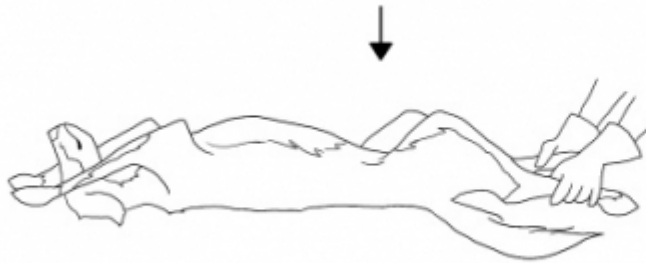
POSICIONAMENTOS – COTOVELO E ANTEBRAÇO



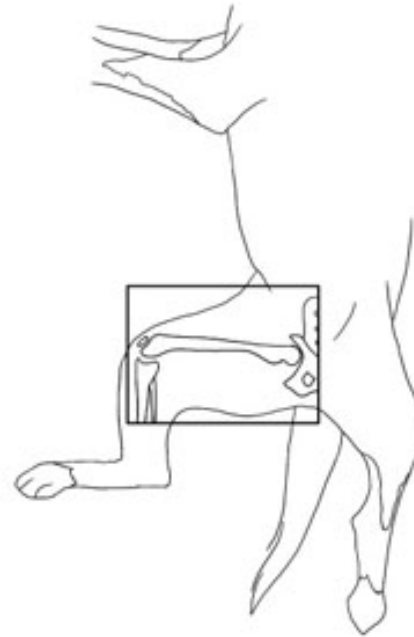
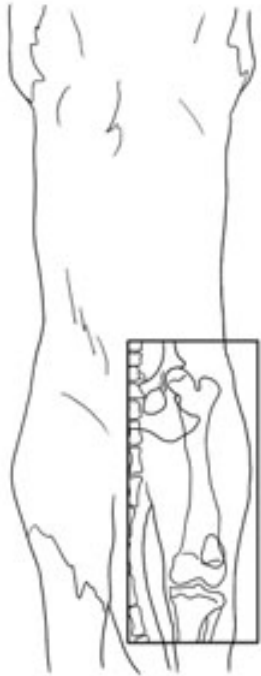
POSICIONAMENTOS – CARPO, METACARPO E FALANGES



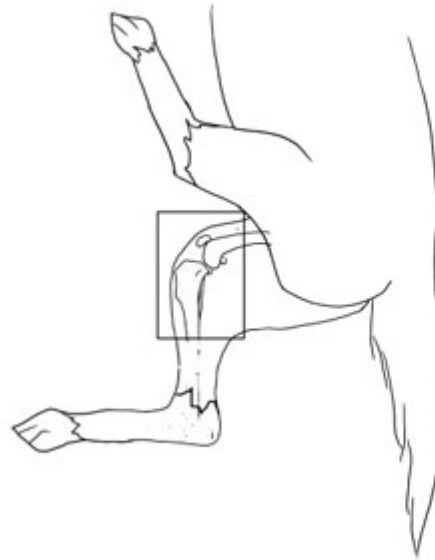
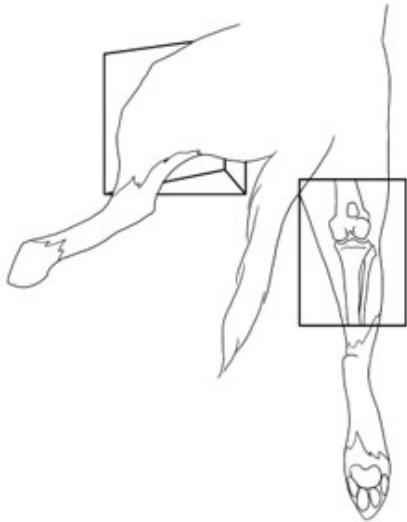
POSICIONAMENTOS – PELVE E COXAL (QUADRIL)



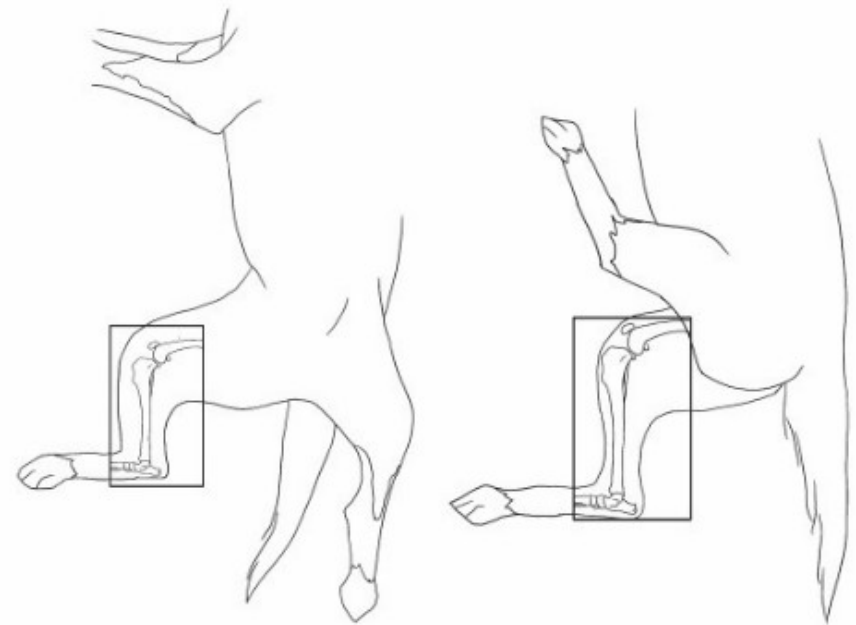
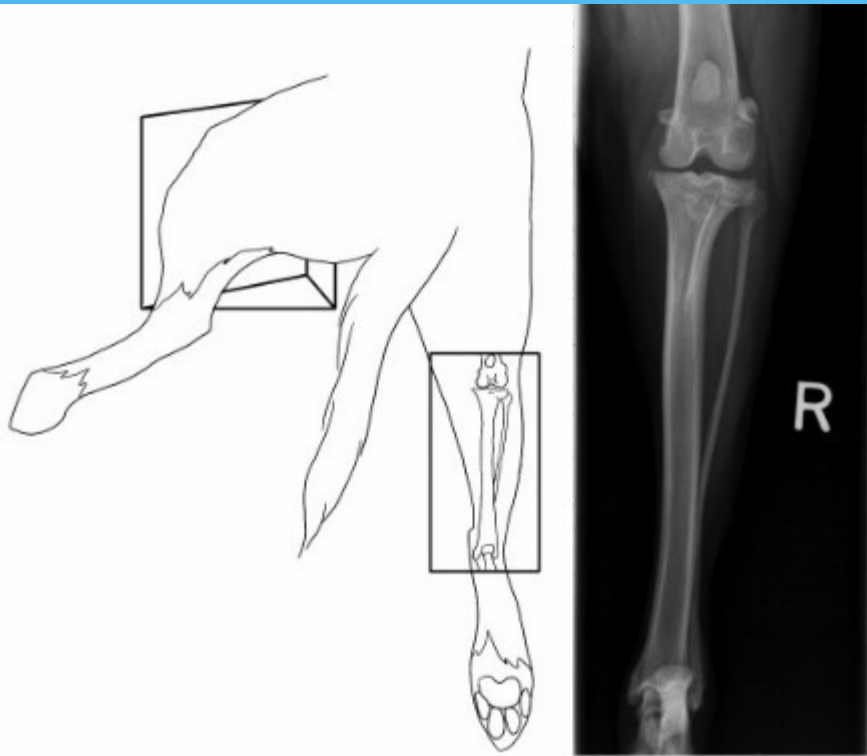
POSICIONAMENTOS – FÊMUR



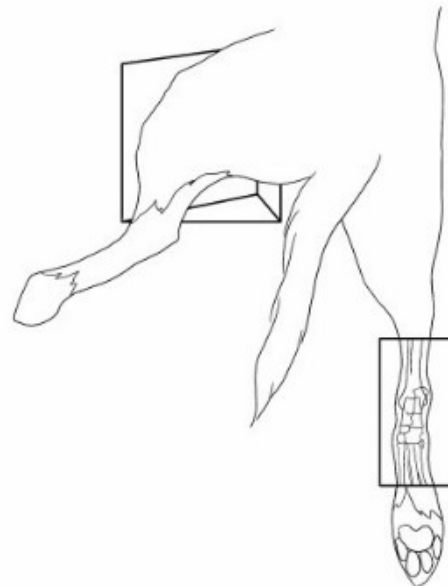
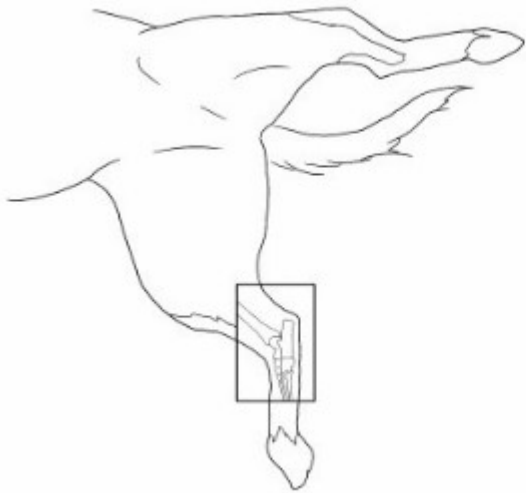
POSICIONAMENTOS – JOELHO



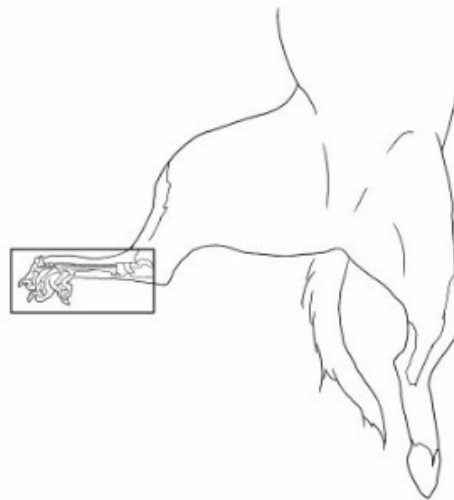
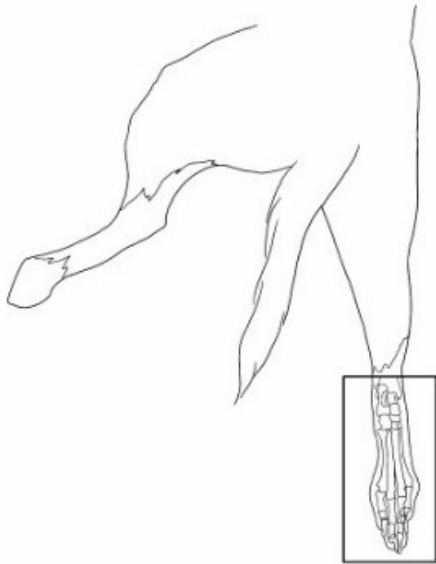
POSICIONAMENTOS – TÍBIA E FÍBULA



POSICIONAMENTOS – TORNOZELO E CALCÂNEO



POSICIONAMENTOS – TARSO, METATARSO E FALANGES



QUESTIONÁRIO

- * 1. QUAIS OS DECÚBITOS CONVENCIONAIS PARA A REALIZAÇÃO DE EXAMES EM RADIOLOGIA VETERINÁRIA?
- * 2. QUAIS OS POSICIONAMENTOS PARA ESTUDO DE MEMBROS TORÁCICOS (DA ESCÁPULA ATÉ A ULNA)?
- * 3. QUAIS OS POSICIONAMENTOS PARA ESTUDO DE CARPO, METACARPO E FALANGE?
- * 4. QUAIS OS POSICIONAMENTOS PARA ESTUDO DE FÊMUR, TÍBIA E FÍBULA?
- * 5. QUAIS OS POSICIONAMENTOS PARA ESTUDO DE TARSO, METATARSO E FALANGES?
- * 6. QUAIS OS PLANOS DE SECÇÃO USADOS EM VETERINÁRIA?
- * 7. QUANDO O ANIMAL ESTÁ EM DECÚBITO VENTRAL E O VETERINÁRIO SOLICITA RADIOGRAFIA DE MEMBRO PÉLVICO(POSTERIOR), PARA ESTUDO DE CALCÂNEO, QUAL O INCIDÊNCIA DEVEMOS UTILIZAR?
- * 8. QUANDO O PEDIDO VIER SOLICITANDO UMA RADIOGRAFIA DE MEMBRO TORÁCICO(ANTERIOR) PARA VERIFICAR FRATURA DE ULNA, QUAL É O DECÚBITO E A INCIDÊNCIA QUE DEVE SER FEITA?
- * 9. UM CÃO FOI ATROPELADO E SEU DONO LEVOU-O AO HOSPITAL VETERINÁRIO. CHEGANDO LÁ FOI EXAMINADO E A HIPÓTESE DIAGNÓSTICA É LUXAÇÃO DE COXAL(QUADRIL). O VETERINÁRIO PEDE RADIOGRAFIA PARA CONFIRMAR O DIAGNÓSTICO. QUAL O POSICIONAMENTO E A INCIDÊNCIA DEVE SER REALIZADA?

FIM!!!

