

PRÁCTICO 16

MESÓN 1:

Contenidos: Inervación, irrigación y drenaje venoso de miembro torácico y pélvico de especies mayores

Muestras: Miembro torácico y pélvicos de equino y bovino conservado y disecado, manos óseas de equino.

Mb Torácico

Irrigación y drenaje

- 1- Observe la irrigación superficial y profunda de la mano equina. ¿Cuáles son las arterias de origen de cada una?
- 2- Identifique la arteria palmar medial ¿Cuál es la relación con los tendones flexores y el tendón interóseo? Analice las venas comitantes o satélites.
- 3- Observe la bifurcación de la a. Palmar medial en arterias digitales lateral y medial.
- 4- ¿Qué diferencia existe entre las ramas que emiten cada una de las arterias digitales?
- 5- Identifique los arcos palmares profundos proximal y distal, y arco superficial. Describa los arcos venosos comitantes.
- 6- Caracterice las arterias metacarpales, describa su relación con los arcos palmares y la relación con los huesos metacarpales rudimentarios.
- 7- Analice las arterias digitales y las ramas que de ellas se originan. ¿Cómo finalizan las a. digitales?
- 8- ¿Dónde tomaría el pulso digital en un equino?
- 9- Realice un esquema que muestre la inervación cutánea del miembro torácico del equino. Determine las estructuras y áreas inervadas por los siguientes nervios:
 - N Radial, axilar y musculocutáneo
 - N Mediano y ulnar
- 10- Identifique los nervios palmares, digital y metacarpales, enuncie su recorrido y sus ramos. Observe el ramo comunicante entre los nervios palmares
- 11- Deduzca los puntos para inyectar anestesia por infiltración (bloqueo nervioso), para insensibilizar
 - Pinza del casco
 - Bulbos de los talones
 - Dedo completo
 - Articulación metacarpo falángica (nudo) y dedo
 - Región metacarpiana (caña), nudo y dedo
 - Carpo hacia distal

Mb Pélvico

Irrigación y drenaje

- 12- Analice la participación de las arterias poplitea y tibial craneal, en la irrigación del pie del equino
- 13- Observe las arterias plantares e identifique los arcos existentes entre ellas
- 14- Compare la distribución de las arterias digitales plantares con sus semejantes en la mano. Compare la irrigación y el drenaje del pie entre equinos y bovinos

Inervación

- 15- Realice un esquema que muestre la inervación cutánea de las regiones glútea, perineal (énfasis en la hembra) y femoral del equino.
- 16- ¿Qué nervios se deben bloquear durante el procedimiento de vulvoplastia?
- 17- Identifique los nervios que participan en la inervación cutánea de las regiones tibial y pie.
- 18- Describa la participación de los nervios fibular profundo y superficial, safeno, tibial y surales en la inervación del pie
- 19- Observe los nervios plantares y digitales, identifique el ramo comunicante entre los n plantares
- 20- ¿Qué nervios o ramos nerviosos anestesiaría para bloquear la sensibilidad del casco, talones, pinza, caña y nudo del pie equino?

UST

MESÓN 2:

Contenidos: Anatomía de imágenes radiográficas de mb. torácicos y pélvicos de equinos.

Muestras: placas radiográficas de equinos.

Mb. Torácico

1. Ubique los carpos, analice sus contornos y densidad radiográfica de ellos.
2. ¿Qué carpos visualiza en una vista latero-lateral flexionada?
3. Analice la disposición del carpo accesorio en equinos.
4. Describa los márgenes y contornos del III metacarpiano.
5. ¿Qué vistas utilizaría para realizar un examen radiográfico de la articulación metacarpofalángica?
6. Analice la articulación carpometacarpiana, ¿Cuáles la relación de los huesos metacarpianos con la fila distal del carpo?
7. Analice la articulación interfalángica distal. ¿Con qué huesos articula el sesamoideo distal?
8. Describa los márgenes de la falange distal. Ubique el surco parietal, los procesos palmares y la incisura solar.
9. Describa los agujeros nutricios de la tercera falange.
10. Ubique los procesos extensores de la segunda y tercera falanges en una vista latero-lateral.
11. En una radiografía dorsopalmar, ubique el surco carpiano, surco para el tendón del músculo interóseo.
12. ¿Qué vista utilizaría para visualizar el carpo I cuando éste está presente? Describa la curvatura de los huesos metacarpianos rudimentarios, ¿cuál de ellos es más desarrollado y dónde se ubican los botones terminales?

Mb. Pélvico

13. Ubique los tarsos, analice sus contornos y densidad radiográfica de ellos.
14. ¿Qué tarsos visualiza en una vista latero-lateral flexionada?
15. Analice la disposición del talo en equinos.
16. Describa los márgenes y contornos del III metatarsiano.
17. ¿Qué vistas utilizaría para realizar un examen radiográfico de la articulación metatarsofalángica?
18. Analice la articulación tarsometatarsiana, ¿Cuál es la relación de los huesos metatarsianos con la fila distal del tarso?
19. Analice la articulación interfalángica distal. ¿Con qué huesos articula el sesamoideo distal?
20. Describa los márgenes de la falange distal del miembro pélvico. Ubique el surco parietal, los procesos palmares y la incisura solar.
21. Describa los agujeros nutricios de la tercera falange.
22. Ubique los procesos extensores de la segunda y tercera falanges en una vista latero-lateral.
23. En una radiografía dorsoplantar, ubique el surco para el tendón del músculo interóseo.
24. ¿Qué vista utilizaría para visualizar el hueso calcáneo y cuál para el tarsiano I+II en equinos?
25. Describa la curvatura de los huesos metatarsianos rudimentarios, cuál de ellos es más desarrollado y dónde se ubican los botones terminales?