

Wykłady

1. Aparat ruchowy

a) specyfika budowy szkieletu i kości (szczególnie kończyn) konia.

b). wybrane zagadnienia dotyczące połączeń kości:

- więzadło karkowe (mechanika poruszania się konia z uwzględnieniem roli więzadła)

- stawy kończyny piersiowej i miedniczej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki budowy stawu kolanowego i jego biomechaniki (rola stawu kolanowego w aparacie ustaleniowym)

2. Aparat ruchowy

mięśnie kręgosłupa – nad- i podosiowe; mięśnie powłok brzusznych i budowa kanału pachwinowego (pierścienie pachwinowe zewnętrzny i wewnętrzny)

3. Aparat ruchowy

mięśnie kończyny przedniej i tylnej oraz aparat ustaleniowy obu kończyn

4. Budowa kopyta i wybrane zagadnienia ortopedyczne dotyczące pielęgnacji oraz stanów chorobowych kopyta

5. Anatomia i fizjologia układu pokarmowego

jama ustna i zęby; gardło; przełyk; żołądek

6. Anatomia i fizjologia układu pokarmowego

jelito cienkie i grube; wątroba; trzustka

7. Anatomia i fizjologia układu krążenia i oddechowego

Budowa jamy nosowej (zachyłek nosa); budowa krtani (dychawica świszcząca); worki powietrzne; płuca; budowa serca konia; fizjologiczne zależności pomiędzy wydolnością fizyczną organizmu konia a układem krążenia i oddychania; parametry dotyczące krążenia i oddychania (m.in. tętno, oddechy, ciepłota ciała - z uwzględnieniem różnic dotyczących wieku i rasy)

Ćwiczenia:

1. Podział ciała konia na okolice topograficzne; przystosowania anatomiczne konia do warunków środowiskowych; rola poszczególnych części ciała konia w ruchu

2. Głowa

Okolice twarzoczaszki i mózgowioczaszki; macalne punkty kostne; najważniejsze nerwy i naczynia krwionośne zlokalizowane na terenie głowy; węzły chłonne na terenie głowy; cechy charakterystyczne narządów zlokalizowanych na terenie głowy; narządy zmysłów konia

3. Szyja i grzbiet.

Okolice szyi i grzbietu; macalne punkty kostne; rynienka szyjna; mięśnie szyi i grzbietu; więzadło karkowe; węzły chłonne na terenie szyi

4. Kończyna piersiowa.

Okolice kończyny; wady postawy; mięśnie, nerwy i naczynia krwionośne; węzły chłonne; elementy układu ustaleniowego kończyny piersiowej konia; puszka kopytowa

5. Kończyna miedniczna.

Okolice kończyny; wady postawy; mięśnie, nerwy i naczynia krwionośne; węzły chłonne; elementy układu ustaleniowego kończyny miednicznej konia

6. Jama piersiowa.

Położenie narządów na terenie jamy piersiowej konia; tętno, oddechy i temperatura ciała konia

7. Jama brzuszna i miedniczna.

Położenie narządów na terenie jamy brzusznej i miednicznej konia; morzysko, ochwat oraz inne wybrane schorzenia - przyczyny, objawy i postępowanie