

**Program wykładów z Anatomii Zwierząt dla studentów
I roku Wydziału Medycyny Weterynaryjnej**

Semestr I

1. Osteologia

Ogólne informacje na temat przedmiotu „anatomia zwierząt”; osie i płaszczyzny ciała, określanie kierunku i położenia; analiza porównawcza budowy szkieletów zwierząt domowych; jama nosowa, małżowiny nosowe i sitowe, zatoki przynosowe; kość gnykowa porównawczo

2. Połączenia kości

Typy i podtypy połączeń kości

- a) połączenia pełne – więzozrost, chrząstkozrost, kościorost, mięśniorzost
- b) połączenia stawowe (stawy) – budowa stawu, rodzaje stawów (proste, złożone, kontaktujące, niekontaktujące), podział morfologiczny stawów (staw kulisty, walcowaty, obrotowy, ślizgowy, siodełkowaty, owalny, płaski)

Połączenia kości czaszki oraz szkieletu osiowego; budowa więzadła karkowego

3. Ośrodkowy układ nerwowy

Ogólne informacje na temat ośrodkowego układu nerwowego; podział mózgowia; budowa tyłomózgowia

4. Ośrodkowy układ nerwowy

Budowa śródmózgowia i międzymózgowia

5. Ośrodkowy układ nerwowy

Budowa kresomózgowia i rdzenia kręgowego

6. Ośrodkowy układ nerwowy

Komory mózgowia; opony mózgowia i rdzenia kręgowego; płyn mózgowo-rdzeniowy; zatoki żyłne opony twardej mózgowia

7. Mięśnie szkieletowe

typy mięśni (statyczne, dynamiczne; jedno-, dwu, wielopierzaste, grupy mięśniowe); narządy pomocnicze mięśni; pochwa mięśnia prostego brzucha; kanał pachwinowy; rozstęp mięśniowy i naczyniowy (*lacuna musculorum et vasorum*); budowa przepony

8. Nerw rdzeniowy i autonomiczny układ nerwowy

Budowa nerwu rdzeniowego (korzeń dogrzbietowy, do brzuszny, pień nerwu rdzeniowego, gałęzie); sploty nerwowe; autonomiczny układ nerwowy – część współczulna (pień współczulny, zwoje przedkręgowce) i przywspółczulna

9. Kończyna piersiowa

Splot barkowy; nerwy i grupy mięśniowe; unaczynienie

10. Kończyna piersiowa

Układ ustaleniowy kończyny piersiowej konia; budowa kopyta

11. Kończyna miedniczna

Splot lędźwiowo-krzyżowy; nerwy i grupy mięśniowe; unaczynienie

12. Kończyna miedniczna

Trójkąty udowe; dół podkolanowy; układ ustaleniowy kończyny miednicznej konia

13. Anatomia głowy

Budowa jamy ustnej: wargi, policzki, zęby, język, gruczoły ślinowe

14. Anatomia głowy

Budowa gardła; pierścień chłonny - migdałki

15. Anatomia głowy

Budowa jamy nosowej; zatoki przynosowe; budowa krtani