

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

Semestr II

1. Anatomia głowy

Nerwy czaszkowe – informacje ogólne, podział nerwów czaszkowych (ruchowe, czuciowe, mieszane); okolica podstawy czaszki – budowa nerwów czaszkowych IX, X, XI i XII oraz naczynia krwionośne (tętnica szyjna wewnętrzna i zatoka szyjna, tętnica potyliczna, tętnica szyjna zewnętrzna)

2. Anatomia głowy

Okolica podjęzykowa – nerw XII, nerw językowy (gałąź nerwu V), struna bębenkowa, unerwienie ślinianki żuchwowej i podjęzykowych, tętnica językowa oraz tętnice szczękowe wewnętrzna i zewnętrzna; okolica ślinianki przyusznej – nerw czaszkowy VII oraz unerwienie ślinianki przyusznej

3. Anatomia głowy

Okolica dołu skrzydłowo-podniebiennego – gałęzie nerwu V (nerw oczny, szczękowy i żuchwowy), unerwienie gruczołu łzowego; narząd łzowy

4. Anatomia głowy

Budowa oka i ucha

5. Jama piersiowa

Opłucna, worek opłucnowy, opłucna ścienna i płucna, kąty opłucnowe; budowa worka osierdziowego; rozwój żył zasadniczych – żyła nieparzysta, żyły ramienno-głowowe, żyła główna przednia, żyła skośna przedsionka lewego, zatoka żylna wieńcowa serca

6. Jama piersiowa

Budowa serca (z uwzględnieniem układu bodźczo-przewodzącego); unerwienie serca (odruch Cyona-Ludwiga i Heringa); krążenie płodowe

7. Jama brzuszna

Podział jamy brzusznej; otrzewna: rozwój worka otrzewnowego z uwzględnieniem pochodzenia sieci większej i mniejszej; torba sieciowa, inne pochodne otrzewnej (krezki, więzadła, fałdy); więzadła przeponowe wątroby; rozwój wątroby i trzustki

8. Jama brzuszna

Ogólna budowa żołądka; narządy jamy brzusznej psa i kota; budowa odbytu

9. Jama brzuszna

Narządy jamy brzusznej konia i świni

10. Jama brzuszna

Narządy jamy brzusznej przeżuwaczy; unaczynienie i unerwienie narządów jamy brzusznej

11. Jama miedniczna

Stosunki otrzewnowe w jamie miednicznej; rozwój narządów układu wydalniczego; budowa nerek, pęcherza moczowego, cewki moczowej

12. Jama miedniczna

Rozwój męskich narządów płciowych; budowa jądra i worka mosznowego, męskie gruczoły płciowe dodatkowe, cewka moczowa męska (przewód moczowo-płciowy), budowa prącia, unaczynienie i unerwienie męskich narządów płciowych

13. Jama miedniczna

Rozwój żeńskich narządów płciowych; budowa jajnika i kieszonki jajnikowej, budowa jajowodu, macicy i pochwy; zatoka moczowo-płciowa i narządy płciowe żeńskie zewnętrzne, unaczynienie i unerwienie żeńskich narządów płciowych; łożysko - ogólna budowa (część płodowa i matczyna), typy łożysk u poszczególnych gatunków zwierząt domowych – podział uwzględniający sposób rozmieszczenia kosmków na kosmówce oraz podział morfologiczno-funkcjonalny (w oparciu o tzw. bariery łożyskowe, np. łożysko nabłonkowo-kosmówkowe)

14. Powłoka ogólna i jej wytwory

Budowa skóry i jej pochodne - włosy, rogi, racice, pazury, gruczoły skórne

15. Układ chłonny

Charakterystyka narządów chłonnych– pierwotne i wtórne narządy chłonne; anatomiczna organizacja układu chłonnego na terenie poszczególnych obszarów ciała – głowy, szyi, kończyn oraz jamy piersiowej brzusznej i miednicznej (węzły chłonne, zbiornik chłonki, pnie i przewody chłonne)