

Obsah

| | |
|---|--|
| 1. Výklad pojmů, členění živočišného organismu z morfologického hlediska, cytologie.....5 | |
| Členění živočišného organismu z morfologického hlediska.....6 | |
| Cytologie7 | |
| 2. Histologie16 | |
| Epitelová tkáň.....16 | |
| Pojivová tkáň.....20 | |
| Svalová tkáň.....26 | |
| Nervová tkáň.....30 | |
| 3. Ontogeneze živočichů34 | |
| Progeneze.....34 | |
| Spermiogeneze.....35 | |
| Ovogeneze35 | |
| Redukční dělení - meioza36 | |
| Oplození.....42 | |
| Blastogeneze42 | |
| Gastrulace43 | |
| Původ tkání a orgánů ze zárodečných listů - histogeneze44 | |
| Organogeneze44 | |
| Výživa plodu a plodové obaly46 | |
| Placenta.....52 | |
| Embryogeneze ptáků60 | |
| 4. Krajiny a roviny těla.....62 | |
| Soustava kostry64 | |
| Kostra hospodářských zvířat68 | |
| Kostra hlavy.....68 | |
| Kostra trupu73 | |
| Kostra končetin.....82 | |
| 5. Svalová soustava92 | |
| Pomocná svalová ústrojí.....96 | |
| Svalové skupiny kosterního svalstva.....96 | |
| Přehled kosterního svalstva skotu.....114 | |
| 6. Cirkulační soustava125 | |
| Srdce125 | |
| Stavba srdeční stěny126 | |
| Soustava krevních cév127 | |
| Stavba stěny krevních cév128 | |
| Krevní oběh129 | |

| | |
|--|-----|
| Soustava mízních cév | 130 |
| 7. Lymfatické orgány a tkáně | 136 |
| Charakteristika základních typů buněk zúčastněných při imunitní reakci | 137 |
| Primární lymfatické orgány | 139 |
| Sekundární lymfatické orgány | 139 |
| 8. Dýchací soustava | 144 |
| Dýchací cesty | 144 |
| Horní dýchací cesty | 144 |
| Dolní dýchací cesty | 145 |
| Plíce | 146 |
| Hrudní dutina | 147 |
| 9. Trávicí soustava | 152 |
| Ústní dutina | 152 |
| Hltan | 155 |
| Jícen | 156 |
| Žaludek | 156 |
| Jednokomorový žaludek | 156 |
| Vícekomorový žaludek | 157 |
| Střevo | 158 |
| Slinivka břišní | 160 |
| Játra | 161 |
| Břišní dutina | 162 |
| 10. Močové ústrojí | 180 |
| Ledvina | 180 |
| Močovod | 180 |
| Močový měchýř | 180 |
| Močová trubice | 181 |
| 11. Samčí pohlavní orgány | 184 |
| Varle | 184 |
| Vývodní cesty | 184 |
| Přídavné pohlavní žlázy | 185 |
| Šourek | 186 |
| Pyj | 187 |
| Předkožka | 188 |
| 12. Samičí pohlavní orgány | 194 |
| Vaječník | 194 |
| Vejcovod | 196 |
| Děloha | 196 |
| Pochva | 197 |

| | |
|---|-----|
| Poševní předsíň..... | 198 |
| Vulva | 198 |
| Pohlavní cyklus samic | 198 |
| 13. Endokrinní soustava | 206 |
| Žlázy s výlučnou endokrinní aktivitou | 206 |
| Endokrinní tkáň tvořící součást exokrinních žláz..... | 209 |
| Endokrinní buňky disseminované v orgánech..... | 210 |
| 14. Nervová soustava | 216 |
| Centrální nervová soustava (CNS) | 216 |
| Mícha | 216 |
| Mozek | 217 |
| Dutiny v centrálním nervovém systému | 222 |
| Obaly centrálního nervového systému..... | 222 |
| Krevní zásobení centrálního nervového systému | 223 |
| Periferní nervová soustava (PNS)..... | 223 |
| Hlavové nervy..... | 223 |
| Míšní nervy | 224 |
| Autonomní nervový systém..... | 225 |
| Sympatická část autonomní nervové soustavy | 225 |
| Parasympatická část autonomní nervové soustavy | 226 |
| 15. Smyslové orgány | 234 |
| Oko (ústrojí zrakového smyslu) | 234 |
| Ucho (ústrojí rovnovážného a sluchového smyslu)..... | 236 |
| Čichový orgán..... | 237 |
| Chuťový orgán..... | 237 |
| Hmatový orgán | 237 |
| 16. Kožní soustava | 242 |
| Kůže..... | 242 |
| Kožní žlázy | 243 |
| Pokožkové útvary | 247 |
| 17. Anatomie hospodářských ptáků | 262 |
| Soustava kostry..... | 262 |
| Svalová soustava..... | 264 |
| Tělní dutina..... | 264 |
| Trávicí soustava..... | 264 |
| Dýchací soustava | 266 |
| Cirkulační soustava..... | 267 |
| Lymfatické orgány..... | 268 |
| Močové orgány | 268 |
| Pohlavní soustava | 269 |

| | |
|---|-----|
| Endokrinní soustava | 271 |
| Nervová soustava..... | 271 |
| Smyslová ústrojí | 271 |
| Kožní soustava..... | 272 |
| Použitá a k dalšímu studiu doporučená literatura..... | 289 |