



Veterinářství Plasy

Maturitní okruhy



Chov zvířat

1. Chov skotu
2. Chov koní
3. Chov prasat
4. Plemenitba skotu
5. Biologické předpoklady produkce mléka a jeho získávání
6. Produkce hovězího masa a jeho realizace
7. Odchov hřibů
8. Ustájení a krmení prasat
9. Konzervace objemných krmiv
10. Plemenitba prasat
11. Krmení krav a jalovic
12. Plodnost prasnic, oprášení a odstav
13. Plemena prasat, hybridizační program
14. Plemena skotu
15. Pastva hospodářských zvířat
16. Odchov telat
17. Chov ovcí, vlnoznalství
18. Produkty chovu včel
19. Chov králíků
20. Líhnutí a sexování drůbeže



Nemoci zvířat

1. Jaký je účel a význam laboratorního vyšetření, popište základní postup při získávání a zajištění vzorků včetně transportu do laboratoře
2. Vyšetření krve – popište metodiku odběru k vyšetření u hospodářských zvířat, psa a kočky
3. Kosterní systém, mezidruhové rozdíly, zubní vzorce
4. Obecná anatomie trávicího systému zvířat
5. Anatomie a fyziologie pohlavního aparátu samic
6. Nakažlivá onemocnění přežvýkavců a jejich prevence
7. Nakažlivá onemocnění koní a prasat a jejich prevence
8. Nakažlivá onemocnění psů, koček a jejich prevence
9. Nakažlivá onemocnění králíků a drůbeže a jejich prevence
10. Nebezpečí antropozoonóz – ochrana zdraví
11. Vakcinace, pojem imunity, typy vakcín
12. Neinfekční onemocnění koní
13. Neinfekční onemocnění skotu a prasat
14. Neinfekční onemocnění psa a kočky
15. Neinfekční onemocnění ptáků
16. Parazitární onemocnění zvířat (stručný popis, ekonomický význam a prevence)
17. Farmakologie – obecná (základní pojmy, právní předpisy, nežádoucí účinky léčiv, lékové formy a zásady aplikace, ochranné lhůty, uchování a zneškodňování léčiv)
18. Farmakologie – speciální (skupiny léčiv při infekčních chorobách, při chorobách orgánových systémů)
19. Veterinární prohlídka hovězího a vepřového masa
20. Hygienické požadavky při získávání, uchování a zpracování mléka, základní sensorické vlastnosti mléka



Praktická maturita– terénní část

1. Podávání léků – parenterální aplikace, nálev, ...
2. Porod skotu – fáze porodu, vyšetření samice po porodu, polohy plodu
3. Vyšetření březosti, rektální vyšetření dělohy
4. Odběry vzorků - krev, mléko, moč, výkaly
5. Mikroklima stájí
6. Konzervace píče – metody, závady
7. Ošetření mléka po nadojení, mikroorganismy v mléce
8. Exteriér zvířat
9. Vakcinace v chovech skotu a prasat
10. Hodnocení krmiv – vlivy závadných krmiv
11. Kastrace – typy kastrace, varletní obaly
12. Vady exteriéru – kýly, deformity končetiny,...
13. Desinfekce, desinsekce, deratizace
14. Dojení – typy dojíren, hygiena dojení, popis, NK test
15. Trávicí ústrojí přežvýkavců, koní
16. Odchov telat, rektální teploty – fyziologické rozmezí, základní trias
17. Plemenitba, inseminace, přenos zygot, synchronizace říjí, posouzení říjového hlenu
18. Označování zvířat, popis karty plemence
19. Fixace zvířat
20. Brakace – nejčastější příčiny, ošetření paznehtů



Praktická maturita – laboratorní část

1. Vyšetření moči – sensorické, mezidruhové rozdíly
2. Vyšetření moči – kvantitativní, kvalitativní, sediment
3. Leukogram
4. Vyšetření červených krvinek, hematokrit
5. Koprologické vyšetření
6. Dermatologické vyšetření
7. Sensorické posouzení masa, kompresní vyšetření masa na trichinelózu
8. Sensorické posouzení mléka
9. Sensorické posouzení vajec
10. Mikrobiologie – kultivace na krevní agar, posouzení
11. Základní rozdělení a popis chirurgických nástrojů
12. Ošetřování a údržba chirurgických nástrojů
13. Nepravidelné polohy plodu, porodnické nástroje
14. Základní serologické metody v laboratoři – aglutinace, precipitace
15. Zevní parazité psa a kočky – praktické rozpoznání druhů
16. Vnitřní parazité – praktické rozpoznání druhů
17. Gramovo barvení
18. Vaginální cytologie
19. Předoperační příprava
20. Ošetření ran, první pomoc, základní příznaky zánětu