



Veterinářství Plasy

Maturitní okruhy



Anglický jazyk

Všeobecné okruhy:

- 1) Osobní charakteristika
- 2) Rodina
- 3) Domov a bydlení
- 4) Každodenní život
- 5) Vzdělávání
- 6) Volnočasové aktivity a zábava
- 7) Mezilidské vztahy
- 8) Cestování a doprava
- 9) Zdraví a hygiena
- 10) Stravování
- 11) Nakupování
- 12) Práce a povolání
- 13) Služby
- 14) Společnost
- 15) Zeměpis a příroda

Specifické okruhy:

- 1) Velká Británie
- 2) USA
- 3) Česká republika
- 4) Praha
- 5) Londýn
- 6) Kanada
- 7) Austrálie
- 8) William Shakespeare
- 9) Plzeň/region
- 10) Naše škola
- 11) Zdravá strava
- 12) Ernest Hemingway
- 13) Svátky a tradice
- 14) Britská literatura
- 15) České tradice
- 16) Systém vzdělávání
- 17) Americká literatura



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 hřibat
- 8) Ustájení a krmení prasat
- 9) Konzervace objemných krmiv
- 10) Plemenitba prasat
- 11) Krmení krav a jalovic
- 12) Plodnost prasnic, oprasení 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 senzorické 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 píce – 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, varleční 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 plemenice
- 19) Fixace zvířat
- 20) Brakace – nejčastější příčiny, ošetření paznehtů



Praktická maturita – laboratorní část

- 1) Vyšetření moči – senzorické, mezidruhov $\acute{e}$ rozdíly
- 2) Vyšetření moči – kvantitativní, kvalitativní, sediment
- 3) Leukogram
- 4) Vyšetření červených krvinek, hematokrit
- 5) Koprologické vyšetření
- 6) Dermatologické vyšetření
- 7) Senzorické posouzení masa, kompresní vyšetření masa na trichinelózu
- 8) Senzorické posouzení mléka
- 9) Senzorické 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