

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – CHOV ZVÍŘAT

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2021/2022

1 . CHOV SKOTU

- význam chovu skotu
- rozdělení skotu dle užitkových vlastností
- kategorie skotu
- výživa a krmení

2. CHOV MASNÉHO SKOTU

- význam
- charakteristika chovu
- organizace chovu masného skotu
- plemena masného skotu
- technika a technologie chovu masného skotu
- masná užitkovost
- plemenářská práce v chovu masného skotu

3. CHOV DOJENÉHO SKOTU

- význam
- plemena dojeného skotu
- chov dojeného skotu dle kategorií
- technika a technologie chovu dojeného skotu
- mléčná produkce
- plemenářská práce v chovu dojeného skotu

4. CHOV PRASAT

- význam chovu prasat
- produkční a reprodukční vlastnosti prasat

- kategorie prasat
- plemena prasat
- organizační struktura chovů
- plemenářská práce v chovu prasat
- chov prasat dle kategorií
- masná produkce prasat
- výživa a krmení

5. CHOV KONÍ

- historie význam chovu koní
- organizace chovu koní v ČR
- chov koní dle kategorií a zaměření
- plemenitba v chovu koní
- plemena a barvy koní
- výživa a krmení

6. CHOV A REPRODUKCE ZVÍŘAT ZÁJMOVÝCH CHOVŮ

CHOV PSŮ A KOČEK

- chov
- výživa a krmení
- reprodukce

7. CHOV OVCÍ

- význam chovu
- plemena
- užitkové vlastnosti
- technika a technologie chovu ovcí
- plemenitba
- kategorie ovcí
- výživa a krmení

- chov ovčáckých psů

8. CHOV KOZ

- význam chovu
- plemena
- užitkové vlastnosti
- technika a technologie chovu koz
- plemenitba
- kategorie koz
- výživa a krmení

9. CHOV KRÁLÍKŮ

- význam chovu
- plemena
- užitkové vlastnosti
- technika a technologie chovu
- reprodukce
- výživa a krmení

10. CHOV DRŮBEŽE

- chov kura
- chov krůt
- chov kachen
- chov hus
- výživa a krmení

11. CHOV HOLUBŮ, PERLIČEK A KŘEPELEK

- význam chovu
- produkce

- technika a technologie chovu
- reprodukce
- výživa a krmení

12. CHOV LABORATORNÍCH ZVÍŘAT

- význam chovu
- chované druhy
- technika a technologie chovu
- reprodukce
- výživa a krmení

Konzultant: Ing. Eva Nápravníková

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – NEMOCI ZVÍŘAT

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2021/2022

- 1. Základy klinické diagnostiky u psa a kočky**
- 2. Základy laboratorní diagnostiky**
- 3. Nemoci kůže a kožních derivátů psa a kočky**
- 4. Nemoci očí psa a kočky**
- 5. Nemoci trávicího systému psa a kočky**
- 6. Nemoci dýchacího systému psa a kočky**
- 7. Nemoci krve a krevetvorné tkáně psa a kočky**
- 8. Nemoci kardiovaskulárního systému psa a kočky**
- 9. Nemoci uropoetického systému psa a kočky**
- 10. Poruchy reprodukce psa a kočky**
- 11. Nemoci nervového systému psa a kočky**
- 12. Nemoci endokrinního systému psa a kočky**
- 13. Nemoci imunitního systému psa a kočky**
- 14. Významné infekce psa a kočky**
- 15. Intoxikace psa a kočky**
- 16. Infekční a neinfekční nemoci hrabavé drůbeže**
- 17. Infekční a neinfekční nemoci vodní drůbeže**
- 18. Infekční a neinfekční nemoci exotických ptáků**
- 19. Infekční a neinfekční nemoci králíků**
- 20. Infekční a neinfekční nemoci laboratorních zvířat**
- 21. Parazitologie - základní pojmy** (parazit - vztahy mezi parazitem a hostitelem – ektoparazit – endoparazit - definitivní hostitel – mezihostitel – vektor - paratenický hostitel – manipulační teorie – veterinární parazitologie)
- 22. Vývojové cykly parazitů** (vývojové cykly kokcií - vývojové cykly motolic - vývojové cykly tasemnic - vývojový cyklus škrkavek)
- 23. Diagnostika parazitóz u psa a kočky** (získání, uchování a transport vzorku - koprologické vyšetření - vyšetření krve – vyšetření svaloviny - detekce ektoparazitů)

- 24. Antiparazitární programy a metody prevence výskytu parazitóz u psa a kočky**
(antiparazitární program u štěňat, koťat a dospělých psů a koček, antiparazitika -
rozdělení dle účinných látek včetně skupin parazitů, na které působí)
- 25. Parazitózy psa a kočky** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a
onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 26. Parazitózy králíků** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a
onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 27. Parazitózy drůbeže** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a
onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 28. Parazitózy exotických ptáků** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a
onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 29. Parazitózy včel** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění,
které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)

Konzultanti: MVDr. Radka Noháčová, MVDr. Darja Musilová Ph.D.

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – PRAXE A

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2021/2022

1. Anatomické názvosloví, patologické změny posuzované pomocí názvosloví

2. Kosterní soustava – morfologie, anatomie, histologie a fyziologie kostí a koster savců a ptáků, patologické změny kostí, kostních spojů a tkání pohybové soustavy

3. Svalová soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie svalů a patologické změny svalové soustavy

4. Tkáň – dělení tkání, patologické změny tkání

5. Mléčná žláza - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny mléčné žlázy

6. Dýchací soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny dýchací soustavy

7. Cévní soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny cévní soustavy

8. Trávicí soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny trávicí soustavy

9. Nervová soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny nervové soustavy

10. Endokrinní žlázy - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny žláz s vnitřní sekrecí

11. Orgánové soustavy ptáků - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny orgánových soustav ptáků

12. Pohlavní soustava samců a samic - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny pohlavních soustav

13. Kožní soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny kožní soustavy

14. Sluchové a zrakové ústrojí - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny

15. Močová soustava - morfologie, anatomie, histologie, fyziologie a patologické změny

Konzultant: Ing. Běla Křížová, MVDr. Darja Musilová Ph.D.

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – PRAXE B

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2021/2022

- 1. Zásady manipulace se zvířaty (pes, kočka, morče, králík, drůbež) a poznávání plemen psů a králíků**
- 2. Klinické vyšetření zvířat (pes, kočka, morče, králík, drůbež) - nacionále, anamnéza, status praesens, trias, vyšetřovací postupy u jednotlivých orgánových systémů**
- 3. Péče o uši, oči a paranální žlázy psů a koček**
- 4. Péče o zuby zájmových zvířat**
- 5. Způsob aplikace léků a léčiv včetně tuberkulinace**
- 6. Označování a dávkování léků a léčiv**
- 7. Odběr a zpracování biologických materiálů (pes, kočka, morče, králík, drůbež)**
 - krev: místa odběru, zhotovení a barvení krevního nátěru, typy krevních buněk, laboratorní vyšetřovací metody
 - moč: možnosti získání moči, analýza moči
 - trus: zásady odběru a uchovávání vzorků, koprologické vyšetření
- 8. Příprava operačního pole a operátora k operaci**
- 9. Manipulace s chirurgickými nástroji**
- 10. Sutyry tkání v chirurgii – jednotlivý uzlíčkový steh, křížový steh, pokračovací steh, chirurgický uzel**
- 11. Desmaturgie – základní obvazové techniky: krycí, fixační a tlakové obvazy, vrstvy obvazu**
- 12. Správná pitevní technika včetně rozdílů u savců a ptáků a odběr vzorků k histopatologickému vyšetření**
- 13. Termínování krytí u feny – vaginální cytologie, koncentrace progesteronu v periferní krvi**
- 14. Diagnostika gravidity u zájmových a hospodářských zvířat**
- 15. Detekce říje u samic hospodářských zvířat (kráva, prasnice) a správná technika inseminace - makroskopické a mikroskopické posouzení inseminační dávky**
- 16. Označování a evidence zvířat (přežvýkavci, kuň, prase, pes, kočka, ptáci)**
- 17. Laktologie - složení mléka, diagnostika mastitid**

18. Pracovní a výstavní úprava psů, práce v kosmetickém salonu

19. Zákon na ochranu zvířat proti týrání v praxi

20. Interakce v canisterapii s klientem

21. Výběr psa dle povahového testu štěňat

Konzultanti: MVDr. Darja Musilová Ph.D., Ing. Běla Křížová