

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023 – CHOV ZVÍŘAT

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2022/2023

1. Chov skotu

- význam chovu
- užitkové typy a plemena
- kategorie
- výpočet ukazatelů reprodukce

2. Chov masného skotu

- význam a charakteristika
- plemena
- technika a technologie chovu
- produkce a zpeněžování hovězího masa
- management reprodukce
- plemenářská práce

3. Chov dojeného skotu

- význam a charakteristika
- plemena dojeného skotu
- technika a technologie chovu
- produkce, ošetření a zpeněžování mléka
- management reprodukce
- plemenářská práce

4. Chov prasat

- význam chovu prasat
- užitkové vlastnosti
- užitkové typy a plemena
- organizační struktura chovu prasat
- technika a technologie chovu jednotlivých kategorií prasat

- produkce a zpeněžování vepřového masa
- plemenářská práce

5. Chov koní

- význam chovu koní
- plemena a jejich rozdělení
- rozdělení chovů koní
- technika a technologie jednotlivých kategorií koní
- barvy a odznaky u koní

6. Chov ovcí

- význam chovu
- užitkové směry
- plemena
- technika a technologie chovu jednotlivých kategorií ovcí
- reprodukce

7. Chov koz

- význam chovu
- užitkové směry
- plemena
- technika a technologie chovu jednotlivých kategorií koz
- reprodukce

8. Chov hrabavé drůbeže

- význam chovu
- plemena a jejich rozdělení dle užitkovosti
- užitkoví hybridi
- technika a technologie chovu
- reprodukce

9. Chov vodní drůbeže

- význam chovu
- plemena a jejich rozdělení dle užitkovosti

- užitkoví hybridi
- technika a technologie chovu
- reprodukce

10. Chov holubů, perliček a křepelek

- význam chovu
- produkce
- technika a technologie chovu
- reprodukce

10. Chov králíků

- význam chovu
- plemena a jejich rozdělení
- užitkoví hybridi
- reprodukce
- technika a technologie chovu

11. Chov laboratorních zvířat

- význam
- rozdělení chovů
- chované druhy
- technika a technologie chovu jednotlivých druhů laboratorních zvířat
- reprodukce

Konzultant: Ing. Barbora Vona, DiS.

Konzultace k maturitním okruhům: dle aktuálního rozvrhu po předchozí domluvě s konzultantem osobně nebo na e-mailu b.vona@zemsbn.cz

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023 – NEMOCI ZVÍŘAT

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2022/2023

- 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 krevtovorné 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 – meziparazit – vektor - paratenický hostitel – manipulační teorie – veterinární parazitologie)
- 22. Diagnostika parazitóz u psa a kočky** (získání, uchování a transport vzorku - koprologické vyšetření - vyšetření krve – vyšetření svaloviny - detekce ektoparazitů)
- 23. 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)

- 24. Parazitózy psa a kočky** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 25. Parazitózy králíků** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 26. Parazitózy drůbeže** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 27. Parazitózy exotických ptáků** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 28. Parazitózy včel** (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)

Konzultanti: MVDr. Luboš Kuneš a MVDr. Darja Musilová, Ph.D.

Konzultace k maturitním okruhům: dle aktuálního rozvrhu po předchozí domluvě s konzultantem osobně nebo na e-mailu l.kunes@zemsbn.cz nebo d.musilova@zemsbn.cz

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023 – PRAXE A

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2022/2023

- 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. Tkáně** – 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: MVDr. Luboš Kuneš a MVDr. Darja Musilová, Ph.D.

Konzultace k maturitním okruhům: dle aktuálního rozvrhu po předchozí domluvě s konzultantem osobně nebo na e-mailu l.kunes@zemsbn.cz nebo d.musilova@zemsbn.cz

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023 – PRAXE B

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2022/2023

- 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. a Ing. Běla Křížová

Konzultace k maturitním okruhům: dle aktuálního rozvrhu po předchozí domluvě s konzultantem osobně nebo na e-mailu d.musilova@zemsbn.cz nebo b.krizova@zemsbn.cz