

Maturitní okruhy CHOV ZVÍŘAT 2023/2024

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: **PET Specialista**

Školní rok: 2023/2024

1. Chov skotu

- význam chovu
- užitkové typy a plemena
- kategorie
- výživa a krmení skotu

2. Chov masného skotu

- význam a charakteristika
- plemena masného skotu
- 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, získávání, ošetřování a zpeněžování mléka
- management reprodukce
- plemenářská práce

4. Chov prasat

- význam chovu prasat
- užitkové vlastnosti
- užitkové typy, plemena
- organizační struktura chovu prasat
- technika a technologie chovu jednotlivých kategorií prasat
- produkce a zpeněžování vepřového masa
- plemenářská práce
- výživa a krmení prasat

5. Chov koní

- původ koní
- význam chovu koní
- plemena a jejich rozdělení
- technika a technologie jednotlivých kategorií koní
- barvy a odznaky u koní
- výživa a krmení koní

6. Chov ovcí

- původ ovcí
- význam chovu ovcí
- užitkové typy, plemena
- technika a technologie chovu jednotlivých kategorií ovcí
- reprodukce
- výživa a krmení ovcí

7. Chov koz

- původ koz
- význam chovu koz

- užitkové typy, plemena
- technika a technologie chovu jednotlivých kategorií koz
- reprodukce
- výživa a krmení koz

8. Chov hrabavé drůbeže

- původ, význam chovu
- plemena a jejich rozdělení dle užitkovosti
- užitkoví hybridi
- technika a technologie chovu
- reprodukce
- výživa a krmení drůbeže

9. Chov vodní drůbeže

- původ, význam chovu
- plemena a jejich rozdělení dle užitkovosti
- užitkoví hybridi
- technika a technologie chovu
- reprodukce
- výživa a krmení drůbeže

10. Chov holubů, perliček a křepelek

- původ, význam chovu
- produkce
- technika a technologie chovu
- reprodukce
- výživa a krmení holubů, perliček a křepelek

11. Chov králíků

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

12. Chov laboratorních zvířat

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

Konzultant: Ing. Eva Nápravníková

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

Maturitní okruhy NEMOCI ZVÍŘAT 2023/2024

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2023/2024

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

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

Maturitní okruhy PRAXE A 2023/2024

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2023/2024

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

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

Maturitní okruhy PRAXE B 2023/2024

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2023/2024

- 1. Zásady manipulace se zvířaty (pes, kočka, králík, ptáci) a poznávání plemen psů, koček a králíků**
- 2. Laktologie** - složení mléka, diagnostika mastitid
- 3. Termínované krytí u feny** – vaginální cytologie, koncentrace progesteronu v periferní krvi
- 4. Diagnostika březosti u zájmových zvířat** (pes, kočka)
- 5. Péče o uši, oči a paranální váčky**
- 6. Péče o zuby psa a kočky**
- 7. Označování a evidence zvířat** (pes, kočka, kůň, ptáci, králík)
- 9. Klinické vyšetření zvířat** (pes, kočka, kůň, králík) - nacionále, anamnéza, status praesens, trias, vyšetřovací postupy u jednotlivých orgánových systémů
- 10. Způsob aplikace léků a léčiv včetně tuberkulinace**
- 11. Označování a dávkování léků a léčiv**
- 12. Příprava operačního pole a operátora k operaci**
- 13. Sutury tkání v chirurgii** – jednotlivý uzlíčkový steh, křížový steh, pokračovací steh, chirurgický uzel
- 14. Desmaturgie** – základní obvazové techniky: krycí, fixační a tlakové obvazy, vrstvy obvazu
- 15. Správná pitevní technika** včetně rozdílů u savců a ptáků **a odběr vzorků k histopatologickému vyšetření**
- 16. Prevence infekčních chorob a parazitóz** (pes, kočka a králík) – vyšetření a odběr trusu, imunoprofylaxe, odčervení
- 17. Vyšetření moči u zvířat**
- 18. Interpretace biochemického a hematologického vyšetření krve**
- 19. Odběr a vyšetření krve u zvířat** (pes, kočka, kůň, králík, ptáci)
- 20. Chirurgické nástroje**
- 21. Zákon na ochranu zvířat proti týrání, welfare u zájmových zvířat**

Konzultanti: MVDr. Alena Vávrová a Ing. Sofia Slavíková

Konzultace k maturitním okruhům: dle aktuálního rozvrhu po předchozí domluvě

s konzultantem osobně nebo na e-mailu a.vavrova@zemsbn.cz nebo s.slavikova@zemsbn.cz