

Maturitní okruhy CHOV ZVÍŘAT 2024/2025

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2024/2025

1. Chov skotu

- Význam chovu skotu
- Rozdělení kategorií skotu
- Rozdělení plemen skotu

2. Chov masného skotu

- Význam chovu masného skotu
- Organizace chovu v ČR
- Charakteristika a plemena
- Technika a technologie chovu
- Masná užitkovost a zpeněžování hovězího masa
- Reprodukce
- Plemenářská práce

3. Chov dojeného skotu

- Význam chovu dojeného skotu
- Charakteristika a plemena
- Technika a technologie chovu
- Mléčná produkce
- Reprodukce
- Plemenářská práce

4. Chov prasat

- Význam chovu prasat
- Užitkové vlastnosti
- Typy prasat a plemena prasat
- Organizační struktura chovu prasat
- Plemenářská práce
- Technika a technologie chovu jednotlivých kategorií prasat
- Výkrm, produkce a zpeněžování vepřového masa

5. Chov koní

- Význam chovu koní
- Původ a plemena koní
- Barvy a odznaky u koní
- Organizace chovu koní v ČR
- Technika a technologie jednotlivých kategorií koní

6. Chov ovcí

- Význam chovu ovcí
- Původ a plemena
- Reprodukce
- Technika a technologie chovu jednotlivých kategorií ovcí
- Užitkové vlastnosti

7. Chov koz

- Význam chovu koz
- Původ a plemena
- Reprodukce
- Technika a technologie chovu jednotlivých kategorií koz
- Užitkové vlastnosti

8. Chov králíků

- Význam chovu králíků
- Plemena a hybridi
- Reprodukce
- Technika a technologie chovu

9. Chov hrabavé drůbeže

- Význam chovu a rozdělení hrabavé drůbeže
- Původ a plemena
- Technika a technologie chovu jednotlivých druhů hrabavé drůbeže
- Zpracování drůbežích produktů

10. Chov vodní drůbeže

- Význam chovu a rozdělení vodní drůbeže
- Původ a plemena
- Technika a technologie chovu jednotlivých druhů vodní drůbeže
- Zpracování drůbežích produktů

11. Chov holubů, perliček a křepelek

- Význam chovu
- Původ a plemena
- Technika a technologie chovu jednotlivých druhů
- Zpracování produktů

12. Chov laboratorních zvířat

- Význam chovu
- Druhy zvířat používaných k laboratorním účelům
- Plemena
- Reprodukce
- Technika a technologie chovu jednotlivých druhů
- Welfare a zacházení s laboratorními zvířaty

Konzultant: Ing. Sofia Slavíková

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

Maturitní okruhy NEMOCI ZVÍŘAT 2024/2025

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2024/2025

- 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 – meziparazit – 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 štěnat, 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)
27. **Anatomy of female and male reproductive tract**
28. **Physiology of female and male reproductive tract**
29. **Mating**
30. **Fertilization and pregnancy** embryonic period, foetal period, foetal sacs and placental junction
31. **Pregnancy diagnosis in farm animals**
32. **Pregnancy diagnosis in pet animals**
33. **Course of parturition**
34. **Complications during parturition**

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 2024/2025

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2024/2025

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 2024/2025

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: PET Specialista

Školní rok: 2024/2025

- 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. Sutura 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

Konzultant: MVDr. Barbora Wainerová

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