

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – CHOV ZVÍŘAT

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: Veterinární technik

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 OVCÍ

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

7. CHOV KOZ

- význam chovu
- plemena
- užitkové vlastnosti

- technika a technologie chovu koz
- plemenitba
- kategorie koz
- výživa a krmení

8. CHOV KRÁLÍKŮ

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

9. CHOV DRŮBEŽE

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

10. CHOV HOLUBŮ, PERLIČEK A KŘEPELEK

- význam chovu
- produkce
- 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: Veterinární technik

Školní rok: 2021/2022

1. Onemocnění telat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Nemoci předžaludků a střev. Respirační syndrom. Vrozené vady telat.
Onemocnění pupku u telat.

2. Onemocnění trávicího traktu skotu (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Nemoci dutiny ústní, zubů, hltanu a jícnu: Stomatitidy. Aktinomykóza.
- Obturace a dilatace jícnu.
- Traumatické dysfunkce předžaludku. Netraumatické dysfunkce předžaludku: Indigesce. Acidóza. Alkalóza.
- Onemocnění slezu: Zánět. Levostranná a pravostranná dislokace.
- Otravy.

3. Onemocnění dýchacího systému skotu (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Onemocnění horních a dolních cest dýchacích se zaměřením na bronchopneumonie.

4. Onemocnění pohlavního aparátu a poruchy reprodukce skotu (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Kráva: Pohlavní cyklus. Poruchy plodnosti – acyklie, tichá říje, syndrom ovariálních cyst, endometritida, metritida, pyometra.
- Býk: Zánět předkožky. Zánět šourku, varlat a nadvarlat.

5. Onemocnění mléčné žlázy krav (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Traumata mléčné žlázy a struků. Záněty (klasifikace).

6. Poruchy metabolismu skotu (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Acidóza a alkalóza. Ketóza a lipomobilizační syndrom. Poporodní paréza. Tetanie.

7. Onemocnění pohybového aparátu skotu (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Hniloba patek. Laminitida. Chodidlový vřed. Dermatitis digitalis.

- Úrazy.
- Parézy.

8. Infekční onemocnění skotu (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Bakteriální: Sněť slezinná. Brucelóza skotu. Tuberkulóza skotu. Paratuberkulóza skotu. Aktinomykóza.
- Virové: Slintavka a kulhavka. Vzteklna. Infekční rhinotracheitida skotu.
- Vyvolané priony: Transmisivní spongiformní encefalopatie.

9. Veterinární prohlídka na jatkách u skotu

10. Onemocnění dýchacího systému prasat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Atrofická rhinitida. Influenza. Syndrom PRRS. Aktinobacilová pleuropneumonie. Mykoplasmové infekce.

11. Onemocnění kůže prasat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Červenka prasat. Osutina prasat.
- Kanibalismus.

12. Onemocnění trávicího traktu prasat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence) včetně diferenciální diagnostiky průjmových onemocnění selat

13. Onemocnění pohybového aparátu prasat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence) včetně diferenciální diagnostiky myopatií u prasat

14. Infekční onemocnění prasat (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Bakteriální: Červenka prasat. Tuberkulóza. Brucelóza. Salmonelóza. Koliinfekce.
- Virové: Africký mor prasat. Klasický mor prasat. Aujeszkyho choroba. Slintavka a kulhavka prasat. Chřipka prasat. Reprodukční a respirační syndrom prasat.

15. Veterinární prohlídka na jatkách u prasat

16. Onemocnění trávicího systému koní (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Kolikový syndrom.

17. Onemocnění dýchacího systému u koní (etiologie, klinické příznaky, diagnostika, terapie, prevence)

- Dušnost u koní.

18. Infekční onemocnění koní

- Bakteriální: Tetanus. Hřiběcí. Vozhřivka. Infekční metritida koní.
- Virové: Influenza. Infekční anémie koní. Virová arteritida koní.

- 19. Parazitologie - základní pojmy** (parazit - vztahy mezi parazitem a hostitelem – ektoparazit – endoparazit - definitivní hostitel – meziparazit – vektor - paratenický hostitel – manipulační teorie – veterinární parazitologie)
- 20. Vývojové cykly parazitů** (vývojové cykly kokcií - vývojové cykly motolic - vývojové cykly tasemnic - vývojový cyklus škrkavek)
- 21. Diagnostika parazitóz u přežvýkavců, prasat a koní** (získání, uchování a transport vzorku - koprologické vyšetření - vyšetření krve – vyšetření svaloviny - detekce ektoparazitů)
- 22. Antiparazitární programy a metody prevence výskytu parazitóz přežvýkavců, prasat a koní** (antiparazitární program u přežvýkavců, prasat a koní, antiparazitika - rozdělení dle účinných látek včetně skupin parazitů, na které působí)
- 23. Parazitózy skotu** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 24. Parazitózy malých přežvýkavců** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 25. Parazitózy prasat** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)
- 26. Parazitózy koní** vyvolané prvoky, helminty a ektoparazity (zástupci a onemocnění, které vyvolávají - klinické příznaky - prevence a terapie)

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

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – PRAXE A

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: Veterinární technik

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. Radka Noháčová

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021/2022 – PRAXE B

Obor: 43-41-M/01 Veterinářství

ŠVP: Veterinární technik

Školní rok: 2021/2022

- 1. Diagnostika březosti a vedení porodu** (kráva, prasnice) – fyziologický a komplikovaný porod, pomůcky pro telení
- 2. Zhodnocení reprodukční ukazatelů u samic hospodářských zvířat** (kráva, prasnice)
- 3. Hodnocení růstu a masné užitkovosti** – výpočet přírůstku
- 4. Obrat stáda** – uzavřený a otevřený, praktický výpočet
- 5. Výpočet krmného plánu**
- 6. Správná technika dojení** – hodnocení mléka, laktologie
- 7. Stájové mikroklima** – parametry a jejich měření, praktický výpočet
- 8. Decornuace skotu, Korektury paznehtů skotu**
- 9. Péče o ovce před pastvou** - stříhání, odčervení a péče o paznehty
- 10. Úprava zubů u koní**
- 11. Příprava skotu na výstavu**
- 12. Vyšetřovací postupy u zvířat**
- 13. Odběr a vyšetření krve, interpretace výsledků**
- 14. Odběr a vyšetření moči, interpretace výsledků**
- 15. Odběr a vyšetření trusu, interpretace výsledků**
- 16. Pitevní technika a odběr vzorků při pitvě**
- 17. Příprava pacienta a operátora k operaci**
- 18. Manipulace s chirurgickými nástroji**
- 19. Zhotovení a interpretace cytologického preparátu**
- 20. Aplikace léčiv u zvířat**
- 21. Sutura tkání**
- 22. Odběr a vyšetření semene, manipulace s inseminační dávkou**
- 23. Tuberkulinace**
- 24. Obvazovací metody**
- 25. Princip a provedení vakcinace u zvířat**

Konzultanti: MVDr. Radka Noháčová, Ing. Běla Křížová, Ing. Martin Dušek