

Témata

k profilové části maturitní zkoušky

Forma: ústní

Obor vzdělávání: VETERINÁRNÍ PREVENCE

Předmět: NEMOCI ZVÍŘAT

Školní rok: 2024/2025

Třída: VP4

Zpracoval(a): MVDr. Hana Kuběnová

Projednáno předmětovou komisí dne: 30. 8. 2024

Schválil: Mgr. Josef Sychra, ředitel školy

Témata k profilové části maturitní zkoušky 2024/2025

Obor: VETERINÁRNÍ PREVENCE

Předmět: Nemoci zvířat

Forma: ústní

1. Zdraví a nemoc

- ☞ Nemoc, příčiny, průběh, stádia, základní změny na orgánech hyperbiotické a hypobiotické (zánět, hypertrofie, hyperplazie, regenerace, organizace, metaplazie, nádorovitý růst, atrofie, dystrofie, nekróza)

2. Diagnostika, základní metody vyšetřování

- ☞ Postup při stanovení diagnózy (anamnéza, etiologie, patogeneze, symptomatologie, prognóza, terapie, prevence), klinické a laboratorní metody vyšetření, odběry vzorků, vyšetření speciálními přístroji

3. Plánovitý postup při individuálním vyšetřování zvířat

- ☞ Základní metody klinického vyšetření, fixace zvířat (mechanická, anesteziologie), posouzení všeobecného stavu zvířete, trias, vyšetření jednotlivých orgánových soustav (kůže, oběhové, dýchací, trávicí, močové, pohlavní, nervové, pohybové, mléčné žlázy)

4. Orgánové nemoci skotu

- ☞ Nemoci kůže, krevního oběhu, dýchací soustavy, trávicí soustavy, močové a pohlavní soustavy, pohybového ústrojí, mléčné žlázy, nemoci telat, intoxikace

5. Poruchy metabolismu, dysfunkce předžaludků

- ☞ Nedostatek vitamínů, minerálních látek, glycidů, dusíkatých látek (hypomagnézie, poporodní obrna, rachitis, osteomalacie, ketóza, traumatické a netraumatické poruchy předžaludků, acidóza, alkalóza), prevence poruch metabolismu

6. Infekční nemoci skotu

- ☞ Nebezpečné nákazy (IBR, SLAK, enzootická leukóza, slizniční nemoc skotu, BSE, (aktinomykóza, salmonelóza, coli infekce, plicní nákaza, tetanus, sněť šelestivá, sněť slezinná, trichofytóza)), opatření při nálezové situaci, projevy onemocnění u dospělého skotu a telat

7. Parazitární nemoci skotu

- ☞ Ektoparazitózy, endoparazitózy (kokcidióza, motoličnatost, plicní červivost, cestodózy, svrab, střečkovitost)

8. Orgánové a parazitární nemoci prasat

- ☞ Nemoci prasnic, selat, transportní onemocnění, endo a ekto parazitózy (poporodní paréza, eklampsie, agalaktie, třesavka, svalová slabost končetin, anémie, diarhoea, intoxikace, nemoci končetin, gastroenteritis, svrab, vši, škrkavčitost, cestodózy, trichinelóza, kokcidióza)

9. Virové nemoci prasat

- ☞ Nebezpečné nákazy, opatření a prevence (aujezského nemoc, vezikulární exantém a choroba, SLAK, mor, africký mor, parvoviróza, chřipka, SMEDI, Kloboukova nemoc, rotavirové a cirkovirové infekce)

10. Bakteriální nemoci prasat

- ☞ Projevy onemocnění u dospělých prasat a selat, (salmonelóza, coli infekce, dyzenterie, červenka, sípavka, enzootická pneumonie, brucelóza, tuberkulóza, osutina.....)

11. Orgánové a parazitární nemoci ovcí a koz

- ☞ Nemoci kůže, krevního oběhu, dýchací soustavy, trávicí soustavy, močové a pohlavní soustavy, pohybového ústrojí, mléčné žlázy, intoxikace, ekto a endo parazitózy (dysfunkce předžaludků, metabolické poruchy, hniloba paznehtů, gangrenózní mastitida, klošovitost, svrab, motolice, cestodózy – vrtohlavost, červivost střevní a slezová, plicní červivost, kokcidióza)

12. Infekční nemoci ovcí a koz

- ☞ Bakteriální, virové a prionové nemoci, nebezpečné nákazy, opatření při nálezích, prevence (SLAK, neštovice, příměť pysková, bluetongue, maedi-visna, skrapie, listerióza, brucelóza, tuberkulóza)

13. Orgánové a parazitární nemoci koní, nemoci hříbat

- ☞ Nemoci dospělců i hříbat, endo a ekto parazitózy (koliky, myoglobinurie, dušnost, měsíční slepota, jankovitost, laminitida, ochroma hříbat, hříběcí nákaza, střečkovitost, svrab, škrkavčitost, roup, strongyly, hřebčí nákaza)

14. Infekční nemoci koní

- ☞ Virové a bakteriální nemoci, opatření při nebezpečných nálezích (mor, infekční anémie, influenza, virová rhinopneumonie – herpesviry u koní, vozhrivka, tetanus.....)

15. Orgánové nemoci psů a koček

- ☛ Projevy onemocnění, prevence, nemoci kůže, krevního oběhu, dýchací soustavy, trávicí soustavy, močové a pohlavní soustavy, pohybového ústrojí, nervové soustavy, smyslových orgánů (A CRASH, záněty, kolaps, šok, zubní kámen, přetočení žaludku, dysplazie, pyometritis, otitis externa, epilepsie, diabetes, intoxikace ...)

16. Virové nemoci psů, mykózy

- ☛ Nebezpečné nákazy, prevence (vzteklina, psinka, parvoviroza, infekční zánět jater, influenza, herpesvirové infekce, blastomykóza....)

17. Parazitární nemoci psů a koček

- ☛ Endo a ektoparazitě, prevence (tasemnice, škrkavky, toxoplasmóza, trudiník, svrab, blechy, vši, všenky, klíště)

18. Virové a prionové nemoci koček

- ☛ Nebezpečné nákazy, prevence (spongiformní encephalopatie, panleukopenie, kaliciviroza, vzteklina, FIP, FIV ...)

19. Bateriální nemoci psů a koček

- ☛ Projevy onemocnění, prevence (chlamydióza, mykoplazmóza, leptospiróza, tuberkulóza, tetanus, salmonelóza, lymfská borelióza)

20. Orgánové a parazitární onemocnění kožešinových zvířat

- ☛ Nemoci králíků, norků, lišek...nemoci kůže, krevního oběhu, dýchací soustavy, trávicí soustavy, močové a pohlavní soustavy, intoxikace, ekto a endo parazitózy (kokcidióza, toxoplazmóza, cysticerkóza, pasaluróza, strongylóza, svrab, zablešení)

21. Infekční nemoci kožešinových zvířat

- ☛ Nemoci králíků, norků, lišek,... virové a bakteriální nemoci, mykózy (mor, myxomatóza, aleutská nemoc, psinka, vzteklina, aujezskyho nemoc, ektromelie, infekční papilomatóza, botulismus, salmonelóza, leptospiróza, listerióza, pasteurelóza, kolibacilóza, spirochetóza, trichofytóza,)

22. Nemoci laboratorních zvířat

- ☛ Rozdíl mezi laboratorním a pokusným zvířetem, vyšetření laboratorních zvířat, nemoci kůže, krevního oběhu, dýchací soustavy, trávicí soustavy, močové a pohlavní soustavy, intoxikace, virové a bakteriální nemoci, mykózy, ekto a endo parazitózy (avitaminózy, stres, klecová paralýza, nekróza ocasu, lymfocytární choriomeningitida, mor, obrna, ektromelia, Tyzzerova choroba,

pasteurelóza, salmonelóza, streptokokózy, trichofytóza, kokcidióza, toxoplazmóza, askaridóza, svrab, zablešení)

23. Diagnostika, orgánové a parazitární nemoci drůbeže

- ☞ Intravitální a postmortální diagnostika, laboratorní vyšetření, příčina a projevy onemocnění kůže a peří, dýchací soustavy, trávicí soustavy, veterinární a hygienická ochrana chovů, aplikace vakcín, ekto a endoparazitózy (kokcidióza, histomoniáza, askaridióza, cestodózy, trematodózy, svrab, čmelík, všenky)

24. Infekční nemoci drůbeže

- ☞ Bakteriální, virová a plísňová onemocnění, nebezpečné nákazy, prevence a opatření, (markova nemoc, ptačí neštovice, virová hepatitida kachen, influenza, klasický mor drůbeže, Newcastlelská nemoc, aviární leukóza, infekční bronchitis, ornitóza, mykoplazmózy, salmonelóza – pulorová nákaza, paratyf, cholera, tuberkulóza, listerióza)

25. Nemoci ryb

- ☞ Biotické a abiotické faktory, bakteriální, virové, plísňové a parazitární nemoci, intoxikace (infekční nekróza pankreatu, virová hemorhagická septikémie, infekční hematopoetická nekróza, jarní virémie kaprů, furunkulóza lososovitých, trypanosomózy, kokcidiózy, cestodózy, trematodózy, hirudineózy, antropodózy)

Zpracovala: MVDr. Hana Kuběnová