**Okruhy maturitních otázek z chovu zvířat\_vet (2020 - 21)**

1.Význam a cíle chovu skotu ve světě a v ČR, plemena chovaná v ČR, rozdělení, popis, význam a zařazení plemen v chovu

2.Mléčná produkce skotu, mléčná žláza , tvorba a spouštění mléka, faktory ovlivňující mléčnou užitkovost, získávání a hodnocení mléka, laktační křivka

3. Reprodukce skotu – pohlavní soustava krávy, ukazatelé, hodnocení, dospělost, říje, březost

4. Produkce masa HZ, význam – hodnocení a klasifikace JUT, faktory ovlivňující, ukazatelé, vady masa

5. Chov koček – základy biologie kočky domácí, reprodukce a chov. Základní plemena. Výživa koček.

6. Plemena prasat ve světě, v ČR,význam, rozdělení podle užitkového typu, zařazení do hybridizačního programu. ( MP a OP). Odchov a odstav selat.

7. Plemenářská práce v chovu prasat, (hybridizační program, struktura, metody a techniky plemenitby). Ukazatele reprodukce.

8. Chov laboratorních zvířat, charakteristika, význam, nejčastěji používaná LZ, etologie chovu a welfare, právní předpisy

9. Chov ovcí. Význam. Zásady výživy z hlediska fyziologie a anatomie trávicího traktu. Plemenitba v chovu ovcí, specifika, metody, techniky. Pohlavní soustava. Plemena

10. Chov psů v ČR, trendy, společenské a sportovní využití psů , význam a zaměření, plemenářská práce, plemena rozdělení do skupin a popis. Základní fyziologické normy. Reprodukce a plemenitba, odchov štěňat, trávicí soustava,

složení krmiv, rozdělení krmiv, BARF

11. Význam chovu drůbeže – ve světě, u nás, druhy a plemena vodní a hrabavé drůbeže, vejce – složení popis

12. Welfare v chovu drůbeže, význam, výhody, nevýhody, 5 svobod

13. Chov králíků. Význam. Reprodukce.Pohlavní soustava. Výživa a krmení králíků, specifika, krmiva, způsoby, výkrm. Trávicí soustava.

14. Etologie v chovu hospodářských zvířat, chování zvířat a welfare, uplatnění v praxi. Popis druhů chování.

15.Význam chovu koní v ČR, plemena vhodná pro jednotlivá zaměření, národní plemena koní. Pohlavní soustava, odchov a odstav hříbat. Ukazatelé reprodukce.

16. Chov koz – význam a současné využití. Zaměření chovu. Složení a význam kozího mléka a masa. Plemena – rozdělení a význam. Výživa v chovu koz se zaměřením na trávicí soustavu.

**Maturitní okruhy Anglický jazyk (2020 – 21)**

1. Family and relationships between people

2. My house, my flat

3. Education, my school

4. Jobs

5. My future plans

6. Food and drinks

7. Shopping and services

8. Travelling and transport

9. Hobbies

10. Daily routine

11. My favourite book or film

12. Sports and games

13. Human body, health and diseases

14. Nature

15. My hometown, Poděbrady

16. Prague

17. The Czech Republic

18. English speaking countries and their big cities

19. Public holidays (Christmas, Easter,…)

20. School farm and practical training / Public administration and practical training / Animals, veterinary and practical training

**Maturitní okruhy - Nemoci zvířat**

1. Onemocnění trávícího systému skotu

2. Poruchy metabolismu u přežvýkavců

3. Mastitidy – etiologie, typy, diagnostika, terapie, prevence

4. Nemoci telat, význam kolostra, péče o tele po narození

5. Infekční nemoci skotu

6. Nemoci ovcí a koz – poruchy TS, ketóza, mastitidy

7. Infekční nemoci ovcí, parazitózy

8. Nákazy prasat – AMP, KMP, Aujeszkyho choroba aj.

9. Nemoci respiračního traktu prasat

10. Onemocnění reprodukčního aparátu prasat

11. Nejčastější onemocnění TS u koní

12. Koliky u koní

13. Infekční nemoci koní, možnosti vakcinace

14. Parazité koní a strategie antiparazitární léčby

15. Nejvýznamnější virové a bakteriální onemocnění psů

16. Nejvýznamnější virové a bakteriální onemocnění koček

17. Endoparazité a ektoparazité psů a koček, antiparazitární programy

18. Další důležitá onemocnění (kožní onemocnění, trávicí soustava, pohybový aparát) psů a koček – příčiny, symptomy, diagnostika, terapie, prevence

19. Nejvýznamnější virové onemocnění u drůbeže

20. Infekce *Salmonella* spp. u ptáků, parazitární nemoci drůbeže

21. Parazitózy u králíků

22. Infekční onemocnění králíků