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

**1.Chov skotu v ČR**

Popište plemena chovaná v ČR, přiřaďte k obrazové dokumentaci.

Uveďte, dle jakých kritérií dělíme plemena skotu, do kterých podmínek jsou jednotlivá plemena vhodná.

Jaký je význam chovu skotu a jak produkci ovlivňuje reprodukce.

**Mléčná produkce skotu**

Popište mléčnou žlázu skotu, tvorbu a produkci mléka

Vysvětlete faktory ovlivňující mléčnou užitkovost skotu.

Popište postup získávání a hodnocení mléka, vysvětlete pojem laktační křivka

**Reprodukce skotu**

Popište a charakterizujte jednotlivé ukazatele reprodukce.

Popište dospělost skotu, její typy, význam pro zařazení do plemenitby.

Charakterizujte pojem říje a popište stádia, příznaky a možnosti detekce.

**2. Produkce masa HZ**

Vysvětlete význam produkce masa u skotu a prasat.

Popište systém hodnocení a klasifikace JUT.

Jaké jsou ukazatele hodnocení produkce masa, popište vady.

Vysvětlete faktory ovlivňující produkci masa u skotu a prasat.

**3. Chov koček**

Popište základy biologie kočky domácí (zoologické vlastnosti, charakteristika těla,)

Základní údaje reprodukce a odchov koťat.

Základní plemena – popište a přiřaďte k obrazové dokumentaci.

Popište základy výživy kočky domácí s ohledem na trávicí soustavu.

Popište základní druhy KD v jednotlivých obdobích vývoje.

Které základní živiny jsou důležité ve výživě koček.

Jaké faktory mohou ovlivnit výživu.

Popište základní možnosti chovu kočky domácí, výhody a nevýhody.

**4. Chov prasat**

Popište plemena prasat ve světě, v ČR, přiřaďte k obrazové dokumentaci a rozdělte podle užitkového typu.

Charakterizujte plemena dle zařazení do hybridizačního programu (MP a OP), uveďte příklady a tato plemena popište.

**Plemenářská práce v chovu prasat**

Popište hybridizační program v chovu prasat, jeho strukturu, (horizontální a vertikální)

Jaké metody a techniky plemenitby se v chovu prasat se používají.

Vysvětlete pojem hybrid, heteroze a inbreedingová deprese.

**5. Chov laboratorních zvířat.**

Charakterizujte pojem LZ, PZ,

Popište základní právní předpisy týkající se chovu lab. zvířat

Popište etická hlediska při práci s LZ s ohledem na etologii a welfare, alternativní metody pokusů.

Popište a zařaďte dle obrazové dokumentace nejčastěji chovaná LZ

**6. Chov ovcí.**

Popište význam chovu ovcí a koz v ČR. Uveďte nejčastěji chovaná plemena a přiřaďte k obrazové dokumentaci.

Jaké jsou zásady výživy z hlediska fyziologie trávicího traktu. Popište princip trávení v bachoru.

**Chov ovcí a koz**

Popište plemena koz chovaná v ČR, jejich užitkové zaměření.

Plemenitba v chovu ovcí a koz, popište její specifika. ( říje, dospělost, březost)

Popište metody, techniky plemenitby ovcí a koz.

Vysvětlete, jakým způsobem můžete ovlivnit reprodukční cyklus u malých přežvýkavců.

**7. Chov psů v ČR**

Uveďte zástupce jednotlivých skupin plemen psů a přiřaďte k obrazové dokumentaci.

Popište zvláštnosti stavby těla a smyslové soustavy.

Vysvětlete základ výživy psů s ohledem na trávicí soustavu.

**Chov psů v ČR**

Popište význam chovu psů a uveďte některá plemena vhodná pro určitá zaměření.

Popište základy reprodukce a význam plem. práce v chovu psů.

Uveďte základní fyziologické normy a význam znalosti pro chov a využití.

**8. Význam chovu drůbeže**

Vysvětlete význam chovu drůbeže ve světě, v ČR

Popište základní druhy a plemena, jejich význam, přiřaďte k obrazové dokumentaci.

Popište složení vejce.

**. Welfare v chovu drůbeže**

Popište zásady welfare v chovu drůbeže a jeho význam na produkci.

Uveďte příklad obohacených klecí – výhody a nevýhody v chovu, další alternativy splňující welfare v chovu drůbeže.

Popište 5 svobod a uveďte praktický příklad v chovu drůbeže.

**9. Chov králíků**

Vysvětlete význam chovu králíků, popište výhody a nevýhody chovu, popište základní rozdělení plemen, uveďte zástupce – podle obrazové dokumentace.

Popište reprodukci v chovu králíků na základě podkladů z anatomie a fyziologie.

**Chov králíků.**

Popište trávicí soustavu s ohledem na specifika výživy králíků. Krmiva vhodná pro králíky.

Uveďte problematiku výživy králíků s ohledem na zdravotní stav.

Vysvětlete princip produkce králičího masa (hybridizace).

**10. Etologie v chovu hospodářských zvířat**

Charakterizujte pojem etologie, uveďte její význam pro chov hospodářských zvířat.

Vysvětlete pojem aplikovaná etologie, její využití v praxi.

Popište některé typy chování u zvířat a jejich význam pro chov.

**11. Chov koní**

Vysvětlete význam chovu koní v ČR, uveďte plemena vhodná pro jednotlivé využití.

Popište základní plemena chovaná v ČR dle obrazové dokumentace a zařaďte do jedné ze čtyř skupin podle původu.

Vyjmenujte národní plemena koní, jejich význam pro chov a využití.

**12. Chov terarijních zvířat**

Popište základní druhy zvířat vhodných do podmínek hobby terarijního chovu. Zaměřte se na chov drobných savců a plazů. Použijte obrazovou dokumentaci.

Rozdělte plazy dle druhu a potravy.

Popište pojem biotopové terárium určené například pro chov agamy vousaté, jeho základní vybavení. Popište nároky na chov užovky.

**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