



**Otázky k maturitní zkoušce z předmětu:**

## **Chov zvířat**

studijní obor  
**41-41-M/01 Agropodnikání - Provoz a služby**

ředitelka školy: Mgr. Jana Zdráhalová  
zkoušející: Ing. Lucie Běhalová  
Ing. Eva Petříková

školní rok: 2023/2024  
třída: 4 P

Maturitní otázky byly projednány a schváleny předmětovou komisí OP.

*J. Zdráhalová*  
.....  
*E. Petříková*  
.....  
*L. Běhalová*  
.....



**1. Původ a domestikace hospodářských zvířat**

- pohovořte o původu hospodářských zvířat z pohledu fylogeneze
- vysvětlíte původ hlavních druhů hospodářských zvířat – skot, prase, kůň, ovce, koza, drůbež
- objasníte pojem domestikace a uveďte etapy domestikace
- uveďte vlivy domestikace na morfologické a fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat

**2. Plemena hospodářských zvířat**

- definujte pojem plemeno
- vysvětlíte a charakterizujete vnější dělení plemen
- vysvětlíte a charakterizujete vnitřní dělení plemen
- uveďte jednotlivé druhy hospodářských zvířat a přiřaďte k nim nejvýznamnější plemena

**3. Charakterizujte základní (obecné) fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat**

- konstituce a habitus
- kondice
- plodnost, uveďte kritéria hodnocení plodnosti
- uveďte další fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat

**4. Speciální fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat, produkce mléka a masa**

- charakterizujte produkci mléka, význam
- vysvětlíte pojmy: laktace, mléčnost, dojnost, dojivost, dojitelnost
- charakterizujte produkci masa, pojem maso, význam masa
- vysvětlíte pojmy: výkrmnost, vykrmenost, jatečná hodnota, jatečná výtěžnost

**5. Plemenitba hospodářských zvířat**

- charakterizujte pojem plemenitba, význam
- vysvětlíte metody plemenitby
- popište techniku plemenitby
- kdy začínáme s plemenitbou, v jaké dospělosti

**6. Reprodukce hospodářských zvířat**

- charakterizujte pojem pohlavní a chovatelská dospělost a její vztah k reprodukci
- popište samčí a samičí pohlavní orgány
- rozveďte pojmy říje, říjový cyklus, připouštění, březost, zjišťování březosti
- definujte pojmy porod, fáze porodu

**7. Trávicí soustava hospodářských zvířat**

- vysvětlíte význam trávicí soustavy
- popište trávicí soustavu monogastrických a polygastrických zvířat
- zaměřte se na trávení potravy u monogastrů a polygastrů
- popište základní nemoci trávicí soustavy

**8. Výživa a krmení je základem úspěchu chovu hospodářských zvířat**

- objasníte pojem krmivo, dělení krmiv
- charakterizujte hodnocení krmiv pro skot, prasata, drůbež a koně

- definujte pojem krmná dávka, směsná krmná dávka
- popište postup sestavení krmné dávky

**9. Konzervace, úprava, skladování a podávání krmiv**

- charakterizujte význam a způsoby konzervace píce
- vysvětlíte význam a způsoby úpravy a skladování krmiva
- pohovořte o adlibitním a restringovaném způsobu krmení
- pohovořte o pastvě hospodářských zvířat, významu a způsobech pastvy

**10. Chov skotu patří k nejvýznamnějším odvětvím živočišné výroby**

- vyjmenujte a charakterizujte kategorie skotu
- zaměřte se na kategorii telat, na odchov dle způsobu výživy
- pohovořte o kategorii chovných a vysokobřezích jalovic
- uveďte technologické systémy používané v odchovu telat a jalovic

**11. Mléčná užitkovost skotu**

- vysvětlíte pojmy laktace, mléčnost, dojnost, dojivost, dojitelnost, mlezivo, mléko
- osvětlíte způsoby tvorby mléka v mléčné žláze
- co je ejekce mléka a na jakém principu probíhá
- seznámte nás se způsoby získávání mléka od dojnic a ošetření mléka po nadojení

**12. Chov skotu zaměřený na produkci mléka je nosným programem živočišné výroby**

- rozdělte plemena dojného skotu a charakterizujte jednotlivá plemena
- charakterizujte plemena skotu chovaná v ČR k produkci mléka
- popište technologické systémy chovu dojených krav v návaznosti na způsoby dojení
- seznámte nás se způsoby dojení krav

**13. Masná užitkovost skotu**

- uveďte a charakterizujte plemena skotu dle užitkového zaměření vhodná pro produkci hovězího masa
- rozveďte vlivy působící na tvorbu a kvalitu hovězího masa
- popište technologické systémy chovu masného skotu
- uveďte, jaké znáte způsoby zpeněžování hovězího masa a vysvětlí pojmy výkrmnost, vykrmenost, zmasilost, protučnělost

**14. Chov prasat**

- vysvětlíte původ a význam chovu prasat
- uveďte produkční a reprodukční vlastnosti prasat a jejich charakteristiku
- rozdělte plemena prasat na mateřská a otcovská plemena
- charakterizujte plemenářskou práci v chovu prasat – hybridizační pyramidu

**16. Produkce vepřového masa je zajišťována výkrmem finálních hybridů**

- uveďte cíl výkrmu a stručně jej charakterizujte
- vyjmenujte a vysvětlíte způsoby výkrmu, dle kvality hlavního produktu, organizace výkrmu, dle konzistence krmných směsí
- jaké znáte způsoby zpeněžování prasat, pohovořte o nich
- vysvětlíte vady vepřového masa po porážce a jejich příčiny



**17. K tradičním odvětvím v ČR živočišné výroby patří chov koní**

- rozveďte problematiku významu a využití chovu koní dříve a dnes, charakterizuj hipoterapii
- charakterizujte plemena koní chovaná v ČR
- zaměřte se na plemenitbu, odchov a chov koní
- pohovořte o problematice výživy a krmení koní

**18. Chov ovcí v ČR**

- uveďte původ a hospodářský význam ovcí
- proveďte rozdělení a charakteristiku plemen ovcí
- charakterizujte užitkové vlastnosti ovcí, zaměřte se na produkci masa
- popište plemenitbu, technologii chovu, výživu a krmení

**19. Chov koz**

- uveďte původ a hospodářský význam koz
- proveďte rozdělení a charakteristiku plemen koz
- charakterizuje užitkové vlastnosti koz
- popište plemenitbu, technologii chovu, výživu a krmení

**20. Intenzivním chovem slepic zajišťuje zemědělská výroba převážnou produkci konzumních vajec a kuřecího masa**

- pohovořte o významu chovu slepic nosného a masného typu, původu slepic, plemenech slepic a užitkových hybridech nosného a masného typu
- popište složení slepičího vejce
- charakterizujte pojmy odchov, chov, líhnutí, sexování a výkrm
- vysvětlíte pojmy: plemenná nosnice, násadové vejce, kuře, kuřice

**21. Chov kachen je důležitou součástí kapro-kachního hospodářství**

- vysvětlíte význam pojmu kapro-kachní hospodářství ve vztahu k chovu kachen a jeho výhody
- pohovořte o původu, dělení a charakteristice plemen a užitkových typech kachen
- charakterizujte odchov a chov kachen
- seznamte nás s produkcí kachního masa a způsoby výkrmu

**22. Chov hus**

- vysvětlíte význam chovu hus
- pohovořte o původu hus a jejich biologických zvláštnost
- charakterizuj chov a odchov housat
- charakterizuj výkrm hus a způsoby výkrmu

**23. Chov králíků**

- Pohovoř o původu a významu králíků
- Dělení plemen králíků
- Popište plemenitbu králíků z pohledu dospělosti, plodnosti
- Uveďte způsoby výkrmu a krmení králíků