



Střední škola zemědělská, Přerov, Osmek 47
750 02 Přerov, Osmek 47

Otázky k maturitní zkoušce z předmětu:

Chov zvířat

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

ředitel školy: Mgr. Radovan Rašťák
zkoušející: Ing. Vladimír Vojanec
Ing. Eva Petříková

školní rok: 2021/2022
třída: 4. PK

Maturitní otázky byly projednány a schváleny předmětovou komisí OP.

.....
Radovan Rašťák
.....
Vladimír Vojanec
.....
Eva Petříková
.....



1. Původ a domestikace hospodářských zvířat

- jaký může být původ hospodářských zvířat z pohledu fylogeneze, charakteristika
- vysvětlíte původ hlavních druhů hospodářských zvířat
- objasněte pojem domestikace a uveďte etapy domestikace
- vliv domestikace na morfologické a fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat

2. Plemena hospodářských zvířat

- definujte pojem plemeno, čím se plemeno liší od druhu
- vysvětlíte a charakterizujete vnější a vnitřní dělení plemen
- uveďte jednotlivé druhy hospodářských zvířat a k nim přiřadte nejvýznamnější plemena
- vyjmenujte genové zdroje hospodářských zvířat z pohledu zastoupení plemen

3. Základní (obecné) fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat, charakterizujte

- konstituci
- kondici
- habitus
- **plodnost**, uveďte kritéria hodnocení plodnosti
- uveďte další obecné fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat

4. Speciální fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat

- charakterizujte tvorbu mléka a produkci
- vysvětlíte pojmy: dojnost, dojivost, dojitelnost, mléčnost, laktace, laktační křivka
- charakterizujte produkci masa, pojem maso, význam masa
- vysvětlíte pojmy: výkrmnost, vykrmenost, intenzita růstu, jatečná hodnota, jatečná výtěžnost, průměrný denní přírůstek

5. Plemenitba hospodářských zvířat

- charakterizujte pojem plemenitba, význam, cíl
- charakterizujte metody plemenitby
- popište techniky plemenitby, vysvětlíte pojem plemeník, plemenice
- kdy začínáme s plemenitbou z pohledu věku, v jaké dospělosti

6. Plemenářská práce v chovu hospodářských zvířat

- co je plemenářská práce a co je jejím cílem
- vysvětlíte podstatu kontroly užitkovosti hospodářských zvířat
- vysvětlíte podstatu kontroly dědičnosti hospodářských zvířat
- charakterizujte pojem selekce, plemenný výběr, dělení selekce dle počtu znaků

7. 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
- definujte pojmy porod, fáze porodu, péče o mládě a matku po porodu

8. Trávicí soustava hospodářských zvířat

- vysvětlíte význam trávicí soustavy
- popište trávicí soustavu monogastrických a polygastrických zvířat
- vysvětlíte význam jednotlivých článků látkového metabolismu
- zaměřte se na zpracování a trávení potravy u monogastrických a polygastrických zvířat

9. Výživa a krmení je základem úspěchu chovu hospodářských zvířat

- vysvětlíte pojem látkový metabolismus, články látkového metabolismu
- objasněte pojem krmivo, dělení krmiv, krmná dávka
- charakterizujte hodnocení krmiv pro skot, prasata, drůbež a koně
- popište postup sestavení krmné dávky

10. 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 hospodářským zvířat, významu a způsobech pastvy

11. Chov skotu patří k nejvýznamnějším odvětvím živočišné výroby

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

12. Mléčná užitkovost skotu

- popište význam mléka pro výživu člověka a chemické složení mléka
- vysvětlíte pojmy laktace, mléčnost, dojnost, dojivost, dojitelnost, mlezivo, mléko
- osvětlíte způsoby tvorby mléka v mléčné žláze
- co je ejekce mléka na jakém principu probíhá
- seznamte nás se způsoby získávání mléka od dojnic a ošetření mléka po nadojení

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

- rozdělte plemena dojeného skotu a charakterizujte jednotlivé skupiny
- charakterizujte plemena skotu chovaná v ČR k produkci mléka
- popište technologické systémy chovu dojných krav v návaznosti na způsoby dojení
- uveďte vlivy na množství a kvalitu mléka



14. 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
- charakterizujte výkrmové schopnosti českého strakatého skotu
- vysvětlete pojem chov krav bez tržní produkce mléka

15. Plodnost skotu

- definujte pojem plodnost skotu
- uveďte a vysvětlete jednotlivé ukazatele hodnocení plodnosti krav
- rozdělte a charakterizujte poruchy plodnosti krav
- rozdělte a charakterizujte techniku plemenitby jalovic a krav

16. Chov prasat

- vysvětlete původ a význam chovu prasat
- uveďte produkční a reprodukční vlastnosti prasat a jejich charakteristiku
- rozdělte plemena prasat dle zařazení do mateřské a otcovské populace a jejich význam
- charakterizujte plemenářskou práci v chovu prasat – hybridizační pyramida

17. Plemenitba prasat je základem produkce vepřového masa

- pohovořte o dospělosti prasat a jejich využití
- rozdělte a charakterizujte techniku plemenitby využívanou v chovu prasat
- uveďte charakteristiku říje, březosti, připouštění, porodu prasnic a odstavu selat
- charakterizujte kategorie prasat – kanci, prasnice, selata

18. Produkce vepřového masa je zajišťována výkrmem finálních hybridů prasat

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

19. K tradičním odvětvím v ČR živočišné výroby patří chov koní

- rozveďte problematiku významu a využití chovu koní dříve a dnes
- rozdělte plemena koní do čtyř skupin, dle původu po divokých předcích a uveďte některá plemena, uveďte plemena koní chovaná v ČR a stručně je charakterizujte
- zaměřte se na plemenitbu, odchov a chov koní
- pohovořte o problematice výživy a krmení koní

20. 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

21. 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 hybridních nosného a masného typu
- popište složení slepičího vejce
- charakterizujte pojmy chov, líhnutí, sexování, a výkrm
- vysvětlíte pojmy: plemenné nosnice, násadové vejce, kuře, kuřice

22. Chov krůt je v ČR na rozdíl od anglosaských zemí pouze doplňujícím chovem drůbeže

- vysvětlíte původ a biologické zvláštnosti krůt
- charakterizujte plemena a finální hybridy
- zaměřte se na plemenitbu krůt, chov krůt, líhnutí, odchov
- pohovořte o produkce krůtího masa a způsobech výkrmu

23. 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, chov kachen a líhnutí
- seznamte nás s produkcí kachního masa a způsoby výkrmu

24. Chov hus

- vysvětlíte význam chovu hus, biologická charakteristika hus
- pohovořte o původu, dělení plemen a užitkových typech hus
- charakterizujte odchov, chov a líhnutí hus a způsoby získávání peří
- rozdělte a popište způsoby výkrmu hus

25. Chov králíků patří v ČR mezi rozšířenou zájmovou činnost

- pohovořte o původu a významu králíků
- dělení plemen králíků a stručná charakteristika
- popište plemenitbu králíků, z pohledu dospělosti, plodnosti
- uveďte způsoby výkrmu a krmení králíků

