



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

Okruhy z předmětu:

Chov zvířat

Schváleno na metodické komisi dne 21. 9. 2026

Schválil: Ing. Soňa Froňková, Ph.D.

STŘEDNÍ ŠKOLA
DOSTIHOVÉHO SPORTU
A JEZDECTVÍ
PRAHA - VELKÁ CHUCHLE

Zveřejněno dne 25. 9. 2026

1. Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

- tkáň
- trávicí soustava
- oběhová soustava
- pohybová soustava
- pohlavní soustava
- dýchací soustava
- vylučovací soustava
- endokrinní soustava
- mléčná žláza

2. Produkční vlastnosti hospodářských zvířat

- produkce mléka
- produkce masa
- produkce vajec
- produkce vlny
- produkce peří
- měření užitkovosti

3. Morfologické vlastnosti hospodářských zvířat

- posuzování exteriéru
- chovný cíl, plemenný standard, plemenný a užitkový typ
- typičnost morfologických znaků pro jednotlivé druhy hospodářských zvířat



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

4. Mléko jako výživa mláďat i produkt

- složení mléka a druhy mlék
- způsoby získávání mléka, ošetření po nadojení
- vlivy působící na množství a kvalitu
- průběh a hodnocení laktace
- rozdílnosti ve složení mléka jednotlivých hospodářských druhů zvířat
- zpracování a zpeněžování mléka

5. Chov kura domácího

- plemena slepic
- odchov a chov nosnic
- tvorba a složení vejce, líhnutí
- masná produkce
- pohlavní soustava drůbeže

6. Odchov a chov dojníc

- plemena skotu
- reprodukce skotu
- ošetřování a krmení telat
- odchov jalovic
- chov dojníc
- zootechnické úkony v chovu telat, jalovic, dojníc
- aktuality v chovu

7. Chov skotu bez tržní produkce mléka

- výroba a zpeněžování hovězího masa
- pastevní odchovy
- masná plemena skotu
- aktuality v chovu

8. Chov prasat

- hybridizační program v chovu prasat
- reprodukce v chovu prasat
- chov prasnic
- zootechnické úkony v chovu prasat
- aktuality v chovu



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

9. Technologie výkrmu prasat

- výkrm prasat
- jatka a zpeněžování masa

10. Chov ovcí

- užitkové vlastnosti vybraných plemen
- vlnoznalství
- reprodukce ovcí
- výroba ovčího mléka a sýrů
- systémy chovu a výživa
- aktuality v chovu

11. Chov koz

- význam
- plemena a rozdělení
- výroba koziho mléka a sýrů
- systémy chovu a výživa
- aktuality v chovu

12. Chov vodní drůbeže

- význam, legislativa
- rozdělení plemen
- odchov a chov
- výkrm
- aktuality v chovu

13. Chov králíků

- plemena
- označování
- způsob plemenitby
- krmení
- ustájení
- aktuality v chovu



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

14. Plemenářská práce

- metody selekce a jejich uplatnění v plemenářské práci
- metody plemenitby
- kontrola dědičnosti
- kontrola užitkovosti
- označování zvířat

15. Reprodukce hospodářských zvířat

- inseminace
- říjový cyklus krávy, prasnice, klisny, ovce, kozy, králice
- březost krávy, prasnice, klisny, ovce, kozy, králice
- poruchy plodnosti
- porod krávy, prasnice, komplikace a jejich řešení
- poporodní ošetření krávy, prasnice