

|  | Témata profilové části maturitní zkoušky |                  |               |              |             | Číslo dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
|                                                                                   | Číslo procesu                            | Vlastník procesu | Vypracoval/a: | Platnost od: | Schválil/a: |                 |
|                                                                                   | H20                                      | ZŘTE             | MeK, ŘŠ       | 1. 9. 2023   | ŘŠ          |                 |

### Témata profilové části maturitní zkoušky

Školní rok: 2025/2026

Období: jarní a podzimní zkušební období

Kód oboru vzdělávání, obor vzdělávání: 43-41-M/01, Veterinářství

Třída: VE4

Název zkoušky: Chov zvířat

Forma zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

1. **Domestikace HZ** – období a etapy domestikace, domestikační změny, fylogeneze jednotlivých druhů HZ
2. **Anatomie a fyziologie samičí pohlavní soustavy** – význam, orgány, hormony, říje, fáze říjového cyklu, proces oplodnění, březost (délka u jednotlivých druhů HZ)
3. **Anatomie a fyziologie mléčné žlázy** – význam, popis, sekrece a ejekce mléka, odlišnosti u jednotlivých druhů HZ, faktory působící na množství a kvalitu mléka
4. **Plemena skotu** - rozdělení plemen dle různých hledisek. Charakteristika nedůležitějších plemen jednotlivých užitkových typů chovaných v ČR
5. **Plemena prasat** - rozdělení plemen dle různých hledisek. Užitkové vlastnosti prasat. Charakteristika nejdůležitějších plemen chovaných v ČR a jejich využití v hybridizačním programu.
6. **Plemena drůbeže** - rozdělení plemen dle různých hledisek. Popis základních plemen drůbeže jednotlivých druhů, plemena drůbeže v genových zdrojích
7. **Selekce v chovu zvířat** - význam selekce a základní metody používané v chovu zvířat.  
Význam kontroly užitkovosti a kontroly dědičnosti pro šlechtění.
8. **Krmiva** - rozdělení krmiv podle různých hledisek. Charakteristika nejdůležitějších skupin krmiv a jejich využití u jednotlivých druhů HZ
9. **Reprodukce zvířat** – typy dospělosti, reprodukční cyklus, základní pojmy hodnocení reprodukce. Metody a techniky plemenitby. Význam a výhody inseminace.
10. **Odchov telat do 6 měsíců** – výživa, ustájení, zásady správného odchovu telat.
11. **Odchov jalovic** - výživa, ustájení, hodnocení odchovu, základní výběr a ošetřování jalovic. Význam pastvy.
12. **Výživa dojníc** - fázová výživa – popis jednotlivých fází, krmení TMR. Požadavky na krmiva a techniku krmení.
13. **Produkce hovězího masa** - způsoby výkrmu skotu, výživa skotu ve výkrmu.  
Zpeněžování jatečných zvířat.
14. **Chov krav** - specifika chovu podle užitkového typu, technologie ustájení, výživa, plemenitba.
15. **Chov prasníc** - výživa, technologie ustájení, reprodukce a plemenitba
16. **Produkce selat** - zásady správného odchovu selat, ustájení, výživa, ošetrovatelská péče.
17. **Výroba vepřového masa** - způsoby výkrmu, výživa a ustájení. Zpeněžování jatečných prasat.

|  | Témata profilové části maturitní zkoušky |                  |               |              |             | Číslo dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
|                                                                                   | Číslo procesu                            | Vlastník procesu | Vypracoval/a: | Platnost od: | Schválil/a: |                 |
|                                                                                   | H20                                      | ZŘTE             | MeK, ŘŠ       | 1. 9. 2023   | ŘŠ          |                 |

18. **Chov ovcí** – význam chovu a užitkové vlastnosti, rozdělení a charakteristika plemen ovcí, organizace chovu, plemenitba, výživa, ustájení
19. **Chov koz** – význam chovu koz, rozdělení a charakteristika plemen koz, plemenářská práce a reprodukce, ustájení, výživa, genové zdroje
20. **Chov slepic** - produkce konzumních vajec, ukazatele produkce vajec, výživa, ustájení, hybridizace.
21. **Produkce drůbežího masa** – maso jednotlivých druhů drůbeže, faktory ovlivňující užitkovost, technologie ustájení jednotlivých druhů
22. **Chov koní**- rozdělení plemen, charakteristika jednotlivých plemen, hodnocení výkonnosti koní, výživa, reprodukce.
23. **Chov králíků** – význam chovu králíků, charakteristika plemen králíků a hybridů. Plemenitba a technologie v chovu králíků.
24. **Welfare hospodářských zvířat** - základní pojmy, uplatnění v praxi, příklady systémů v chovu zvířat splňujících současné požadavky welfare.
25. **Porod hospodářských zvířat** – fáze porodu, zásady pomoci při porodu, Význam kontroly porodu a zásady péče o mládě a matku po porodu.
26. **Systém HACCP**- vysvětlíte význam systému, kde se uplatňuje a jaké jsou základní principy. Uveďte nejdůležitější požadavky na provozy s produkcí a zpracováním živočišných produktů.
27. **Hygiena a zpracování mléka** – uveďte základní hygienické požadavky na mléko pro lidskou výživu. Jaké je základní ošetření mléka v mlékárně? Popište základní skupiny mlékárenských výrobků, jejich výrobu, složení a balení.
28. **Hygiena a zpracování masa** – uveďte základní požadavky na maso pro lidskou výživu. Jaké jsou základní operace při zpracování JUT? Popište základní skupiny masných výrobků, jejich výrobu, složení a balení.
29. **Poruchy pohlavního aparátu skotu, koní, prasat** – rozdělení onemocnění, příznaky, léčba a prevence

Témata profilové části MZ předmětu Nemoci zvířat vyhotovili: Ing. Petr Folke, Ing. Zdeněk Dráb

Témata byla schválena metodickou komisí dne 15. 9. 2025.

Podpis předsedy/předsedkyně metodické komise:.....

Témata byla schválena ŘŠ dne 30.9.2025

Podpis ŘŠ: .....