

	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: 41-41-M/01 Agropodnikání

Třída: AP4

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 nejdůležitějších 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. Selektce v chovu zvířat - význam selektce 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. Výživa zvířat – význam a funkce základních živin. Zásady sestavování krmných dávek pro jednotlivé druhy HZ
10. Reprodukce zvířat – typy dospělostí, reprodukční cyklus, základní pojmy hodnocení reprodukce. Metody a techniky plemenitby. Význam a výhody inseminace.
11. Odchov telat do 6 měsíců – výživa, ustájení, zásady správného odchovu telat.
12. Odchov jalovic - výživa, ustájení, hodnocení odchovu, základní výběr a ošetřování jalovic. Význam pastvy.
13. Výživa dojníc - fázová výživa – popis jednotlivých fází, krmení TMR. Požadavky na krmiva a techniku krmení.
14. Produkce hovězího masa - způsoby výkrmu skotu, výživa skotu ve výkrmu. Zpeněžování jatečných zvířat.
15. Chov krav - specifika chovu podle užitkového typu, technologie ustájení, výživa, plemenitba.
16. Chov prasnic - výživa, technologie ustájení, reprodukce a plemenitba
17. Produkce selat - zásady správného odchovu selat, ustájení, výživa, ošetrovatelská péče.

	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. Výroba vepřového masa- způsoby výkrmu, výživa a ustájení. Zpeněžování jatečných prasat.
19. Chov ovcí – význam chovu a užitkové vlastnosti, rozdělení a charakteristika plemen ovcí, organizace chovu, plemenitba, výživa, ustájení
20. Chov koz – význam chovu koz, rozdělení a charakteristika plemen koz, plemenářská práce a reprodukce, ustájení, výživa, genové zdroje
21. Chov slepic - produkce konzumních vajec, ukazatele produkce vajec, výživa, ustájení, hybridizace.
22. Produkce drůbežího masa – maso jednotlivých druhů drůbeže, faktory ovlivňující užitkovost, technologie ustájení jednotlivých druhů
23. Chov koní- rozdělení plemen, charakteristika jednotlivých plemen, hodnocení výkonnosti koní, výživa, reprodukce.
24. Chov králíků – význam chovu králíků, charakteristika plemen králíků a hybridů. Plemenitba a technologie v chovu králíků.
25. Ekologické zemědělství - principy EZ v chovu zvířat, plemena HZ vhodná do EZ. Porovnání s konvenčním zemědělstvím.
26. Konzervace krmiv - způsoby konzervace krmiv. Zásady správného skladování krmiv.
27. Welfare hospodářských zvířat - základní pojmy, uplatnění v praxi, příklady systémů v chovu zvířat splňujících současné požadavky welfare.
28. Porod hospodářských zvířat – fáze porodu, zásady pomoci při porodu, Význam kontroly porodu a zásady péče o mládě a matku po porodu.

Témata profilové části MZ vyhotovil: Ing. Zdeněk Dráb

Témata schválena metodickou komisí dne 15. 09. 2025

Podpis předsedy/předsedkyně metodické komise:

Témata schválena ŘŠ dne: 30.9.2025

Podpis ŘŠ: