	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	H20-FO-516

## Témata profilové části maturitní zkoušky

**Školní rok:** 2024/2025

**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. **Plemena skotu**- rozdělení plemen dle různých hledisek. Selekční kritéria v chovu skotu. Charakteristika nejdůležitějších plemen chovaných v ČR
2. **Plemena prasat**- rozdělení plemen dle různých hledisek. Užitkové vlastnosti prasat. Charakteristika nejdůležitějších plemen chovaných v ČR a jejich využití v hybridizačním programu.
3. **Plemena drůbeže**- rozdělení plemen dle různých hledisek. Hybridizace se ziskem heterózního efektu.
4. **Selekce v chovu zvířat**- metody selekce a základní postupy používané v chovu zvířat, význam kontroly užitkovosti a kontroly dědičnosti pro šlechtění.
5. **Ustájení zvířat**- welfare a jeho uplatňování v chovu zvířat. Základní technologické systémy používané v chovech zvířat.
6. **Výživa zvířat**- funkce základních živin. Zásady sestavování krmných dávek.
7. **Reprodukce zvířat**- reprodukční a cyklus říje. Metody a techniky plemenitby. Význam a výhody inseminace.
8. **Odchov telat do 6 měsíců** – zásady správného odchovu telat.
9. **Odchov jalovic**- výživa, ustájení, hodnocení odchovu, základní výběr a ošetřování jalovic.
10. **Výživa dojníc** – fázová výživa a výživa pomocí TMR. Požadavky na krmiva a techniku krmení.
11. **Produkce mléka**- faktory působící na množství a kvalitu mléka. Hodnocení mléka podle ČSN.
12. **Produkce hovězího masa**- způsoby výkrmu skotu. Zpeněžování jatečných zvířat.
13. **Chov krav bez TP mléka**- ustájení, výživa, plemenitba, prodej telat.
14. **Chov prasnic**- fázová výživa, ustájení, vlastnosti.
15. **Produkce selat**- zásady správného odchovu selat, ustájení, výživa, ošetrovatelská péče.
16. **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	H20-FO-516

17. **Chov ovcí a koz-** užitkové vlastnosti, organizace chovu, plemenitba, výživa.
18. **Chov slepic-** produkce konzumních vajec, výživa, ustájení, hybridizace, třídění vajec
19. **Produkce drůbežního masa-** kuřecí a krůtí maso, faktory ovlivňující užitkovost, zpeněžování jatečné drůbeže
20. **Chov koní-** plemena, vlastnosti, výkonnost koní, výživa, reprodukce, ustájení
21. **Chov králíků-** plemena, vlastnosti, výživa, reprodukce, ustájení
22. **Krmiva-** rozdělení a hodnocení krmiv. Způsoby úpravy krmiv.  
Charakteristika nejdůležitějších skupin krmiv.
23. **Zpeněžování jatečných zvířat-** možnosti prodeje a stanovení ceny jatečných zvířat, požadavky na jatečná zvířata.
24. **Welfare hospodářských zvířat-** vysvětlete pojem a uveďte příklady systémů v chovu zvířat splňujících současné požadavky welfare.  
Jak jsou definována základní práva zvířat.
25. **Porod hospodářských zvířat-** popište úseky porodu, Význam kontroly porodu a ošetření mláďete po porodu.
26. **Systém HACCP-** vysvětlete 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.

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

Témata byla schválena metodickou komisí dne 11. 9. 2024.

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

Témata byla schválena ředitelem školy dne .....

Podpis ŘŠ: .....