

|  | 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:** Praktická zkouška z odborných předmětů

**Forma zkoušky:** praktická zkouška před zkušební maturitní komisí

1. Hodnocení růstu zvířat - význam a způsoby zjišťování hmotnosti, výpočet přírůstku zvířat. Způsoby označování zvířat, vedení stájového registru a evidence pohybů zvířat pomocí Portálu farmáře.
2. Hodnocení exteriéru zvířat - význam a praktické využití, hodnocení exteriéru. Zaevidování hodnoceného zvířete do stájového registru pomocí Portálu farmáře.
3. Získávání mléka - hygiena dojení a správný pracovní postup při ručním i strojním způsobu dojení, způsob hodnocení kvality mléka a možnosti prodeje mléka. Výpočet ceny prodáváného mléka.
4. Plodnost zvířat - evidence a výpočet ukazatelů plodnosti, demonstrace asistenci při inseminaci a porodu.
5. Výživa dojnic - výpočet krmné dávky pomocí PC, vysvětlit význam jednotlivých krmiv v KD. Organizace pastvy.
6. Setí plodin – určení osiv, výpočet výsevku, popis částí sečího stroje, nastavení výsevku, zkouška výsevku. Evidence setí na portálu farmáře.
7. Sklizeň píce – princip svinovacích lisů, zhodnocení výhod a nevýhod jednotlivých typů, popis částí svinovacího lisu s pevnou komorou. Zapojení lisu, údržba, lisování sena. Evidence sklizně na portálu farmáře.
8. Ochrana rostlin – agrobiologická kontrola porostu, určení plevelů v porostu, navržení POR, výpočet dávky POR pro určený porost, míchání postřikové kapaliny. Evidence použití POR na portálu farmáře.
9. Sklizeň zrnin – popis konstrukce a činnosti sklízecí mlátičky, vysvětlení rozdílu mezi jednotlivými typy mlátičích ústrojí. Nastavení sklízecí mlátičky pro sklizeň určené plodiny. Evidence sklizně plodiny na portálu farmáře.
10. Výživa rostlin – určení vzorků hnojiv a jejich zařazení do skupin, výpočet dávky hnojiva podle stanovených parametrů, nastavení dávky na rozmetadle průmyslových hnojiv. Evidence použití hnojiva na portálu farmáře.

Témata profilové části MZ vyhotovil: Ing. Miroslav Kudrna, 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: .....