

**MATURITNÍ TÉMATA – zkouška PRAXE
pro obor AGROPODNIKÁNÍ
ve Střední škole technická a zemědělské, Nový Jičín, příspěvkové organizaci
platná od šk. roku 2014/15**

1. Jednou z velmi důležitých podmínek úspěšného chovu skotu je správně sestavená krmná dávka.
 - Vaším úkolem je:
 - vyhodnocení základní krmné dávky pro dojnice podle zadání,
 - stanovení potřeby živin, výpočet úrovně výživy,
 - výpočet PPE a KVS, stanovení PMP a přídávku jádra na aktuální dojivost,
 - navrhnout úpravu KD a určit předložená krmiva,
 - vysvětlit nejvhodnější systémy ustájení a krmení dojnic v současnosti.

2. Osevní postup a plán hnojení.
 - Vaším úkolem je:
 - podle zadání sestavit vhodný osevní postup,
 - vypracovat plán hnojení pro vybrané plodiny z osevního postupu
 - z předložených vzorků určit hnojiva
 - vysvětlit princip kontroly dávkování při rozmetání pevných průmyslových hnojiv.

3. Důležitým prvkem řízení zemědělské výroby vzhledem k jejímu biologickému charakteru a dlouhodobé cykličnosti je výrobní plánování.
 - Vaším úkolem je:
 - sestavit plán připouštění určené skupiny zvířat (dojnic a jalovic) na základě zadaných podkladů,
 - sestavit plán obratu stáda skotu u určených kategorií zvířat,
 - určit vzorky předložených krmiv.

4. Drobní podnikatelé (živnostníci) evidují podnikatelskou činnost pomocí daňové evidence:
 - Vaším úkolem je:
 - pomocí programu MONEY S3 (daňová evidence) předvést účtování zásob, objednávek, faktur.

5. Strojní dojení vyžaduje odpovídající odbornou úroveň vzhledem k nárokům na kvalitu mléka.
 - Vaším úkolem je:
 - připravit dojící stroj BDS-373 a dojící zařízení ZD 020 k dojení (předvést celý postup od kontroly soustrojí vývěvy a ukončení odstraněním vody z mléčného potrubí),
 - předvést vlastní dojení (ve zkrácené formě),
 - provést práce po dojení,
 - vysvětlit provádění generálního čištění včetně propláchnutí podtlakového potrubí

6. Velmi důležitou a pro drobné podnikání nevyhnutelnou činností je vedení daňové evidence pomocí PC.
 - Vaším úkolem je:
 - pomocí programu MONEY S3 předvést vyskladnění zásob pro výrobu, úhrady v hotovosti, úhrady přes účet.

7. Posouzení pastevního porostu.
 - Vaším úkolem je:
 - provést zhodnocení pastviny - zjistit výnos, botanické složení,
 - navrhnout opatření na zlepšení porostu,
 - předvést vytyčení plochy a postavení oplůtku elektrického ohradníku,
 - připojit a zapnout zdroj elektrického ohradníku k oplůtku, ověřit jeho správnou funkci,
 - vysvětlit bezpečnostní zásady platné pro používání elektrického ohradníku,
 - vysvětlit možné příčiny poruch a selhání funkce elektrického ohradníku,

8. Rozbor vzorku osiva.
 - Vaším úkolem je:
 - z předloženého vzorku osiva stanovit hlavní vlastnosti, které rozhodují o osivové hodnotě (zkoušku klíčivosti popsat),
 - zjistit z ČSN předepsanou klíčivost pro 1. jakostní třídu osiv a vypočítat užitnou hodnotu osiva,
 - zvolit optimální počet klíčivých semen na 1 ha,
 - podle zjištěných vlastností osiva stanovit výsevek (kg/ha),
 - určit příslušná semena z předložených vzorků,

9. Agrobiologická kontrola porostu.
 - Vaším úkolem je:
 - provést agrobiologickou kontrolu (ABK) porostu obiloviny (ozimá pšenice),
 - určit a popsat růstovou fázi,
 - zhodnotit porost z hlediska zaplevelení, výskytu chorob a škůdců,
 - na základě zjištění celkového stavu porostu doporučit nevhodnější zásahy a opatření,

10. Chemický rozbor půdy.
 - Vaším úkolem je:
 - předvést a vysvětlit praktické odebírání a evidenci půdních vzorků,
 - stanovit půdní reakci (aktivní a výměnnou kyselost),
 - stanovit přesnou koncentraci roztoku NaOH neutralizační titrací kyselinou šťavelovou,
 - v případě kyselých půd stanovit titračně potřebu vápnění,
 - určit procento uhličitánů a to orientačně a volumetricky pomocí Jankova vápnoměru,
 - stanovit pomocí soupravy Visocolor obsah fosforu.

11. Nezastupitelný význam v jakékoli podnikatelské činnosti má vedení účetnictví.
 - Vaším úkolem je pomocí programu MONEY S3 (účetnictví) zaúčtovat:
 - navedení počátečních stavů,
 - zásoby,
 - faktury, interní doklady (směnky),
 - vytvořit daňové přiznání DPH.

12. V chovu krav bez tržní produkce mléka je nezbytné zajistit na pastvě dostatečnou mléčnost krav a dostatečné přírůstky u zvířat.
- Vaším úkolem je:
 - vypočítat průměrný hektarový výnos pastviny,
 - vypočítat dávkovou pastvu pro 40 kusů zvířat,
 - provést vážení zvířat,
 - vypočítat přírůstky v chovu za určité období.
13. Zjednodušení administrativních prací umožňuje využití PC počítačů zejména pro periodicky se opakující činnosti.
- Vaším úkolem je pomocí programu MONEY S3 (účetnictví) zaúčtovat:
 - navedení PS,
 - zaměstnanci a mzdy,
 - inventární rozdíly,
 - úhrady v hotovosti, přes účet.
14. Velmi důležitou a pro podnikání většího rozsahu nevyhnutelnou činností je vedení účetnictví pomocí PC.
- Vaším úkolem je:
 - pomocí programu MONEY S3 (účetnictví) zaúčtovat určené účetní případy,
 - dlouhodobý majetek,
 - provést uzávěrku, závěrku.
15. Usnadnění podnikatelské evidence umožňuje zvládnutí příslušného programu počítače.
- Vaším úkolem je:
 - pomocí programu MONEY S3 (daňová evidence) zaúčtovat určené účetní případy,
 - vytvořit daňové přiznání DPH,
 - provést uzávěrku, závěrku
16. Důležitým ukazatelem kvality chovu skotu je úroveň reprodukce stáda.
- Vaším úkolem je:
 - vyhodnotit předložené průkazy plemenic,
 - vypočítat ukazatele plodnosti,
 - vysvětlit označování zvířat.
17. Mezi důležité dovednosti patřící dnes již samozřejmě k středoškolskému vzdělání je ovládnutí některého z textových editorů na PC.
- Vaším úkolem je:
 - zpracování zadaného textu prostřednictvím textového editoru WORD.
18. Znalost používání tabulkových editorů na PC poskytuje v praxi široké možnosti využití.
- Vaším úkolem je:
 - zpracování zadaného příkladu prostřednictvím tabulkového editoru EXCEL.



19. Základním tažným prostředkem a nosičem nářadí v zemědělství je traktor, důležitá je znalost jeho konstrukce, správné obsluhy a údržby.

➤ Vaším úkolem je:

- popsat na skutečném stroji základní části a agregáty traktoru (přípravu k provozu, činnost brzd, osvětlení),
- popsat a vysvětlit obsluhu traktoru,
- popsat DTÚ (denní technickou údržbu) traktoru.

20. Základním tažným prostředkem a nosičem nářadí v zemědělství je traktor, důležité je zvládnutí připojování a sklápění přívěsu a používání třibodového závěsu.

➤ Vaším úkolem je:

- popis závěsů traktoru,
- předvést připojování a sklápění přívěsu, připojení strojů na třibodový závěs,
- vysvětlit rozdíl v připojení prostředku přívěsného, návěsného a neseného.