

TÉMATA PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY pro obor AGROPODNIKÁNÍ

platná od školního roku 2020/2021

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. Daňová evidence podnikatelů: sklady a výroba
Vaším úkolem je: pomocí programu MONEY S3 objasnit skladovou evidenci zásob, provést zaúčtování skladových pohybů, zaúčtování výroby, fakturace, popsat druhy účetních dokladů
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. Daňová evidence podnikatelů: dlouhodobý majetek a účetní závěrka
Vaším úkolem je: pomocí programu MONEY S3 provést evidenci a zaúčtování dlouhodobého majetku, provést fakturace a úhrady, popsat účetní knihy daňové evidence, provedení účetní závěrky v DE.
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 nejvhodnější zásahy a opatření.

10. Účetnictví podnikatelů: Finanční účty – účtová třída 2

Vaším úkolem je: pomocí programu MONEY S3 objasnit účtování na finančních účtech, vysvětlit význam účtu peníze na cestě, vysvětlit inventarizační rozdíly v pokladně a ceninách, provést jejich zaúčtování.

11. 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.

12. Účetnictví podnikatelů: Zásoby – účtová třída 1

Vaším úkolem je: pomocí programu MONEY S3 vysvětlit a zaúčtovat pořízení materiálu, vyskladnění materiálu, vysvětlit oceňování zásob při pořízení a při výdeji do spotřeby, objasnit princip účtování zásob vlastní výroby, vysvětlit inventarizační rozdíly u zásob a jejich zaúčtování.

13. Účetnictví podnikatelů: Zúčtování mezd a daní – účtová třída 3

Vaším úkolem je: provést zaúčtování mezd v účetnictví, vysvětlit rozdíl mezi mzdou a platem, určit mzdové náklady zaměstnavatele za zaměstnance, provést zúčtování DPH.

14. Účetnictví podnikatelů: dlouhodobý majetek a účetní závěrka – účtová třída 0 a 4

Vaším úkolem je: pomocí programu MONEY S3 provést evidenci a zaúčtování dlouhodobého majetku, vysvětlit důvody vyřazení dlouhodobého majetku včetně zaúčtování, provést účetní závěrku, uvést možnosti rozdělení hospodářského výsledku v novém účetním období.

15. Důležitým ukazatelem kvality chovu skotu je úroveň reprodukce stáda.

Vaším úkolem je: vyhodnotit předložené průkazy plemenic, vypočítat ukazatele plodnosti, vysvětlit označování zvířat.

16. 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 MS Word.

17. Znalost používání tabulkových editorů na PC poskytuje v praxi široké možnosti využití.

Vaším úkolem je: zpracování zadaného příkladu prostřednictvím tabulkového editoru MS Excel.

18. 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.

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

Vaším úkolem je: popis závěsů traktoru, předvést připojování a sklápění přívěsu, připojení strojů na tříbodový závěs, vysvětlit rozdíl v připojení prostředku přívěsného, návěsného a neseného.

V Novém Jičíně 1. 9. 2020

Zpracoval: RNDr. Jiří Trávníček