

ORGANIZACE MATURIT

PRO ŠKOLNÍ ROK 2019/2020

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

TÉMATA

Povinné zkoušky profilové části

O b o r : A G R O P O D N I K Á N Í (denní studium)
zaměření **provoz a služby**

Chov zvířat (ústní zkouška)

1. Anatomie a fyziologie samčího a samičího pohlavního ústrojí ve vztahu k reprodukci hospodářských zvířat
2. Anatomie a fyziologie trávicího ústrojí hospodářských zvířat
3. Anatomie a fyziologie mléčné žlázy ve vztahu k získávání mléka
4. Plemenářská práce v chovu hospodářských zvířat
5. Plemenitba hospodářských zvířat
6. Inseminace hospodářských zvířat
7. Krmiva – současný systém hodnocení krmiv
8. Pastva hospodářských zvířat
9. Konzervace a výběr krmiv
10. Odchov telat
11. Odchov jalovic
12. Produkce mléka a jeho zpeněžování
13. Produkce hovězího masa a jeho zpeněžování
14. Ustájení skotu a technologické vybavení stájí
15. Odchov selat
16. Chov prasnic
17. Chov plemenných kanců
18. Produkce vepřového masa a jeho zpeněžování
19. Chov koní
20. Chov ovcí
21. Chov koz
22. Produkce konzumních vajec
23. Chov vodní drůbeže
24. Možnosti produkce drůbežího masa v zemědělském podniku
25. Chov králíků
26. Chov včel a jeho význam v zemědělské výrobě
27. Hlavní zásady zoohygieny a veterinární prevence v zemědělském podniku
28. Nejčastěji se vyskytující nemoci hospodářských zvířat a předcházení jejich výskytu
29. Zásady chovu hospodářských zvířat v podmínkách ekologického zemědělství

Pěstování rostlin (ústní zkouška)

1. Počasí, podnebí – základní prvky
2. Půda – vlastnosti, druhy, typy
3. Ochrana půdního fondu
4. Základní zpracování půdy

5. Organická hnojiva
6. Průmyslová hnojiva
7. Osiva a sadba
8. Pěstování pšenice
9. Pěstování ječmene
10. Způsoby setí a přípravy osiva
11. Pěstování žita a ovsa
12. Pěstování hrachu
13. Pěstování bobu
14. Olejniny – pěstování máku
15. Pěstování lnu
16. Charakteristika léčivých rostlin – pěstování heřmánku
17. Ovocnářství – řez stromů a zakládání sadu
18. Jeteloviny – pěstování vojtěšky seté
19. Jednoleté píce – pěstování krmné řepy
20. Pěstování brambor
21. Pěstování cukrovky
22. Pěstování řepky olejky
23. Jeteloviny – pěstování jetele lučního
24. Konzervace píce – silážování
25. Střídání plodin – osevní postupy

Praxe (praktická zkouška).

1. Hodnocení stavu porostu obilovin, řepky ozimé, kukuřice a trvalého travního porostu, posouzení stavu a kvality porostu, provedených pracovních operací, počet rostlin na m², zdravotní stav, zaplevelení, navržení dalších opatření.
2. Technologie výroby a sklizně a posklizňové úpravy obilovin, řepky ozimé, kukuřice a trvalých travních porostů
3. Výpočet odměn v rostlinné a živočišné výrobě, výpočet přímých pracovních nákladů
4. Práce v programu MICROSOFT EXCEL – vytvoření tabulky, výpočty, grafické znázornění údajů
5. První pomoc u skotu a poruchy trávícího ústrojí u skotu
6. Odchov selat, fixace a vážení prasat a výpočet přírůstku hospodářských zvířat
7. Setí obilovin, stanovení HTS, rozbor vzorku osiva
8. Strojní dojení, užítkovost dojnic, základní zdravotní vyšetření dojnice, zhodnocení dodávky mléka
9. Hnojení průmyslovými a statkovými hnojivy, výpočet potřeby a dávky hnojiv
10. Dovednosti související s funkcí agronoma a zootechnika včetně jednání s pracovníky, pracovní řád pracovníků v ŽV
11. Orba pozemku – příprava pozemku, seřízení pluhu, vlastní orba a zhodnocení orby
12. Zacházení s koňmi, postrojování a zapřahání koní
13. Hodnocení exteriéru dojnic, prasat a koní, zjištění nejdůležitějších tělesných rozměrů hospodářských zvířat
14. Ochrana rostlin, určení a výpočet množství a koncentrace postřiku bezpečnost a hygiena práce při práci s přípravky na ochranu rostlin
15. Posklizňová linka obilovin, objasnění činnosti, výpočet skladovacích kapacit
16. Ošetřování prasat, technologie a kontrola výživy a krmení. Označování hospodářských zvířat.
17. Organizace inventarizace podniku
18. Hodnocení staveb pro zemědělské účely
19. Výroba hovězího a vepřového masa, hodnocení jatečných zvířat, fixace skotu
20. Odchov telat - systém ustájení, výživa a ošetřování

21. Pástevní způsoby chovu skotu, elektrický ohradník, hektarový výnos a botanické složení pástevního porostu, výpočet potřeby plochy pástvy
22. Kontrola zajištění dostatku krmiv pro skot, zajištění skladby krmných plodin
23. Daň z příjmu fyzických a právnických osob, daňové příznání, výpočet odpisů dlouhodobého majetku, kalkulace nákladů
24. Odchov jalovic, systém a technologie ustájení, inseminace zvířat
25. Agrochemické zkoušení půd, odběr půdních vzorků a jejich zpracování, stanovení obsahu uhličitánů v půdě
26. Meteorologická stanice, meteorologické přístroje, meteorologické prvky a jejich hodnocení
27. Skladová evidence, prvotní evidence, kontrola skladů
28. Denní technická údržba traktoru, obsluha a předvedení jízdy s malotraktorem s nářadím
Připojení za traktor, seřizení, předvedení činnosti, údržba a bezpečnost práce se stroji - obracecí pluh, sklízecí mlátička, sklízecí řezačka, rotační žací stroj, obraceč píce, shrnovač píce, přívěs za traktor

Platí pro jarní i podzimní zkušební období.

Třebíč 25.09.2019

Ing. Lenka Havlíková v. r.
ředitelka školy