



MATURITNÍ TÉMATA

Profilová část

Název zkoušky/předmět: **ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA/CHZ, PRO, MECH, JDT, ZZV, MYS, RV**
Obor vzdělání: **41-41-M/01 Agropodnikání**
Forma studia: **denní**
Třída: **AGE 4.**
Školní rok: **2023/2024**

CHOV ZVÍŘAT/CHZ

1. Anatomie hospodářských zvířat (trávicí soustava, pohlavní soustava, mléčná žláza atd.)
2. Tvorba mléka, dojení, laktační křivka
3. Obecná zootechnika (pojmy, morfologické a fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat, kontrola užitkovosti a dědičnosti, označování a evidence zvířat, etologie zvířat, metody plemenitby)
4. Výživa a krmení hospodářských zvířat (živiny, krmná dávka, krmná norma, dělení krmiv, krmiva, technika krmení, výroba krmiv)
5. Chov skotu (masný, dojný)
6. Chov prasat
7. Chov ovcí
8. Chov koz
9. Chov slepic
10. Chov vodní drůbeže
11. Chov ryb
12. Chov včel
13. Ostatní chovy hospodářských zvířat

Zpracovala: Ing. Radka Mižďochová

PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN/PRO

1. Povětrnostní činitelé, meteorologické prvky
2. Klimatičtí činitelé
3. Meteorologická služba, předpovědi počasí
4. Fenologie, mikroklima, výrobní oblasti
5. Klimatičtí a půdní činitelé
6. Osevní postup
7. Význam živin pro rostliny
8. Organická hnojiva



9. Průmyslová hnojiva
10. Plán hnojení
11. Základní zpracování půdy
12. Předseťové zpracování půdy
13. Osivo a sadba
14. Sklizeň plodin
15. Ošetřování porostů v průběhu vegetace
16. Technologie pěstování obilnin
17. Technologie pěstování olejnin
18. Technologie pěstování Luskovin
19. Technologie pěstování okopanin
20. Technologie pěstování technických plodin
21. Technologie pěstování píce
22. Zelenina
23. Ovocné stromy
24. Siličnaté a léčivé rostliny
25. Základy ochrany rostlin
26. Legislativa pěstování rostlin a zpracování rostlinných produktů

Zpracoval: Ing. Petr Meduna

MECHANIZACE/MECH

1. Technické a stavební materiály
2. Části strojů
3. Doprava v zemědělství
4. Mechanizační prostředky pro získávání a uchovávání mléka po nadojení
5. Mechanizační prostředky pro zpracování půdy
6. Mechanizační prostředky pro aplikaci pevných a kapalných látek
7. Mechanizační prostředky používané k setí
8. Mechanizační prostředky používané k sázení
9. Mechanizační prostředky používané pro sklizeň píce
10. Mechanizační prostředky pro sklizeň obilovin
11. Mechanizační prostředky používané pro sklizeň okopanin
12. Mechanizační prostředky pro sklizeň speciálních plodin
13. Mechanizační prostředky pro krmení a ošetřování hospodářských zvířat
14. Mechanizační prostředky používané v chovu drůbeže
15. Mechanizační prostředky používané v drobných chovech, v zájmových a netradičních chovech



16. Automatizace a robotizace používaná v zemědělství
17. Technologické linky používané v zemědělství
18. Provozní spolehlivost, diagnostika a opravy strojů

Zpracoval: Ing. Petr Meduna

JEZDECTVÍ/JDT

1. Stavy a oblasti využití koní v ČR, jezdecké disciplíny
2. Původ a domestikace koně, historie využití koní
3. Morfologické a fyziologické vlastnosti koní
4. Plemena koní (rozdělení dle fylogenetického původu, plemena chovaná v ČR, ústavy chovu koní)
5. Reprodukce koní (dospělosti koně, způsoby připouštění, říje, březost, porod, ošetření hříbete po porodu)
6. Výživa a krmení koní (druhová odlišnost trávení koně, zásady krmení, vhodná krmiva)
7. Mechanika pohybu koně (posuzování, druhy chodů, pojmy hodnotící mechaniku pohybu, nepravidelnosti)
8. Základní výcvik jezdce (pomůcky jezdce, sedy jezdce, drezurní obdelník, drezurní cviky)
9. Jezdecké pojmy
10. Výcvik koně (předvýcvik hříbat, obsednutí, lonžování, skok ve volnosti, základní a specializovaný výcvik)
11. Zacházení s koňmi
12. Ošetřování koní
13. Uzdění, sedláni (popis sedla a uzdečky, výstroj koně)

Zpracovala: Ing. Radka Miždochová

ZPRACOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH VÝROBKŮ/ZZV

1. Mlýnský průmysl
2. Zpracování mléka
3. Zpracování cukrovky

Zpracoval: Ing. Miroslav Hajdušík, MBA

MYSLIVOST/MYS

1. Myslivost – charakteristika, význam.
2. Historický vývoj myslivosti.



3. Právní úprava myslivosti v ČR.
4. Státní správa myslivosti.
5. Drobná zvěř.
6. Dokumenty myslivce.

Zpracoval: Ing. Petr Meduna

ROZVOJ VENKOVA/RV

1. Environmentální problémy zemědělství
2. Technologie šetrné k životnímu prostředí
3. Méně příznivé oblasti
4. Ochrana vod
5. Přírodní složky krajiny
6. Venkovský prostor
7. Obnova venkova
8. Konvenční a ekologické zemědělství
9. Označování ekologických produktů
10. Charakteristika agroturistiky
11. Podnikání v agroturistice
12. Projektová dokumentace
13. Biologické nároky a význam rostlin v sadovnických úpravách
14. Sadební materiál
15. Údržba výsadeb zeleně
16. Mechanizace v sadovnických úpravách
17. Realizace zeleně ve vybraném území

Zpracoval: Ing. Miroslav Hajdušík, MBA

Schválil: Mgr. Pavel Cieslar, MBA
ředitel školy