

Komplex záróvizsga tétel

Mezőgazdasági mérnöki BSc. szak Mezőgazdasági vállalkozói szakirány és Mezőgazdasági vállalkozó és környezetgazdálkodási szakirány

1. a.) A szarvasmarha elletése, borjúnevelés tejhasznosítású állományban

- tehenek előkészítése az ellésre, az ellés folyamata, újszülött borjak ápolása közvetlen ellés után
- a borjak tartása, takarmányozása 6 hónapos korig
- a borjúnevelés állat-egészségügyi háttere, munkaszervezése, ökonómiája

b.) A búza

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés,
- tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

2. a.) Növendéküsző nevelés

- üszők takarmányozása 6 hónapos életkortól az ellésig
- az üszőnevelés műszaki feltételei (épületek, felszerelési tárgyak)
- az üszőnevelés állategészségügyi és ökonómiai kérdései

b.) Az árpa

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés,
- tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

3. a.) Marhahizlalás tej- és húshasznosítású populációkban

- különböző hizlalási módok (takarmányozás)
- a marhahústermelés állategészségügye és ökonómiája
- a szállítás és vágás állatvédelmi előírásai

b.) A kukorica

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés,
- tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

4. a.) Tejtermelésre szakosodott tehéntartás

- tejhasznosítású tehenek tartása, takarmányozása
- a tejtermelés műszaki feltételei (épületek, felszerelési tárgyak, fejési megoldások)
- a tejtermelés állategészségügyi, ökonómiai és környezetvédelmi kérdései

b.) A borsó

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés,
- tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

5. a.) Húshasznosítású tehéntartás

- húshasznosítású tehenek szaporításának szervezése
- húshasznosítású tehenek, borjak tartása, takarmányozása
- a húsmarhatartás környezetvédelmi szerepe, állategészségügyi- és ökonómiai kérdései

b.) A szója

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

6. a.) Szarvasmarha fajták

- tejhasznosítású fajták: jersey, holstein-fríz
- kettőshasznosítású fajták: hegyi tarka fajtacsoport
- hústípusú fajták: angol kistestű fajták, francia nagytestű fajták, fehér-kék belga

b.) A burgonya

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

7. a.) Tenyésznövendékek felnevelése, tenyészállományok tojóházi tartása

- tenyésznövendékek felnevelésének és tojóházi tartásának technológiája
- tenyészállományok tartásának állategészségügyi háttere
- tartás gazdaságosságát és jövedelmezőségét befolyásoló tényezők elemzése

b.) A cukorrépa

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

8. a.) Étkezési (áru) tojástermelő állományok tartása

- az árutojástermelés biológiai alapjai, a nevelés és tojóházi tartás technológiája
- az étkezési tojástermelés ökonómiája

b.) A napraforgó

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

9. a.) A pecsenyecsirke előállítása

- a nevelés műszaki és technológiai feltételei
- állategészségügyi- és higiéniai háttér
- a pecsenyecsirke előállítás ökonómiája

b.) Az őszi káposztarepce

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

10. a.) Pecsényekacsa nevelés

- a nevelés módjai, technológiája és technológiai feltételei
- állategészségügyi és higiéniai háttér
- a pecsényekacsa előállítás ökonómiája, környezetvédelmi feltételei

b.) A lucerna

- jelentősége és biológiája
- termesztéstechnológiája (éghajlat-, talajigény, vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás/védelem betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

11. a.) Pecsénye- és húslúd előállítása

- a lúdhústermelés formái, a lúdnevelés technológiája
- a lúdhústermelés állategészségügyi és állatvédelmi feltételei
- a lúdhústermelés ökonómiája és környezetvédelmi kérdései

b.) Az alma

- botanikai jellemzői, alakkörei, fajtái
- termesztéstechnológiája (korona típusok, termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

12. a.) Intenzív pulykatartás

- végtermék (borjler- és gigantpulyka) tartástechnológiája
- a pulykatartás állategészségügyi feltételei
- a pulykatartás ökonómiája

b.) Az őszibarack

- botanikai jellemzői, alakkörei, fajtái
- termesztéstechnológiája (korona típusok, termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

13. a.) Sertésfajták és hibridek

- Magyarországon tenyésztett fajták
- Magyarországon tenyésztett hibridek

b.) A fekete és a piros ribiszke

- botanikai jellemzői, alakkörei, fajtái
- termesztéstechnológiája (termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

14. a.) Tenyészsertések tartása

- tenyészlovak, tenyészkanok tartása, takarmányozása, szaporítása
- a kocatartás ökonómiája
- koca- és kantartás állategészségügyi kérdései

b.) Az étkezési és a fűszerpaprika

- botanikai jellemzői, fajtatípusai, feldolgozhatósága, élettani hatása
- termesztéstechnológiája (szabadföldi és hajtatósi rendszerek; termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, helyrevetés és palántázás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

15. a.) Malacnevelés

- malacnevelési technológiák a választási idő és takarmányozás függvényében
- a malacnevelés ökonómiája
- a malacnevelés higiéniaja, állategészségügyi kérdései

b.) Az uborka

- botanikai jellemzői, fajtatípusai, feldolgozhatósága, élettani hatása
- termesztéstechnológiája (szabadföldi és hajtatási rendszerek; termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, helyrevetés és palántázás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

16. a.) Sertéshizlalás

- hízósertések tartása, takarmányozása
- a sertéshizlalás állategészségügyi kérdései és ökonómiája
- a sertéshizlalás környezetvédelmi problémái, hígtrágya kezelés

b.) A káposztafélék

- botanikai jellemzői, fajtatípusai, feldolgozhatósága, élettani hatása
- termesztéstechnológiája (szabadföldi és hajtatási rendszerek; termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, helyrevetés és palántázás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

17. a.) A sertés végtermékei

- piaci szokványformák
- vágósertések objektív minősítése
- a vágósertés feldolgozás higiéniaja, környezetvédelmi kérdései

b.) A paradicsom

- botanikai jellemzői, fajtatípusai, feldolgozhatósága, élettani hatása
- termesztéstechnológiája (szabadföldi és hajtatási rendszerek; termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, helyrevetés és palántázás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

18. a.) Juhfajták

- magyar merinó
- húshasznosítású juhfajták
- tejhasznosítású juhfajták

b.) A gyökérzöldségek

- botanikai jellemzői, fajtatípusai, feldolgozhatósága, élettani hatása
- termesztéstechnológiája (szabadföldi és hajtatási rendszerek; termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, helyrevetés és palántázás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

19. a.) Juhok szaporítása

- anyajuhok flushingolása, vemhesítési módszerek
- nehézvemhes és szoptató anyajuhok takarmányozása
- az évi egyszeri és sűrített elletés feltételei, szervezése

b.) A vörös- és a fokhagyma

- botanikai jellemzői, fajtatípusai, feldolgozhatósága, élettani hatása
- termesztéstechnológiája a dughagyma, az étkezési hagyma és a maghozó hagyma termesztése; termesztési igények, feltételek, talajelőkészítés, tápanyag-visszapótlás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája

20. a.) Báránynyelés

- szopósbáránynyelés, választási technológiák a választási idő függvényében
- tejes- és expressz pecsenyebáránynyelés
- a báránynyelés ökonómiája és állategészségügye

b.) A szőlő

- botanikai jellemzői
- a magyarországi borvidékek (jellemző talajtípusok, fajták)
- termesztéstechnológiája (termesztési igények, feltételek, telepítés, tápanyag-visszapótlás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás)
- termesztésének ökonómiája