

Komplex záróvizsga tételek

Mezőgazdasági mérnöki BSc szak

1. A szarvasmarha hizlalás módjai a tej- és a hústípusú populációkban

- a hizómarha előállítás tenyésztési feltételei
- különböző hizlalási módok (takarmányozás)
- a hizómarhatartás műszaki feltételei
- hizómarhák egészségvédelme, prevenció
- hizómarha termelés jövedelmezőségét befolyásoló tényezők
- a szállítás és vágás állatvédelmi előírásai

2. Tejtermelésre szakosodott tehéntartás technológiája

- tenyésztési és genetikai feltételek
- takarmányozás technológiája
- a tejtermelés műszaki feltételei (épületek, felszerelési tárgyak, fejési megoldások)
- állategészségügyi és higiéniai feltételek
- a tehenészet eredményességét befolyásoló tényezők, a piacszabályozás eszközei
- környezetvédelem a tejtermelő tehéntartásban

3. Hústermelésre szakosodott tehéntartás technológiája

- húshasznosítású tehenek és borjak takarmányozása, üszők felnevelése ellésig
- épületek és berendezések műszaki megoldásai, épület nélküli tartásmód
- állategészségügyi és higiéniai feltételek
- a húsmarhatartás termelés és munkaszervezése, ökonómiája, a piacszabályozás eszközei
- organikus gazdálkodás szerepe

4. Tenyész kocák és kanok tartásának, szaporításának technológiája

- tenyészsertések elhelyezése és takarmányozása
- sertések szaporodásbiológiája
- tenyészállatok tartásának műszaki feltételei, állatvédelmi előírásai
- sertések reprodukciójának szervezése és ökonómiája

5. A sertéshizlalás biológiai, műszaki, egészségügyi ökonómiai kérdései

- a sertéshústermelés piaci szokványformái
- hizósertések elhelyezése, takarmányozása
- a sertéshizlalás higiénája
- környezet és állatvédelem a sertéshizlalásban
- a sertéshizlalás eredményességét befolyásoló tényezők, a piacszabályozás eszközei

6. A juhok tartása és tenyésztése

- biológiai alap: húshasznosítású és szapora fajták
- a magyar merinó jellemzése, szaporaságának és hústermelésének növelési lehetőségei
- a juhok szaporítása: flushing, pároztatási módok, mesterséges termékenyítés,
- a sűrített elletés genetikai, takarmányozási, elhelyezése és ökonómiai feltételei
- az ikerellés genetikai, takarmányozási feltételei
- a juhnyírás és fejés műszaki feltételei

7. Báránynevelés és bárányhízalás

- a báránynevelés tartási, takarmányozási és állategészségügyi feltételei
- különböző korbani bárányelválasztás ökonómiai és állategészségügyi feltételei
- tejesbárány és expressz pecsenyebárány hízalás technológiája
- a hízalás állategészségügyi háttere és ökonómiai értékelése

8. A pecsenyecsirke nevelés eredményességét befolyásoló tényezők, a pecsenyecsirke nevelés tartási feltételei és technológiája

- a vágócsirke típuskategóriái, a brojler fogalma, előállításra alkalmas csibe főbb jellemzői,
- a pecsenyecsirke nevelés biológiai alapjai,
- a pecsenyecsirke nevelés tenyésztési háttere,
- a pecsenyecsirke előállításának műszaki feltételei,
- a pecsenyecsirke nevelés állat-egészségügyi feltételei háttere
- a brojler előállításának tartási, takarmányozási technológiája,
- a brojler előállítás ökonómiája

9. Pecsenyekacsa nevelés módjai és technológiája

- a házi kacsa faji sajátosságai és ebből a tartásra levont következtetések
- biológiai alapok a kacsatenyésztésben (fajták, hibridek)
- pecsenyekacsa nevelés módjai
- a pecsenyekacsa előállításának műszaki feltételei (nevelők és berendezéseik)
- a pecsenyekacsa nevelés technológiája – pecsenyekacsák előnevelése és utónevelése
- pecsenyekacsák takarmányozása
- a pecsenyekacsa nevelés állattenyésztési háttere
- a pecsenyekacsák előállításának ökonómiai vonatkozásai

10. Tenyészállományok tartása a tyúkágazatban

- a tenyésztés és szaporítás összefüggései fajtatiszta tenyésztésben és a hibrid előállításban
- tenyészállományok fogalma és felosztása
- a tojástermelés biológiai alapjai
- a tojótyúktartás műszaki feltételei
- tenyésztojástermelő állományok tartástechnológiája
- tenyésztojástermelő állományok egészségvédelme, a tartás állategészségügyi, higiéniai feltételei
- a kelés eredményességét befolyásoló tényezők ismertetése
- tenyészállományok tartásának ökonómiai feltételei
- az állat- és környezetvédelmi előírások változásának hatása a termelésre

11. Árutojástermelő (étkezési tojás) állományok tartása

- a tojóhibridek általános jellemzése
- tartási rendszerek a tojótyúk ágazatban
- árutojástermelő állományok tartástechnológiája
- árutojástermelő állományok takarmányozása
- tojásgyűjtés és kezelés
- a tojótyúktartás alternatív rendszerei és az állatvédelmi kérdések
- a feljavított ketrec jellemzői
- árutojástermelő állományok tartásának ökonómiája

12. A búza termesztése

- gazdasági jelentősége, minősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyagellátás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem
- betakarítás, tárolás
- a búza betakarítás gépesítése
- a termesztés ökonómiája, a piacsabályozás eszközei

13. A kukorica termesztése

- gazdasági jelentősége, minősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyagellátás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem
- az öntözés gépei
- betakarítás, tárolás
- a termesztés ökonómiája

14. A burgonya termesztése

- gazdasági jelentősége, minősége
- ökológiai igénye
- hagyományos és korai burgonya termesztéstechnológia
- vetésváltás, tápanyagellátás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem
- betakarítás, tárolás
- a burgonya betakarítás gépesítése
- a termesztés ökonómiája

15. A repace termesztése

- gazdasági jelentősége, minősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyagellátás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem
- betakarítás, tárolás
- a repace betakarítás gépesítése
- a termesztés ökonómiája

16. A napraforgó termesztése

- gazdasági jelentősége, minősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyagellátás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem
- betakarítás, tárolás
- a napraforgó betakarítás gépesítése
- a termesztés ökonómiája

17. A lucerna termesztése

- gazdasági jelentősége, minősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyagellátás
- talajművelés, telepítés
- növényápolás, növényvédelem
- betakarítás, tárolás
- a lucerna betakarítás gépesítése
- a termesztés ökonómiája

18. Az alma termesztése

- gazdasági és élelmezési jelentősége
- ökológiai igényei, termőtájak Magyarországon
- alanyhasználat, fajtahasználat
- metszés, koronaformák
- talajművelés, tápanyagellátás, öntözés, növényvédelem
- betakarítás
- a termesztés ökonómiája

19. Az őszibarack termesztése

- gazdasági és élelmezési jelentősége
- ökológiai igényei, termőtájak Magyarországon
- alanyhasználat, fajtahasználat
- metszés, koronaformák
- talajművelés, tápanyag-utánpótlás, öntözés, növényvédelem
- fagyvédelmi öntözés
- betakarítás
- a termesztés ökonómiája

20. A paradicsom termesztése

- gazdasági és élelmezési jelentősége
- környezeti igényei
- szabadföldi termesztéstechnológia:
- szaporítás helyrevetéssel, szaporítás palántaneveléssel,
- vetésváltás, talaj-előkészítés, vetés, kiültetés,
- tápanyagellátás, öntözés,
- növényápolás, növényvédelem
- a paradicsom hajtatasos termesztése
- termés-betakarítás
- a paradicsom gépi betakarítása
- a piacsabályozás eszközei

21. A paprika termesztése

- gazdasági és élelmezési jelentősége (étkezési és fűszerpaprika)
- környezeti igényei
- szabadföldi termesztéstechnológia: szaporítás helyrevetéssel, szaporítás palántaneveléssel
- vetésváltás, talaj-előkészítés, vetés, kiültetés, tápanyagellátás, öntözés, növényápolás, növényvédelem
- a paprika hajtatasos termesztése
- csepegtető öntözés
- termés-betakarítás
- a TЭСZ fogalma, szerepe

22. Közös agrárpolitika az Európai Unióban

- a közös agrárpolitika (KAP) létrejötte, fogalma
- a KAP elvei
- a KAP finanszírozása
- a KAP változásai, reformjai
- a hazai szabályozási rendszer a 2014-2020 közötti időszakban