

Tárgytematika / Course Description

Állattenyésztés gépei

MANABBA3022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kacz Károly

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy keretében cél az állattartási ágazatokban folyó termelés, tartás és üzemeltetés technológiáinak, valamint az állattartás gépeinek jellemzése és rendszerbefoglalása, a fontosabb funkcionális gépesítési folyamatok, ill. a gépek és gépi berendezések működési elveinek, szerkezeti és üzemeltetési megoldásainak mérnöki szintű megismerése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az előadások témakörei:

1. Magtisztítás és osztályozás gépei, eszközei
2. Szemestermény tárolás, szárítás műszaki berendezései
3. Szálastakarmány tartósítás, tárolás műszaki berendezései
4. Erjesztett takarmány előkészítésének, tárolásának, manipulálásának gépi eszközei
5. Abraktakarmányok előkészítésének, keveréktakarmány gyártásának eszközei, berendezései I.
6. Abraktakarmányok előkészítésének, keveréktakarmány gyártásának eszközei, berendezései II.
7. Szarvasmarhatartás épületei, etetés, itatás trágyaeltávolítás gépei
8. Fejőgépek szerkezete, üzemeltetése
9. Tej elsődleges kezelésének gépei
10. Sertéstartás ágazati gépeinek szerkezete és üzemeltetése I.
11. Sertéstartás ágazati gépeinek szerkezete és üzemeltetése II.
12. Baromfitartás ágazati gépeinek szerkezete és üzemeltetése
13. Juhtartás ágazati gépei és berendezései

14. Telepi almos- és hígtrágyakezelés és tárolás gépei
15. Állattartásban alkalmazott tisztító és fertőtlenítő gépek szerkezete és üzemeltetése

A gyakorlatok témakörei:

1. Magtisztító üzem gépi berendezéseinek tanulmányozása
2. Szemestermény szárítók és tárolók műszaki berendezései
3. Szemestakarmány előkészítő gépek és munkájuk minősítése
4. Keveréktakarmány gyártó üzem gépi berendezéseinek tanulmányozása (üzemlátogatás)
5. Szarvasmarhatartó épületek és teleprendszerek, tömegtakarmány tárolók
6. Itatás, etetés és trágyaeltávolítási gépek szarvasmarhatartó telepeken
7. Fejőgépek szerkezeti részei, fejőkészülékek
8. Fejőgépek szerkezeti kialakítása, működése (működő modell)
9. Fejőházi fejőberendezés tanulmányozása (üzemlátogatás)
10. Tejkezelés gépei (hűtők, szeparátorok)
11. Sertéstartó telepek épületei, tartástechnológiák
12. Etetés, itatás és trágyaeltávolítás gépei sertéstartásban
13. Baromfi és juhtartás épületei, gépei
14. Hígtrágyakezelési technológiák és műszaki berendezései
15. Tisztító és fertőtlenítőgépek bemutatása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

kollokvium

Az aláírás feltétele a következő:

A gyakorlati foglalkozásokon a megjelenés kötelező, a hiányzást pótolni szükséges!

A ZH-kon minimum 30% elérése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

Tóth L. (szerk.) (1998): Állattartási technika. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

Szendró P. (szerk.) (2003): Géptan. Egyetemi tankönyv. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Szendrő P. (szerk.) (1997): Példák mezőgazdasági géptanból. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

Takátsy T. (1998): Zárt terek a mezőgazdaságban. Mezőgazdasági építészeti és épületgépészeti alapismeretek. Egyetemi jegyzet. Kaposvár.
