

Állattenyésztő mérnöki MSc szak szakmaspecifikus modul

Tárgyleírás és tematika

Tárgynév: Szakmaspecifikus modul (állattenyésztő)

Tárgykód: MTMSC_SSM_AT

Típus: modul

Szak: Állattenyésztő mérnök MSc

Félév: Első félév

Óraszám: heti 3+1 óra, 1 hét szakmai gyakorlat

Kredit: 12

Követelmény: kollokvium

A tárgy célja, szükségessége:

A modul azok számára kerül meghirdetésre, akik mezőgazdasági képzési területről jelentkeznek, de nem egyenesági bejutók az Állattenyésztő mérnök MSc szakra.

A tárgy az állattenyésztés tudományterület kiemelt fejezeteit tartalmazza.

Tematika:

1. A takarmányok kémiai összetétele. A takarmányok emésztése, azonosságok és különbségek az egyes hasznos háziállatfajokban.
2. A takarmánytartósítás lehetőségei, fontosabb sajátosságai. A tej-, hús és a tojástermelés táplálóanyag-szükséglete.
3. A háziasítás és hatása az állati szervezetre. A háziállatok értékmérő tulajdonságai. Szelekciós módszerek. Tenyésztési eljárások.
4. A keltetés biológiai, fizikai, technológiai feltételei, specialitások az egyes baromfifajoknál. A hústermelés genetikai, biológiai, technológiai feltételei, jellemzői az egyes baromfifajoknál.
5. Speciális árutermelési formák genetikai, biológiai, technológiai feltételei, jellemzői az egyes baromfifajoknál. A tojástermelés genetikai, biológiai, technológiai, takarmányozási feltételei, jellemzői az egyes baromfifajoknál.
6. A sertés tenyészérték-bebecslésének ismertetése és felhasználása a vágósertés-előállításban. A sertésenyésztésben alkalmazott tenyésztési eljárások ismertetése, és értékelése.
7. A vágósertés minőségére ható technológiai eljárások és takarmányozási módok ismertetése. A sertésszaporítás és a malacnevelés hatékonyságának növelése.
8. Különböző hasznosítású borjak és tenyészüszők felnevelésének tartási, takarmányozási technológiája. A tejtermelő tehenészetek tartási és takarmányozási technológiája, a minőségi tejtermelés lehetőségei.
9. A húsmarhatartás tenyésztési, takarmányozási és technológiai követelményei, változatai.
10. Szakosított juhászatok tartási és takarmányozási technológiája. A hasznosítás alternatívái a juhtenyésztésben.
11. Genotípus kérdés a juhászatokban. A szopós- és hízóbarányok, valamint a tenyészállatnevelés technológiai, takarmányozási megoldásai.
12. Édesvízi halgazdálkodás: természetes vízi halgazdálkodás, tógazdasági haltermelés, intenzív rendszerek.
13. A tenyésztésszervezés Magyarországon. A tenyésztőszervezetek joga, kötelessége, feladata.
14. Az őshonos és réghonosult állatfajták szerepe a hazai állattenyésztésben és a környezetgazdálkodásban, természetvédelemben.

Ajánlott irodalom:

Előadáson és gyakorlaton elhangzottak.

Horn P. szerk. (1995): Állattenyésztés 1. Szarvasmarha, juh, ló. Mezőgazda Kiadó. 1-592.

Horn P. szerk. (1995): Állattenyésztés 2. Baromfi, haszongalamb. Mezőgazda Kiadó. 1-429.

Horn P. szerk. (2000): Állattenyésztés 3. Sertés, nyúl, prémes állatok, hal. Mezőgazda Kiadó. Budapest. 1-420.

Jávor A. – Kukovics S. – Molnár Gy. (2006): Juhtenyésztés A-től Z-ig. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 1-375.

Komlósi I. - Veress L. (2001): Általános állattenyésztés. Egyetemi jegyzet, Debreceni Egyetem MTK, Debrecen. 1-163.

Mihók S. (1999): Baromfitenyésztés I. Debrecen, egyetemi jegyzet. 1-180.

Mihók S. szerk. (2006): Gazdasági állataink. Fajtan. Tyúk, gyöngytyúk, pulyka, kacs, pészmaréce lúd. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. 1-195.

Nagy N. szerk. (2004): Az állattenyésztés alapjai. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. 1-283.

Schmidt J. szerk. (2003): Gazdasági állataink takarmányozása. Mezőgazda Kiadó.

Schmidt J. szerk. (2004): A takarmányozás alapjai. Mezőgazda Kiadó. 1-448.

Stündl L. et.al (2003): Haltenyésztés. Egyetemi jegyzet. Debrecen.

Szabó F. szerk. (2004): Általános állattenyésztés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest

Szabó F. szerk. (2005): Húsmarhatenyésztés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. 1-375.

Tóth S. - Szalay I. (2008): A haszonállatok szelekciója. Mezőgazda Kiadó Budapest, 1-210.

Debrecen, 2010. március 31.

Dr. Mihók Sándor
egyetemi tanár
modulfelelős