

Tárgytematika / Course Description

Takarmányozástan alapjai

MENB_ÁTTM017

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Zsédely Eszter

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók kémiai és élettani ismeretanyagára alapozva a gazdasági állatok takarmányozásához szükséges takarmányozási alapismereteket átadja. Vagyis a hallgatók tisztában legyenek a takarmányozásban használt fogalmakkal és szakmai kifejezésekkel, ismerjék a hazai takarmánybázis jellemzőit, valamint a takarmánykeverék-gyártás alapjait. Ezek az alapismeretek lehetővé teszik, hogy az egyes állatfajok takarmányozásának specialitásait el tudják sajátítani az állattenyésztési tárgyak keretében.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadások témakörei:

1. hét Bevezetés a takarmányozástanba
2. hét Víz szerepe a takarmányozásban
3. hét Tápanyag-tartalom vizsgálatok módszerei
4. hét N-tartalmú anyagok a kérődzők takarmányozásában
5. hét Nyerszsír a takarmányozásban
6. hét Nyersrost szerepe a takarmányozásban
7. hét A gazdasági állatok energiaforgalma
8. hét Az ásványi anyagok és a vitaminok szerepe a takarmányozásban
9. hét Takarmányismeret
10. hét Takarmányok tartósítása erjesztéssel
11. hét Takarmányok előkészítése
12. hét Takarmánykeverék gyártás
13. hét Mintavételezés, takarmányok minőségének vizsgálata
14. hét Takarmányok emészthetősége

Gyakorlatok témakörei:

1. hét Emésztés-élettani ismeretek ismétlése
2. hét Bevezető számítási feladatok
3. hét N-tartalmú anyagok a monogasztrikusok takarmányozásában

4. hét MF érték meghatározása
 5. hét Szénhidrátok szerepe a takarmányozásban
 6. hét A takarmányok energiaértéke
 7. hét Számolási gyakorlat az energia értékelés témájából
 8. hét Sav-bázis egyensúly befolyásolása takarmányozással
 9. hét Melléktermékek felhasználása a takarmányozásban
 10. hét Takarmányok tartósítása szárítással
 11. hét Takarmányismeret a gyakorlatban
 12. hét Mi történik egy takarmánykeverő üzemben?
 13. hét Takarmányvizsgálat - hol, mit és miért?
 14. hét A félév összefoglalása, tájékoztatás a vizsgáról
-

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: a 3 félévközi feladat sikeres teljesítése. A számonkérés szóbeli vizsga formájában történik, értékelés 1-5 jegyekkel.

A vizsgán a személyazonosság igazolása arra alkalmas okmánnyal (hallgatói kártya, diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevel) történik.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Schmidt J. (szerk.) (2015): A takarmányozás alapjai

Ajánlott irodalom:

Schmidt J. (1995): Gazdasági állataink takarmányozása

Állattenyésztés és Takarmányozás c. folyóirat vonatkozó cikkei