

## Tárgytematika / Course Description

### Takarmányozástan alapjai

MENB\_ÁTTM017

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Zsédely Eszter

Félév / Semester: 2021/22/2

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 Nyerszír 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 útleveél) 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