

## Tárgytematika / Course Description

### Takarmányozástan

MMLABTK3025

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Zsédely Eszter

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A takarmányozástan képzési célja a hallgatók kémiai és élettani ismeretanyagára alapozva megadni mindazokat az általános takarmányozási ismereteket, amelyek az állattenyésztés keretében folyó speciális, az egyes állatfajok takarmányozásával összefüggő ismeretek biztonságos elsajátításához szükségesek. A hallgatóknak a takarmányozástan oktatás eredményeként olyan ismeretanyag birtokába jutnak, amely képessé teszi őket a gazdasági állatok takarmányozásának megszervezésére, olyan takarmányozási technológiák kialakítására, amelyek az alapját képezik annak, hogy az állatok hosszú távon, egészségük megtartása mellett gazdaságosan termelhessenek.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A takarmányozástan c. tantárgy ismerteti a takarmányok összetételét és táplálóértékét, a gazdasági állatok táplálóanyag-szükségletét, a fontosabb takarmánytartósítási eljárásokat és előkészítési módszereket, továbbá bemutatja a takarmányozás állati eredetű termékek minőségére gyakorolt hatását.

Az előadások témakörei:

- A takarmányozástan fogalomköre. A takarmányok értékelésének általános szempontjai.
- A takarmányok N-tartalmú anyagai. Az aminosavak takarmányozási jelentősége. A szintetikus aminosav kiegészítés.
- A takarmányok zsírszerű anyagai. A takarmányok N-mentes kivonható anyagai.
- A nyersrost.
- A takarmányok ásványi anyag tartalma
- A takarmányok vitamintartalma
- A takarmányok egyéb biológiai anyagai. A takarmányok táplálóanyagainak emészthetősége.
- A gazdasági állatok energiaforgalma
- A gazdasági állatok N-forgalma.

- A gazdasági állatok C-forgalma. Vízforgalom.
- A takarmányok energiaértéke.
- A hazai fehérjeértékelési rendszer.
- A gazdasági állatok táplálóanyag-szükséglete.
- A takarmányok tartósítása
- A takarmányok előkészítése

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

A számonkérés módja kollokvium, szóbeli vizsga formájában. Az értékelés 1-5-ös osztályzatokkal történik.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

Schmidt J. (1995): Gazdasági állataink takarmányozása