

## Tárgytematika / Course Description

### Takarmányozástan II.

**MANABTK2624**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Zsédely Eszter

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**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 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 takarmányok táplálóértéke. A táplálóérték kifejezése természetes takarmányegységekkel, az emészthető energiatartalom alapján, valamint a hasznosítható energiatartalommal.
- A táplálóérték mérése nettó energiatartalom alapján.
- A hazai fehérjeértékelési rendszer. A kérődzők fehérjeforgalma. A metabolizálható fehérjeszükséglet megállapítása. A takarmányok metabolizálható fehérjeértéke.
- A gazdasági állatok takarmányfelvétele, a takarmányfelvétel szabályozása.
- Az életfenntartó táplálóanyag-szükséglet.
- A növekedő állatok táplálóanyag szükséglete. A takarmányozás hatása a

hús minőségére.

- A tejtermelés táplálóanyag szükséglete. A takarmányozás hatása a tej összetételére.
  - A szaporodás táplálóanyag szükséglete.
  - A tojástermelés táplálóanyag szükséglete. A takarmányozás hatása a tojás minőségére
  - A takarmányok tartósítása erjesztéssel. Az erjesztés alatt lezajló biokémiai és mikrobiológiai folyamatok. Az erjedőképességet befolyásoló tényezők.
  - A természetes erjedőképesség javításának módszerei. A gabonamagvak erjesztéses tartósítása.
  - A takarmányok tartósítása szárítással. A szemestermények hűtvetárolása.
  - Az állati eredetű takarmányok tartósítása. Gyökér- és gumó takarmányok eltartása.
  - A takarmányok előkészítése.
  - Takarmányismeret
- 

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'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.

Kakuk T. – Schmidt J. (1988): Takarmányozástan

Schmidt J. – Várhegyi J.-né, Várhegyi J. – Túriné Cenkvari É. (2000): A kérődzők takarmányainak energia- és fehérjeértékelése

Schmidt J. (1995): Gazdasági állataink takarmányozása