

**Tárgytematika / Course Description****Takarmányozástan alapjai****MENB\_ÁTTM017****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Zsédely Eszter**Félév / Semester:** 2019/20/2**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 megadja mindazokat az általános takarmányozási ismereteket, amelyek az állattenyésztés keretében folyó speciális, az egyes állatfajok takarmányozásával összefüggő ismeretek biztonságos elsajátításához szükségesek. Továbbá a takarmány előállítás alapvető folyamatait is megismerik.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

1. hét A takarmányozástan fogalomköre. A takarmányok értékelésének általános szempontjai.
2. hét A takarmányok N-tartalmú anyagai.
3. hét A takarmányok zsírszerű anyagai
4. hét A nyersrost. A takarmányok N-mentes kivonható anyagai
5. hét A takarmányok vitamintartalma
6. hét A takarmányok ásványianyag tartalma
7. hét A gazdasági állatok energiaforgalma
8. hét A gazdasági állatok N-forgalma
9. hét A takarmányok energiaértéke
10. hét A hazai fehérjeértékelési rendszer
11. hét Takarmányismeret - energiadús és fehérjedús takarmányok
12. hét Takarmányismeret - melléktermékek felhasználása a takarmányozásban
13. hét Takarmányismeret - szálas- és tömegtakarmányok
14. hét Keveréktakarmány gyártás

**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Az aláírás feltétele a takarmányok energia- és fehérjeértékelése c. témakörökből sikeres zárthelyi dolgozat megírása a félév során. A tananyag szóbeli vizsga formájában kerül számonkérésre.

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

Schmidt J. (1995): Gazdasági állataink takarmányozása

**AJÁNLOTT IRODALOM / REFERENCED MATERIAL**

Állattenyésztés és Takarmányozás c. folyóirat vonatkozó cikkei