

Tárgytematika / Course Description**Takarmányozástan II.****MÁLABTK4144****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Zsédely Eszter**Félév / Semester:** 2017/18/2**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 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 gumótakarmányok eltartása.
- A takarmányok előkészítése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele az előadásokon való részvétel. Az elsajátított tananyag ismeretéről szóbeli vizsga formájában adnak számot a hallgatók vizsgaidőszakban.

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 Cenkvári É. (2000): A kérődzők takarmányainak energia- és fehérjeértékelése

Schmidt J. (1995): Gazdasági állataink takarmányozása
