

**Tárgytematika / Course Description****Részletes takarmányozástan****MENO\_ÁTTM012****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Zsédely Eszter**Félév / Semester:** 2021/22/2**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 tantárgy a takarmányozástan alapjaira építve ismerteti meg a hallgatókkal a tápanyagszükséglet meghatározását különböző állati termékek termelése esetén. Továbbá mutatja a takarmányozásban használt adalékanyagokat, a takarmányozásnak a környezetvédelemre gyakorolt hatását, valamint tárgyalja a hazánkban tenyésztett fontosabb állatfajok takarmányozásának alapvető kérdéseit, és a takarmányozásnak a termékek minőségére gyakorolt hatását is. Ezen kívül a precíziós takarmányozás alapjairól is áttekintést ad.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION****Előadások témakörei:**

- 1) hét A félév programjának bemutatása
- 2) hét A létfenntartás tápanyagszükséglete
- 3) hét Tejtermelés tápanyagszükséglete
- 4) hét Újdonságok a tejelő tehenek takarmányozásában
- 5) hét Növendék és hízómarha takarmányozás
- 6) hét Növekedés táplálóanyag szükséglete
- 7) hét Szaporodási folyamatok táplálóanyag szükséglete
- 8) hét Egyéb haszonállatok takarmányozása
- 9) hét A takarmányozás hatása az állati eredetű termékekre (hús, tojás)
- 10) hét Takarmánykiegészítők
- 11) hét Antinutritív és toxikus anyagok
- 12) hét N-kibocsátás csökkentése takarmányozással
- 13) hét A takarmányozás egyéb környezetvédelmi aspektusai
- 14) hét Precíziós takarmányozás I.

**Gyakorlatok témakörei:**

- 1) hét Takarmányozás alapjainak ismétlése
- 2) hét Életfenntartó energia számolási gyakorlat
- 3) hét Tejelő tehenek takarmányozása
- 4) hét Takarmányadag összeállítás tejelő tehenek részére

- 5) hét Takarmányadag összeállítás növendék állatok részére
  - 6) hét Takarmányozás a monogasztrikusok hizlalása során
  - 7) hét Takarmányozás a monogasztrikus állatok tenyésztése során
  - 8) hét Egyéb haszonállatok takarmányozása
  - 9) hét A takarmányozás hatása az állati eredetű termékekre (tej)
  - 10) hét Milyen ügynök lennél?
  - 11) hét Újdonságok a takarmányalapanyagok között
  - 12) hét P-kibocsátás csökkentése takarmányozással
  - 13) hét Takarmányadag összeállító program használata
  - 14) hét Precíziós takarmányozás II.
- 

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'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, személyi igazolvány vagy útlevel) történik.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom:**

Schmidt J. (2015): A takarmányozás alapjai. Mezőgazda Kiadó

Dublecz K. (2011): Takarmányozástan (elektronikus jegyzet)

### **Ajánlott irodalom**

Dublecz K.: Baromfitakarmányozás (digitális könyvtár)

Ésszerű takarmányozás és állattartás: <https://issuu.com/tudas-alapitvany/docs/livenutrition>

Mézes M. - Hausenblasz J. (2009): Sertéstakarmányozás. Mezőgazda Kiadó

Állattenyésztés és Takarmányozás c. folyóirat vonatkozó cikkei