

## Tárgytematika / Course Description

### Termékelőállítás élettana

**MÁNAMA E7213**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Egri Borisz

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**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 azokat a szervezetben lejátszódó anyag- és energiaforgalmi folyamatokat ismereti, melyek az intenzíven termelő gazdasági állatok szervezetében játszódnak le, és elősegítik a termelés számára fontos, stabil homeosztázis kialakulását. A tantárgy alapoz a hallgatók által már elsajátított anatómiai, állatélettani és biokémiai ismeretanyagra, és segíti a hallgatókat a takarmányozástani, állattenyésztéstani és állategészségtani ismeretek kialakításában. Kiemelten foglalkozik azokkal a témakörökkel, melyek a hús, tej, tojás és egyéb produktumok termelésének élettani folyamatait ismerteti, így a hallgatókat komplexebb, speciálisabb ismeretanyaghoz juttatja.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Az izomszövet, típusai, szerkezete és működésének biokémiája
2. hét Nem antigén-specifikus immunitás
3. hét Antigén-specifikus immunitás
4. hét Hypothalamus, hypophysis
5. hét HEL, HHL
6. hét Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy és működéseik
7. hét Az exokrin és az endokrin pancreas működései
8. hét A vese és a mellékvese hormontermelése
9. hét A hím nemi szervek és működéseik
10. hét A női nemi szervek és működéseik
11. hét Termékenyülés, placentatípusok, ellés
12. hét A tejmirigy és működése
13. hét Az intermedier anyagcsere és a hőháztartás
14. hét A vitaminok termelés-élettani vonatkozásai

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

Az előadásokon és a gyakorlatokon a részvétel kötelező.

Az előadásokról és gyakorlatokról távolmaradók esetében nincs pótlásra lehetőség egyénileg. Amennyiben az évfolyamból minimum 10 fő jelentkezik, az előadó az előadást megismétli.

Igazolt hiányzásnak az tekinthető, amelyet a hallgató orvosi igazolással a legközelebbi foglalkozáson igazol.

A félévi aláírás minimum 50 % részvétel esetén lehetséges.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

1. Bárdos, L.- Husvéth, F. - Kovács M.: Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 2007.
2. Wenger, T.(szerk.): A makroszkópos és mikroszkópos anatómia alapjai. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2008.