

**Tárgytematika / Course Description****Termékelőállítás élettana****MÁLAMAE8413****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Egri Borisz**Félév / Semester:** 2019/20/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 9/0/0**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 működése
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 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 legközvetbbi 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.