

## Tárgytematika / Course Description

### Gazdasági állatok produkcióbiológiája

**MMLBMAE7032**

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2019/20/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 3/3/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A Gazdasági állatok anatómiája és élettana tárgyban szerzett ismeretekre alapozva a Produkcióbiológia tárgy célja megismertetni a hallgatókkal az állat termelését (hús, tej, tojás) befolyásoló élettani folyamatokat.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A félév során a hallgatók a következő témakörökkel ismerkednek meg:

- A hím nemi szervek anatómiája és élettana
- A női nemi szervek anatómiája és élettana
- A termékenyülés és a vemhesség
- Az ellés élettana
- A tejmirigy anatómiája és élettana
- A tej biokémiája
- Az izmok összehúzódása (biokémia, izomtípusok)
- A tojás keletkezése, felépítése, összetétele
- A hal izomzata, a halhús összetétele
- Immunrendszer 1. Nem antigénspecifikus védelem
- Immunrendszer 2. Antigénspecifikus védelem
- Agyalapi mirigy, pajzsmirigy, hasnyálmirigy
- Hipotalamusz, csecsemőmirigy, tobozmirigy, mellékvese

---

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

Aláírás feltétele: az előadásokon való aktív részvétel. A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat (TVSZ) rögzíti.

Vizsgakövetelmény: szóbeli vizsga, az előadásokon és a gyakorlatokon elhangzottak, valamint az ajánlott szakirodalom alapján. A hallgatók az utolsó előadáson megkapják a tételsort.

Értékelés: az érdemjegyet a szóbeli vizsga eredménye határozza meg. A hallgatónak a kapott tételek mindegyikét legalább elégségesre kell tudnia a sikeres vizsgához.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Bárdos László, Husvéth Ferenc, Kovács Melinda (2007): Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai, Mezőgazda Kiadó

Husvéth Ferenc (2011): Termelésélettan. [www.tankonyvtar.hu](http://www.tankonyvtar.hu)

---