

## Tárgytematika / Course Description

### Termékelőállítás élettani alapjai

MENM\_ÁTTM021

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**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 termelésélettani és szaporodásbiológiai jelenségek összefüggéseinek megvilágítása. Az állati eredetű mezőgazdasági termékek előállításának neurohormonális háttere.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Az előadások témakörei:

1. hét Az izomszövet típusai, szerkezete és működéseinek biokémiája
2. hét Nem antigén-specifikus immunitás
3. hét Antigén-specifikus immunitás
4. hét Hypothalamus, hypophysis, tobozmirigy
5. hét Csecsemőmirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy
6. hét A hasnyálmirigy, a vese és a mellékvese endocrinológiája
7. hét A hím nemiszervek működései
8. hét A női nemi szervek működései
9. hét Termékenyülés, placentatípusok
10. hét Az ellés élettana
11. hét A tejmirigy anatómiája és élettana
12. hét A tej biokémiája
13. hét A tojás keletkezése, felépítése és összetétele
14. hét A halak izomzata, a halhús és az ikra összetétele

#### A gyakorlatok témakörei:

1. hét Az izomszövet típusai, szerkezete és működéseinek biokémiája
2. hét Nem antigén-specifikus immunitás
3. hét Antigén-specifikus immunitás
4. hét Hypothalamus, hypophysis, tobozmirigy

5. hét Csecsemőmirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy
  6. hét A hasnyálmirigy, a vese és a mellékvese endocrinológiája
  7. hét A hím nemiszervek működései
  8. hét A női nemi szervek működései
  9. hét Termékenyülés, placentatípusok
  10. hét Az ellés élettana
  11. hét A tejmirigy anatómiája és élettana
  12. hét A tej biokémiája
  13. hét A tojás keletkezése, felépítése és összetétele
  14. hét A halak izomzata, a halhús és az ikra összetétele
- 

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

Az előadásokon és a gyakorlatokon a részvétel kötelező.

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**

Bárdos, L., Husvéth, F., Kovács, M. (2007): Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest  
Wenger, T. (szerk.) (2008): A makroszkópos és mikroszkópos anatómia alapjai. Seemmelweis Kiadó, Budapest  
Day, M.J., Schultz, R.D. (2015): Veterinary Immunology. CRC Press, 2014. O'Neill, R., Murphy, R.:  
Endocrinology. Mosby Elsevier, Edinburgh, London

---