

## Tárgytematika / Course Description

### Termékelőállítás élettani alapjai

MELM\_ÁTTM021

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Egri Borisz

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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