

## Tárgytematika / Course Description

### Az állati termelés élettana

N\_DM23

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Egri Borisz

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 30/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja az állatélettan és -anatómia legfontosabb területeinek áttekintése. Ennek megfelelően tárgyaljuk az állati eredetű termékek előállításában fontosabb alapfogalmakat, a morfológia és a produkcióbiológiában meghatározó jelleggel bíró termelésélettan jellegzetes fejezeteit, részletesen foglalkozunk többek között a hazai és nemzetközi szakirodalomban közölt újabb eredményekkel amelyek ismerete közvetve, vagy közvetlenül hasznosítható a gyakorlatban.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Szaporodás I. A hím nemi szervek anatómiája és élettanának faji sajátosságai
2. Szaporodás II. A női nemi szervek anatómiája és faji sajátosságai
3. A női nemi ciklus és faji sajátosságai. A termékenyülés és a vemhesség
4. Az ellés élettana és faji sajátosságai
5. A tejmirigy anatómiája és faji sajátosságai
6. A tejtermelés élettana
7. A tej biokémiája, mikrobiológiája és faji sajátosságai
8. Az izmok és az izomélettani folyamatok biokémiai alapjai

9. Az izmok és az izomélettani folyamatok húsipari vonatkozásai
10. A tojás (és az embrió) anatómiai vonatkozásai I.
11. A tojás keletkezésének élettani vonatkozásai II.
12. A hal izomzata, a halhús

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az oktató által megszabott feltételek teljesítése.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Bárdos, L., Husvéth, F., Kovács, M.** (2007): Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2007.

**Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G.** (1987): Textbook of Veterinary Anatomy. W.B. Saunders Co., Philadelphia etc.1987.

**De Lahunta, A., Habel, R.E.** (1986): Applied Veterinary Anatomy. W.B.Saunders Co. Philadelphia etc.,1986.

**Rudas, P., Frenyó, V. (szerk.)** (1995): Az állatorvosi élettan alapjai. Springer Hungarica 1995.

**Fonyó, A. (szerk.)** (1999): Az orvosi élettan tankönyve. Medicina, Budapest 1999.

**O'Neill, R., Murphy, R.** (2015): Endocrinology.Mosby Elsevier. Edinburgh, London

**Releváns külföldi és hazai folyóiratok időszerű cikkei**