

Tárgytematika / Course Description**Az állati termelés élettana****N_DM23****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Egri Borisz**Félév / Semester:** 2022/23/1**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