

## Tárgytematika / Course Description

### Állatéletan

MELB\_ÁTTM022

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Lencsés-Varga Erika

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**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 tárgy oktatásának célja átfogó ismereteket adni az állati test struktúrájáról (anatómia) és az egyes szervek, szervrendszerek működéséről (élettan). Hallgatóinknak az állati test szerkezetével a sejtek, a szövetek, a szervek és a szervrendszerek szerveződésével és felépítésével kapcsolatos elméleti és gyakorlati ismereteket tanítunk. Az elsajátított tudás az állattenyésztésben, takarmányozásban, állathigiénia, állategészségben, minőségi tej- és hústermelés tárgyak alapjául szolgál.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Testi szerveződés: sejttan, szövettan
2. hét Tájananatómia: tájékozódás a testen, síkok, irányok felvétele, az állati test tájai, tájkái
3. hét A mozgás szervei: csonttan, csontok összeköttetései, általános -és részletes izomtan, izomélettan
4. hét Az emésztőkészülék felépítése: előbél-, középbél-, utóbél szervei, nyálmirigyek, máj, hasnyálmirigy
5. hét Az emésztőkészülék működése: a monogasztrikus és a kérődző állatok emésztő-folyamatai, felszívódás, bélsárürítés
6. hét Értan: erek típusai, felépítésük, a vér összetevői
7. hét A keringés szerveinek felépítése és működése: a szív anatómiája, vérkörök, magzati vérkeringés, vércsoportok, véralvadás
8. hét Az immunrendszer szervei, az immunitás típusai, a túlnyomóan celluláris- és humorális immunitás
9. hét A légzőkészülék felépítése és működése
10. hét Az ivarszervek felépítése: a női és a hím nemi készülék szervei, azok működése, a nemi működés hormonális háttere
11. hét A szaporodás élettana: párzás, termékenyülés, vemhesség, ellés, involúció folyamatai
12. hét A neuroendokrin rendszer szervei és azok működése
13. hét A kiválasztás szervei és működésük
14. hét Alapvető idegrendszeri folyamatok

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

Az aláírás feltétele az előadásokon való részvétel. A számonkérés vizsgán történik.

A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnal (diákigazolvány, személyi igazolvány vagy útlevel) kell megjelenni.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

### **Ajánlott irodalom**

Fehér György: A háziállatok funkcionális anatómiája, Mezőgazda Kiadó

---