

## Tárgytematika / Course Description

### Járványvédelem

MELM\_ÁTTM004

**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.):** 9/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgyat elsajátító hallgató kompetens módon segédkezzen az állategészségügyi szervezetek, "éles" járványügyi helyzetben is.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Előadások témakörei:

1. hét Az általános járványtan alapfogalmai. Fertőzés, járvány, morbiditásmortalitás, letalitás. A fertőzést befolyásoló tényezők.
2. hét A bakteriológiai, virológiai és parazitológiai mintavételek módjai.
3. hét A minták feldolgozása: tenyésztés, állatoltás. Serodiagnostica: agglutináció (D: ID), precipitáció.
4. hét Immundiffúzió, RIA, ELISA, gél-ELFO, immunradial-diffúzió. Diagnosztikai tévedések.
5. hét Molekuláris diagnosztikai módszerek: Plazmidprofil-analízis, rRNS-technikák.
6. hét Részletes járványtan I. Anthrax, brucellosis, malleus.
7. hét Részletes járványtan II. Tuberculosis, leptospirosis, ornithosis.
8. hét Részletes járványtan III. Lyssa.
9. hét Parasitózoonosisok I. Fasciolosis, cysticercosisok, echinococcusok.
10. hét Parasitózoonosisok II. Trichinellosis.
11. hét A járványtani és parazitológiai folyamatok biostatistikai elemzési lehetőségei.
12. hét Ételmérgezések, ételfertőzések I. salmonellosis, botulizmus, *Cl. perfringens*, *Staphylococcus aureus*.
13. hét Ételmérgezések, ételfertőzések II. Campylobacteriosis, listeriosis, shigellosis, enteropathogen *E. coli* fertőzések.
14. hét A járványelfojtás és a fertőtlenítés módszerei.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Az aláírás feltétele:** a foglalkozások min. 60%-án való részvétel. A számonkérés szóbeli vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevél) kell megjelenni.

Értékelés érdemjeggyel: elégtelen -1, elégséges -2, közepes -3, jó -4, jeles -5.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### **Kötelező irodalom:**

Ádám É.(szerk.)(2013): Mikrobiológia. Semmelweis Kiadó, Budapest

Bíró G.(szerk.) (1999): Élelmiszer-higiénia. Agroinform Kiadó, Budapest

Egri B.(szerk.) (2017):Az állategészség-védelem alapjai. (2. kiad.). Mezőgazda Kiadó, Budapest

Kassai T. (2003): Helminológia. Medicina Kiadó, Budapest

---