

## Tárgytematika / Course Description

### Járványvédelem

MENM\_ÁTTM004

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Egri Borisz

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgyat elsajátító hallgató kompetens módon segédkezzen az állategészségügyi szerveknek, "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, echinococcosisok.
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): Helmintológia. Medicina Kiadó, Budapest

---