

## Tárgytematika / Course Description Járványvédelem

MELM\_ÁTTM004

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Egri Borisz

Félév / Semester: 2023/24/2

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 segédkezzon 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 Parasitoozosisok I. Fasciolosis, cysticercosisok, echinococcosisok
10. hét Parasitoozosisok 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,

---

## **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

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**