

Tárgytematika / Course Description

Járványvédelem

MELM_ÁTTM004

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Egri Borisz

Félév / Semester: 2021/22/2

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 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 Parasitozoonosisok I. Fasciolosis, cysticercosisok, echinococcosisok
10. hét Parasitozoonosisok 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