

Tárgytematika / Course Description**Járványvédelem, állat-egészségügyi igazgatás****MÁNAMAL4342****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Egri Borisz**Félév / Semester:** 2016/17/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**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 tantárgy azon tudásanyag megalapozását szolgálja, melynek célja az egészséges gazdasági állatállomány fenntartása az állatjárványok megelőzési, diagnosztikai és elfojtási ismereteinek felhasználásával. A tárgy kitér az általános járványtan alapfogalmainak valamint statisztikai értékelő módszereinek taglalására. Részletesen elemzi a bakteriológiai, virológiai és parazitológiai diagnosztika fontosabb sajátosságait. Kitér az ételfertőzések és –mérgezések jellegzetességeire is, valamint elemzi a fertőtlenítés módszereit is.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Az általános járványtan alapfogalmai. Fertőzés, járvány, morbiditás, mortalitás, 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, botulismus, *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 / ASSESMENT'S METHOD

Alíírás: Részvétel az előadások minimum 50%-án

Osztályzat: Szóbeli vizsgán, 2 kiadott tétel helyes megválaszolásával

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

Biró G.(szerk.): Élelmiszer-higiéniá.Agroinform Kiadó Budapest, 1999.

Egri, B.(szerk.): Az állategészség-védelem alapjai. Mezőgazda Kiadó Budapest. 2009.

Kassai T.: Helminológia. Medicina Kiadó Budapest. 2003.