

Tantárgy neve: Állategészségtan, állathigiénia MTBM7011	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 50-50% (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám a: 1 óra előadás és 1 óra gyakorlat/ hét az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők : -	
A számonkérés módja: írásbeli kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok: hallgatói kiselőadás tartása	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 6.	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
Az előadások első felében ismertetésre kerülnek mindazon tényezők, körülmények melyek az állományok és az egyedek esetében betegségek kialakulásához vezetnek. Nagy hangsúlyt kap a megelőzés lehetőségeinek ismertetése, az általános járványvédelmi intézkedések és a legfontosabb bakteriális, vírusos, prion, parazita és gomba okozta betegségek tárgyalása, a bejelentendő állatbetegségek és az ezekhez kapcsolódó eljárási rend ismertetése. A tárgy előadásainak második felében az általános állathigiénia tárgyalására kerül sor (állattartó telepek létesítése, takarmányozás, ivóvíz, legeltetés higiénája, penészgombás fertőzöttség). 1. Az állategészségtan tárgyköre, az állategészségügy kapcsolatrendszere. 2. Az egészség megőrzése. Az egészség és betegség fogalma. Az egészségi állapot ellenőrzése. 3. A kórokozók csoportosítása. Általános járványtani fogalmak. 4. A betegségek lefolyása, kimenetele, leküzdésük lehetőségei. Az állategészségügy jogi vonatkozásai, intézményrendszere. Bejelentési kötelezettség alá tartozó betegségek fogalma, listája és az ezekhez kapcsolódó eljárás rendje. 5. Vírusok és prionok által okozott betegségek. 6. Gombák és baktériumok által okozott betegségek. 7. Paraziták által okozott betegségek. 8. Az állat és környezete. 9. Az állattartó telepek létesítésének és üzemeltetésének higiénája. 10. A takarmányozás higiénája. 11. Az ivóvíz higiénája, penészgombák okozta fertőzöttség. 12. Takarítás, tisztítás és fertőtlenítés. 13. Konzultáció, kiselőadások. 14. Konzultáció, kiselőadások.	
A 2-5 legfontosabb kötelező , illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Az állategészség-védelem alapjai. (Szerk.: Egri Borisz) Mezőgazda Kiadó. Budapest, 2009. 259 p. (ISBN:978-963-286-541-6) Állategészség-védelem. (Szerk.: Várnagy László) Mezőgazda Kiadó. Budapest, 2002. 336 p. (ISBN:963-9359-49-5) Keeping livestock healthy 4th edition (N. Bruce Haynes). 2001. Storey Publishing LLC. ISBN-13: 978-0882668840 ISBN-10: 0882668846 Állathigiénia (Dr. Kovács Ferenc). Mezőgazda Kiadó. Budapest. 1990. (ISBN 963 234 1945)	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek	

kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**a) tudása**

- az agrárium EU-s és magyar intézményrendszerének ismerete
- a gazdaságos, hatékony és egészséges állatállománnyal való termelés/termeltetés ismerete

b) képességei

- élelmiszerlánc-biztonsági, higiéniai elvek betartása és betarttatása
- környezet és a mezőgazdasági termelés egymásra hatásának ismerete
- a mezőgazdasági termelésben fellépő problémák, ok-okozati összefüggések ismerete

c) attitűdje:

- érzékeny a problémamegoldás és az innováció iránt
- felelős az élelmiszerbiztonság fenntartásáért
- konstruktív

d) autonómiája és felelőssége:

- véleményét önállóan, megalapozottan, szakmailag helyesen fogalmazza meg
- képes önálló gazdálkodásra és munkavégzésre, végrehajtói és irányítói szinten is

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Pálfyné Dr. Vass Nóra, adjunktus**Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):****Vizsgakérdések, tételsor:**

1. Az állategészségügy fogalma, kapcsolatrendszere
2. Az egészség, az egészséges állat fogalma
3. Betegség, a beteg állat fogalma
4. Klinikai alapértékek az egyes állatfajokban (testhőmérséklet, légzésszám, pulzusszám)
5. A betegség kialakulását befolyásoló tényezők
6. Hajlamosság és rezisztencia
7. Betegségeket okozó biológiai ágensek, fizikai és kémiai kórokok
8. Akkomodáció, akklimatizáció, adaptáció
9. Gyakoribb stresszorok
10. Általános adaptációs szindróma
11. A szervezet elsődleges védelmi vonala, specifikus és nem specifikus védelem
12. Feltétlen és feltételes kórokozók
13. A fertőző betegség, fertőződés módjai, fertőzés átvitel iránya
14. Zoonózisok
15. A fertőző betegségek formái/lefolyása
16. Ragályos betegség, talajfertőzés
17. Morbiditás, mortalitás, letalitás
18. Endémia, epidémia, pandémia
19. Kórfolyamatok általános jellemzői
20. Egészség és betegvizsgálat
21. A klinikai vizsgálat részei
22. Diagnózis, kórelőzmény
23. Az állategészségügy intézményrendszere (NÉBIH)
24. A bejelentési kötelezettség alá tartozó betegségek
25. A takarmányok penészgombás fertőzöttsége
26. Veszetheység

27. Aujeszky-betegség
28. Szopornyica
29. Klasszikus és afrikai sertéspestis
30. PRRS
31. RSZKF
32. Influenzavírusok
33. Baromfipestis
34. Baromfihimlő
35. Myxomatózis
36. Bluetongue
37. Nyulak vérzésses betegsége
38. Prion okozta megbetegedések
39. Gümőkór
40. Salmonellosis
41. Sertésorbánc
42. Clostridiumok okozta gázödémás betegségek
43. Clostridiumok okozta enterotoxaemiák
44. Clostridiumok okozta intoxikációk (tetanus és botulizmus)
45. Paratuberculosis
46. Mycoplasmosis
47. Lépfene
48. Égés
49. Mechanikai eredetű sérülések
50. Gyógyszerek beadása
51. A legfontosabb, gazdasági haszonállatokat érintő endoparazitózisok
52. A legfontosabb, gazdasági haszonállatokat érintő ektoparazitózisok
53. Az állat és környezete.
54. Az állattartó telepek létesítésének és üzemeltetésének higiéniája.
55. A takarmányozás higiéniája.
56. Az ivóvíz higiéniája, penészgombák okozta fertőzöttség.
57. Takarítás, tisztítás és fertőtlenítés.