

Tárgytematika / Course Description

Az állati termelés élettani-járványtani alapjai

N_DM63**Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Egri Borisz**Félév / Semester:** 2024/25/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 20/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy megismerteti a doktoranduszt az állati szervezet jellegzetesebb immun-élettani jelenségeivel és összefüggéseivel az állati termékek minőségi és mennyiségi vonatkozásai tekintetében. Elemzésre kerülnek az állatjárványtan diagnosztikai módszerei, valamint azok összehasonlító bakteriológiai-virológiai értékelései. A részletes járványtani ismeretek taglalása során döntően a zoonózisok, valamint a parazitozoonózisok jellegzetességeit taglaljuk. Végül az említett ismereteket integráljuk a járványvédelem gyakorlati vonatkozásaiba.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.	Az immunélettan alapjelenségei és az állati termelés
2.	Járványtani alapfogalmak és kategóriák
3.	Mintavételi módok laboratóriumi vizsgálatok céljára
4.	Vakcinák, vakcinázási technológiák és lehetséges kórélettani vonatkozásaik
5.	Általános járványtan I. Bakteriológiai diagnosztikai módszerek
6.	Általános járványtan II. Virológiai diagnosztikai módszerek
7.	Részletes járványtan I. Bejelentési kötelezettségű zoonózisok
8.	Részletes járványtan II. Bejelentési kötelezettségű parazito-zoonózisok
9.	Zoonózisok és élelmiszerek
10.	A fertőtlenítés módszerei
11.	A járványvédelem elméleti és gyakorlati vonatkozásai
12.	Vizsgakonzultáció

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga, az értékelés ötfokozatú rendszerben történik.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Bauerfeind, R., Von Graevenitz, A., Kimmig, P., Schiefer, H.G., Schwarz, T.F., Slenczka, W., Zahner, H. (2016): Zoonoses: Infectious Diseases Transmissible Between Animals and Humans (4th ed.). ASM Press, Washington, DC, USA.

Bueno-Marí, R., Almeida, A.P.G., Navarro, J.C. (Eds) (2015): Emerging zoonoses: eco-epidemiology, involved mechanisms, and public health implications. Frontiers Media, Lausanne. DOI: 10.3389/978-2-88919-618-0. pp. 1-30, 56-64, 108-113, 130-137, 153-180, 188-193.

Day, M.J., Schultz, R.D. (2014): Veterinary Immunology (2nd ed.). CRC Press, Boca Raton, FL, USA.

Gyles, C.L., Prescott, J.F., Songer, J.G., Thoen, C.O. (2010): Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals (4th ed.). Wiley-

Blackwell, Ames, IA, USA.

Varga, J., Rusvai, M., Fodor, L. (2018): A háziállatok fertőző betegségei. Magyar Állatorvosi Kamara Kft., Budapest.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Shapiro, L.S. (2010): Pathology & Parasitology for Veterinary Technicians (2nd ed.). Cengage Learning, Boston, MA, USA.