

## СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

На гл. ас. д-р Цветослав Венциславов Койнарски, кандидат за участие в конкурс за академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Генетика“ в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, обявен в ДВ бр. 33 от 19.04.2019г.

### ***I. Дисертация, автореферат и публикации свързани с придобиването на ОНС “Доктор”.***

**1. Койнарски, Ц.** 2012. Проучване наследствената възприемчивост към болестта скрейпи и състояние на естествения имунитет при местни и културни породи овце. Тракийски Университет, Ветеринарномедицински факултет.

1а. Автореферат на дисертационен труд за присъждане на научната и образователна степен „Доктор“ по научна специалност „Генетика“. Тема: Проучване наследствената възприемчивост към болестта скрейпи и състояние на естествения имунитет при местни и културни породи овце. 2012.

**2. Koynarski, T. V.** (2012). Gene and genotype frequencies of c3 complement component alleles in sheep breeds reared in Bulgaria. *Bulg. J. Vet. Med.* 15, 79–85.

**3. Semerdjiev, V., Sotirov, L., Maslev, T., Sandev, N., Iliev, M., and Koynarski, T.** (2011). Breed-related phagocytic activity in local sheep breeds reared in Bulgaria. *Rev. Med. Vet.*, 163, 3–7.

**4. Sotirov, L., Koynarski, T., Semerdjiev, V., Dimov, D., Laleva, S., Slavova, P., Iliev, M., and Yarkov, D.** (2011). Effect of breed upon blood lysozyme and complement activity in different sheep breeds. *Agric. Sci. Technol.* 3, 302–305.

### ***II. Публикации свързани с проучвания върху наследствената предразположеност към заболяването скрейпи и нейното влияние върху някои стопански качества на овцете.***

**5. Koynarski, T.** (2019). PrP GENE POLYMORPHISM AND ITS INFLUENCE ON SOME PRODUCTIVE TRAITS OF SHEEP BREEDS REARED IN BULGARIA. *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, под печат

**6. Koynarski, T., and Hristova, D.** (2015). PrP gene polymorphism and its variations among Bulgarian indigenous sheep breeds. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.* 4, 466–474.

**III. Публикации свързани с изследването на различни наследствени и средови фактори влияещи върху някои имунни и биохимични параметри при различни видове риби.**

7. **Koynarski, T.**, Zapryanova, D., Atanasoff, A., Nikolov, G., Hristova, D., and Secer, F.S. (2018). Seasonal fluctuations of innate immunity among three phylogenetically diverse fish. *Fresenius Environmental Bull.* 27, 8529–8535.

8. **Koynarski, T.**, Sotirov, L., Atanasoff, A., Nikolov, G., Zapryanova, D., and Georgiev, G. (2017). Complement pathways and its variations within three distinct trout species. *Lucr. Stiint. Med. Vet.* 1, 103–109.

9. Zapryanova, D., Atanasoff, A., Nikolov, G., and **Koynarski, T.** (2018). Comparative study on some biochemical parameters in three species of Salmonidae family farmed in Bulgaria. *Water Bioresour. Aquac.* 1, 6–13.

10. Atanasoff, A., Zapryanova, D., Nikolov, G., **Koynarski, T.**, and Sandeva, G. (2018). Biochemical and hormonal changes during prolonged starvation in common carp (*Cyprinus carpio*). *Albanian j. Agric. Sci. (Special E)*, 138–141.

**IV. Публикации свързани с проучвания върху някои наследствени фактори повлияващи естествения имунитет и продуктивните показатели при овце и кози.**

11. **Koynarski, T.**, and Sotirov, L. (2012). Influence of the polymorphic C3 component of the complement system to some productive traits in sheep. *J. Mt. Agric. Balk.* 15, 45–60.

12. **Koynarski, T.**, and Sotirov, L. (2012). Polymorphism of the C3 component of the complement system and its impact on serum lysozyme concentrations and complement activity. *Agric. Sci. Technol.* 4, 97–101.

13. Semerdjiev, V., Zunev, P., Maslev, T., Sandev, N., Sotirov, L., Buchukov, A., Atanasov, A., and **Koynarski, T.** (2010). Blood phagocytic activity in goat kids depending on the season, breed, age and gender. *J. Mt. Agric. Balk.* 13, 633–646.

14. Semerdjiev, V., Sotirov, L., Maslev, T., Iliev, M., Gerchev, G., Yankov, I., **Koynarski, T.**, and Hristova, T. (2011). Blood lysozyme activity in Bulgarian local sheep related to season and breed. *J. Mt. Agric. Balk.* 14, 23–34.

15. Sotirov, L., Semerdjiev, V., Maslev, T., Gerchev, G., Yankov, I., **Koynarski, T.**, and Hristova, T. (2011). Complement activity in Bulgarian local sheep related to season and breed. *Agric. Sci. Technol.* 3, 21–24.

**V. Публикации свързани с изследването на различни наследствени и средови фактори влияещи върху някои имунни, биохимични, продуктивни показатели при птици.**

16. **Koynarski, T.**, and Sotirov, L. (2013). Dynamic studies in broiler chicken natural immune factors. Sci. Pap. Ser. D. Anim. Sci. LVI, 144–147.

17. Valtchev, I., **Koynarski, T.**, Sotirov, L., Nikolov, Y., and Petkov, P. (2015). Effect of Aflatoxin B1 on Moulard Duck's Natural Immunity. Pak. Vet. J. 35, 67–70.

18. Georgieva, T.M., Koinarski, V.T., Urumova, V.S., Marutsov, P.D., Christov, T.T., Nikolov, J., Chaprazov, T., Walshe, K., Karov, R.S., Georgiev, I., **Koynarski, T.** (2010). Effects of Escherichia coli infection and Eimeria tenella invasion on blood concentrations of some positive acute phase proteins (haptoglobin (PIT 54), fibrinogen and ceruloplasmin) in chickens. Rev. Méd. Vét. 161, 84–89.

19. Koinarski, V.T.S., Prelezov, P.N., Okursoy, S., and **Koinarski, T.S.** V (2009). COMPARATIVE STUDIES ON SOME EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF EIMERIOSIS IN TURKEYS BETWEEN SOME REGIONS IN BULGARIA AND TURKEY. Bulg. J. Vet. Med. 12, 143–148.

20. Koynarski, V., Mircheva, T., Stoev, S., Urumova, V., Zapryanova, D., Dishlyanova, E., and **Koynarski, T.** (2010). Pathoanatomical and blood biochemical investigations in chicks, challenged with Escherichia coli on the background of a pre-existing Eimeria infection. Rev. Med. Vet., 161, 133–140.

21. Koynarski, V., Georgieva, T.M., Zapryanova, D., Petkov, P., and **Koynarski, T.S.** (2010). Blood plasma proteins, lipids and renal failure markers in chickens, challenged with Escherichia coli on the background of a pre-existing Eimeria infection. Rev. Méd. Vét. 161, 423–427.

**VI. Публикации свързани с проучването на възможностите за подобряване нивата на някои вродени фактори на естествения имунитет, биохимични, продуктивни и етологичните параметри при стопански значими видове животни.**

22. **Koynarski, T.**, Atanasov, A., and Sotirov, L. (2014). Influence of VitaSil ® Additive to Carp Fish Natural Immune Factors. Bull. UASVM Vet. Med. 71, 357–361.

23. Lalev, M., Oblakova, M., Sotirov, L., Hristakieva, P., Mincheva, N., Ivanova, I., **Koynarski, T.**, and Bozakova, N. (2015). Effect of the immunomodulator Natstim ® on innate humoral immunity and productive traits of White Plymouth Rock hens. Jokull J. 65, 72–78.

24. Oblakova, M., Sotirov, L., Lalev, M., Hristakieva, P., Mincheva, N., Ivanova, I., Bozakova, N., and **Koynarski, T.** (2015). Growth Performance and Natural Humoral Immune Status in Broiler Chickens Treated with the Immunomodulator Natstim ®. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci 4, 1–7.

25. Atanasoff, A., Zapryanova, D., **Koynarski, T.**, Georgiev, G., and Sandeva, G. (2017). Effect of multi-microbe probiotic product on apparent digestibility coefficient of common carp (*Cyprinus carpio*) after long-term of starvation. Proc. Inst. Fish. Resour. 28, 108-112.
26. Bozakova, N., Dimitrov, D., Sotirov, L., Petrov, P., Gerzilov, V., and **Koynarski, T.** (2016). EFFECT OF IMMUNOMODULATOR IMMUNOBETA ON HISTOLOGICAL FEATURES OF INTESTINAL VILLI AND CRYPTS IN BROILER CHICKENS. Cienc. e Tec. 31, 141–149.
27. Bozakova, N., Sotirov, L., **Koynarski, T.**, and Gundasheva, D. (2018). Effect of Immunomodulator “Immunobeta” on Humoral Innate and Acquired Immune Response in Layer Hens. Pak. Vet. J. 38, 438–441.
28. Bozakova, N.A., Sotirov, L.K., **Koynarski, T. V.**, Kalvacheva, S. V, and Boycheva, P.P. (2017a). ETHOLOGICAL ASPECTS OF HENS WELFARE SUPPLEMENTED WITH IMMUNOMODULATOR IMMUNOBETA. Bulg. J. Vet. Med. 20, 144–148.
29. Bozakova, N.A., Sotirov, L.K., **Koynarski, T. V.**, Mincheva, N.S., Oblakova, M.G., Lalev, M.T., and Hristakieva, P.D. (2017). PRODUCTIVITY ASPECTS OF TURKEY WELFARE AFTER IMMUNOBETA SUPPLEMENTATION. Bulg. J. Vet. Med. 20, 149–153.
30. Karakolev, R., Gospodinova, K., Sotirov, L., Nikolov, D., Angelov, A., and **Koynarski, T.** (2015). Blood Serum Interferon - Alpha and - Gamma Concentrations in Broiler Chickens Treated with the Immunomodulator Helpankar. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci 4, 296–299.
31. Karakolev, R., Sotirov, L., Angelov, A., **Koynarski, T.**, and Bozakova, N. (2015). Egg white lysozyme concentrations in white plymouthrock hens treated with the immunomodulator Helpankar. Int. J. Dev. Res. 5, 4713–4715.
32. Bozakova, N., L. Sotirov, S. Denev, and T. Koynarski. n.d. “Possibilities for Improvement of Humoral Innate Immunity in Turkeys and Hens in Conditions of Thermal Stress by the Immunomodulator Immunobeta.” Iranian Journal of Applied Animal Science, под печат.

**VII. Публикации свързани с изследвания върху влиянието на родствено то съешаване, както и различни наследствени и екзогенни фактори върху продуктивните, анатомични и имунни показатели при зайци.**

33. Georgieva, S., Sotirov, L., Popov, B., and **Koynarski, T.** (2013). Impact of the *Haberlea rhodopensis* extract on the innate immune system and response in rabbits following KLH-hemocyanin immunization and cyclophosphamide treatment. *Turkish J. Vet. Anim. Sci.* 37, 659–663.

34. Semerdjiev, V., Tanchev, S., Tanchev, E., Paskalev, M., **Koynarski, T.**, and Yonkova, P. (2012). Impaired hair growth (*Hypotrichosis congenital*) in inbred rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *J. Mt. Agric. Balk.* 15, 323–353.

35. Semerdjiev, V., Paskalev, M., Tanchev, S., Tanchev, E., Yonkova, P., and **Koynarski, T.** (2012). Effects of narrow inbreeding in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *J. Mt. Agric. Balk.* 15, 110–123.

36. Tanchev, S., Georgieva, S., Hristova, D., Sotirov, L., **Koynarski, T.**, and Petrov, V. (2015). LIFE DURATION OF INBRED AND OUTBREED RABBITS, IRRADIATED WITH GAMMA RAYS. *Bulg. J. Agric. Sci.* 21, 404–408.

37. Gencheva, D., Georgieva, S., Velikov, K., **Koynarski, T.**, and Tanchev, S. (2017). Single nucleotide polymorphism of the Growth Hormone Receptor (GHR) encoding gene in *Oryctolagus cuniculus*. *J. BioSci. Biotechnol.* 6, 197–201.

**VIII. Публикации свързани с използването на молекулярни механизми за детерминиране на вирулентност, диагностика и превенция спрямо някои инфекциозни агенти.**

38. **Koynarski, T.**, and Jordan, D. (2007). *Escherichia coli* genotyping and relation to histopathology. *Trakia J. Sci.* 5, 40–47.

39. Lokhandwala, S., Waghela, S.D., Bray, J., Sangewar, N., Charendoff, C., Martin, C.L., Hassan, W.S., **Koynarski, T.**, Gabbert, L., Burrage, T.G., et al. (2017). Adenovirus-vectored novel African Swine Fever Virus antigens elicit robust immune responses in swine. *PLoS One* 12, e0177007.

40. Mazalovska, M., Varadinov, N., **Koynarski, T.**, Minkov, I., Teoharov, P., Lomonosoff, G., and Zahmanova, G. (2017). Detection of Serum Antibodies to Hepatitis E Virus Based on HEV Genotype 3 ORF2 Capsid Protein Expressed in *Nicotiana benthamiana*. *Ann. Lab. Med.* 37, 313–319.

***IX. Хабилизационен труд – монография.***

41. **Койнарски, Ц.** 2019. Наследствени фактори повлияващи активността на системата на комплемента при някои видове животни. ISBN: 978-954-305-483-1

***X. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор".***

42. **Койнарски, Ц.** 2019. Генетична резистентност към болестта скрейпи и нейното влияние върху някои фактори на естествения имунитет и продуктивните качества на местни и културни породи овце. Издателство „Кота“, ISBN: 978-954-305-485-5

***XI. Публикувана глава от колективна монография.***

43. Л. Сотиров и **Ц. Койнарски** (2011). Наследствени болести при кучетата. КОТА Принт ООД. ISBN: 978 954 305 324-7.

15.07.2019г.

Гр. Стара Загора

Изготвил: .....

/гл. ас. Д-р Ц. Койнарски/