



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р Георги Желев Георгиев, преподавател в секция „Епидемиология, инф. болести и превантивна медицина“ на ВМФ при Тракийски университет – Стара Загора, определен за член на Научно жури със Заповед № 1677/ 22.04.2024 г. на Ректора на Тракийски университет, въз основа на решение на ФС на ВМФ (Протокол № 4/19.04.2024 г.)

Относно: оценяване на дисертационен труд на тема „Диагностични изследвания при ерлихиоза и анаплазмоза по кучета в България“, представен от д-р Илиян Илиев Лазаров, задочен докторант към катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Материали по процедурата: Дисертационен труд, автореферат и всички необходими документи за присъждане на ОНС „Доктор“, в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, предоставени на електронен и/или хартиен носител.

Актуалност и значимост: Съвременната интензификация на птицевъдния сектор е съпроводена със значително повишаване на епидемичните рискове. Категорично доказателство е настоящото безпрецедентно разпространение на високопатогенната инфлуенца по птиците в нашата страна, Европа и света. Само през изминалата половина година, у нас бяха засегнати няколко десетки индустриални ферми, унищожени бяха милиони птици, с огромни икономически загуби. Това е безспорно потвърждение, не само за огромното значение на програмите за биосигурност и дезинфекционните

мероприятия, но и за крайно наболялата необходимост от извършване на задълбочен анализ на множеството фактори, влияещи върху тяхната ефективност. Такъв се явява именно и настоящият дисертационен труд.

Структура: Дисертационният труд е написан на 160 стандартни страници. Представен е в класически стил на оформление, включващ разделите: увод (2 стр.), литературен обзор (46 стр.), цел и задачи (1 стр.), материал и методи (23 стр.), резултати (29 стр.), обсъждане (28 стр.), изводи (2 стр.), приноси (1 стр.), препоръки за практиката (2 стр.), публикации във връзка с дисертацията (1 стр.), популяризиране на резултатите от дисертацията на научни форуми (1 стр.) и литературен указател (22 стр.).

Обемът на дисертацията е достатъчен, оформлението е подходящо с добре балансирани раздели, използва се професионален език, с коректна употреба на термините.

Литературен преглед: Представената научна информация е съвременна и по подходящ аналитичен начин въвежда в естеството на изследвания проблем, като акцентира върху дискуссионните въпроси и пропуските в научната литература, мотивирайки провеждането на собствени проучвания.

Цел и задачи: Поставените цел и задачи са ясно и точно определени, като напълно съответстват с темата на дисертационния труд.

Материал и методи: Подборът на експерименталния модел отговаря на целта на изследването. Използвани са подходящи изследователски методи, които са подробно описани и подходящо онагледени. Изследванията са извършени лично от дисертанта, което е доказателство за овладяване на изследователските техники.

Резултати и обсъждане: Резултатите са подходящо представени и добре онагледени в 23 таблици и 19 фигури. Извършен е професионален анализ и подходяща интерпретация на данните, които са сполучливо съпоставени с достиженията на други автори, като е направен опит за обяснение на установените констатации чрез представяне на научни хипотези.

Изводи, приноси и препоръки за практиката: Въз основа на получените резултати са изведени 17 извода, 3 оригинални и 2 потвърдителен приноса, както и 10 препоръки за практиката, които присмам напълно.

Публикации във връзка с дисертацията и популяризиране на резултатите на научни форуми: Представените 8 публикации, в една от които д-р Лазаров е водещ автор, както и участието в 3 международни научни конференции, две от които проведени в чужбина, са ясно доказателство за усвоения изследователски и методичен опит на автора.

Използваните **литературни източници** са съвременни и подходящо подбрани, което е още едно доказателство за отличното познание на автора по отношение на дискутираната тематика.

Авторефератът е написан на 60 стр., правилно структуриран и коректно отразяващ най-съществените моменти от дисертационния труд

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Приемам представената дисертация за завършена научна разработка, ясно доказваща, че докторантът е усвоил задълбочени теоретични знания и професионални умения, като демонстрира необходимите качества за самостоятелно провеждане на научни изследвания. **Докторантът отговаря на критериите за получаване на ОНС „Доктор“**, посочени в Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет. **Оценявам високо дисертационния труд**, с включените изводи, приноси, препоръки за практиката и публикации, и **изразявам своето положително становище за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ на Илиян Илиев Лазаров по докторска програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“**, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

22.05.2024 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Г. Желев,
член на Научно жури/



STATEMENT

By: assoc. prof. Dr. Georgi Zhelev Georgiev, PhD - Unit "Epidemiology, infectious disease and preventive medicine", Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University Stara Zagora, appointed as a member of the Scientific Jury by Order №1677/22.04.2024 г. of the Rector of Trakia University, on the basis of a decision of the Faculty Council (Protocol № 4/19.04.2024)

Concerning: evaluation of a dissertation on "Analysis and assessment of risks associated with disinfection practices in intensive poultry farming", submitted by Iliyan Iliev Lazarov, part-time PhD student at the Department of "Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases" for awarding PhD scientific and educational degree in science specialty "Epizootology, infectious diseases and prevention of infectious diseases in animals", professional area 6.4. "Veterinary medicine", field of higher education 6. "Agricultural sciences and veterinary medicine".

Materials under the procedure: The dissertation, the self-abstract and all the necessary documents for awarding the PhD according to the Rules for the Development of the Academic Staff at the Thracian University are presented electronically and/or on paper.

Relevance of the problem: The modern trend of intensification of the poultry is accompanied by a significant increase in epidemic risks. Categorical evidence is the current unprecedented global spread of highly pathogenic avian influenza. Only in the past half year, several dozen industrial farms were affected in our country, millions of birds were destroyed, with huge economic losses. This is an indisputable confirmation, not only of the great importance of biosecurity programs and disinfection measures, but also of the urgent need to carry out an in-depth analysis of the factors influencing their effectiveness, which is the present dissertation.

Structure: The dissertation paper is written on 160 standard pages. It is presented according to the generally accepted requirements and contains the following sections: introduction (2 pages), literature review (46 pages), purpose and tasks (1 page), material and methods (23 pages), results (29 pages), discussion (28 pages), conclusions (2 pages), contributions (1 page), recommendations for practice (2 pages), publications and participation in scientific conferences in connection with the dissertation (2 pages) and bibliographic reference (22 pages). The content of the dissertation is sufficient, the layout is appropriate with well-balanced sections, professional language is used with correct use of terms.

Literature review: The scientific information presented is contemporary and by appropriate way introduces into the nature of the research problem, emphasizing the discussion questions and gaps motivating the conduction of the current investigations.

Purpose and objectives: The purpose and objectives are clearly formulated and correspond to the title of the dissertation work.

Material and methods: The selection of the experimental model corresponds to the purpose of the study. Appropriate research methods are used, which are described in detail and properly illustrated. The studies were carried out personally by the PhD student, which is a proof of mastering the research techniques.

Results and discussion: The results are appropriately presented and well illustrated with 23 tables and 19 figures. A professional analysis and appropriate interpretation of the data were carried out, which were successfully compared with the achievements of other authors, and an attempt was made to explain the established findings by presenting scientific hypotheses.

Conclusions, contributions and recommendations for practice: Based on the obtained results, 17 conclusions, 3 original and 2 confirmatory contributions, as well as 10 recommendations for practice, which I fully accept, have been drawn.

Publications and participation in scientific conferences in connection with the dissertation: The presented 8 publications, in one of which Dr. Lazarov is the lead author, as well as the participation in 3 international scientific conferences, two of which were held abroad, are clear evidence of the acquired research experience of the author.

The **bibliographic references** are contemporary and appropriately selected, which is another proof of the author's excellent knowledge of the discussed topic.

The **self-abstract** is written on 60 pages. It is properly structured and correctly reflecting the most essential topics of the dissertation work.

CONCLUSION: I accept the presented dissertation as a completed scientific development, clearly proving that the PhD student has acquired in-depth theoretical knowledge

and professional skills, demonstrating the necessary qualities for independent conduction of scientific research. The dissertation meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules of Trakia University. **I highly appreciate the dissertation work** with the conclusions, contributions, recommendations for practice and publications, **and express my positive vote for the award of PhD scientific and educational degree to Iliyan Iliev Lazarov in science specialty "Epizootology, infectious diseases and prevention of infectious diseases in animals", professional area 6.4. "Veterinary medicine", field of higher education 6. "Agricultural sciences and veterinary medicine"**.

Á Á
Á Á

22-05-2024
Stara Zagora

Member of the jury:
/ Assoc. prof. Dr. Georgi Zhelev, PhD /