



СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Владимир Светославов Петров от Катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ на „Ветеринарномедицински факултет“ при Тракийски Университет“ - Стара Загора

Относно: Дисертационен труд на тема „Теренни и лабораторни проучвания на заразната агалаксия по овцете и козите в България“, представен от Цветомир Генвелов Евстатиев за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност “Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните”, в област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

Настоящото становище е представено в изпълнение решения на взети на първото заседание, проведено на 05.03.2024 г. на научно жури, определено със заповед № 642/22.02.2024 на Ректора на Тракийски университет – Стара Загора.

Цветомир Генвелов Евстатиев е зачислен в докторантура, задочна форма на обучение със заповед № 547/07.03.2018 г. на Ректора на Тракийски университет-Стара Загора по докторска програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“. За научен ръководител е определен доц. д-р Владимир Светославов Петров. Срокът на обучение беше удължен със заповед № 491/28.02.2022 г., със заповед № 72/02.03.2023 г. на Ректора на Тракийски университет-Стара Загора темата на дисертационния труд е променена. След изпълнение на всички дейности, предвидени в индивидуалният учебен план и успешно положен изпит по кандидатски минимум е отчислен с право на защита със заповед № 122/31.03.2023 г. на Ректора на Тракийски университет-Стара Загора. С решение на разширения съвет на катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ на ВМФ към ТрУ-Стара Загора (Протокол № 2/29.01.2024) дисертационният труд е насочен за защита пред научно жури.

Актуалност на проблема.

Представеният за оценяване дисертационен труд е посветен на проучвания върху един от значимите здравни проблеми при млекодайнните овце и кози, а именно заразната

агалаксия. През последните повече от 30 години в България липсват научни изследвания и официални данни за наличието на заболяването, въпреки че ветеринарни лекари и фермери от цялата страна съобщават за боледуване при овце и кози с клинични признаци характерни за заразна агалаксия. В същото време в нашата страна са регистрирани няколко ваксини, използвани в голяма част от фермите за дребни преживни животни като профилактика срещу заразна агалаксия. Трудностите, свързани с диагностиката оставят заболяването не достатъчно диагностицирано. Това води до широко, безсимптомно носителство и чести клинични рецидиви. Тези и редица други фактори компрометират до голяма степен мерките за контрол, превенция и ерадикация на заболяването. Ето защо намирам представеният дисертационен труд за актуален и с потенциал за приложение в практиката на представените модели на научни изследвания.

Структура

Дисертационният труд на тема „Геренни и лабораторни проучвания на заразната агалаксия по овцете и козите в България“ е написан на 149 страници, онагледен е с 19 таблици и 19 фигури. При написването му е спазена структурата за дисертация и баланса между отделните части. Обособени са следните раздели – Съдържание (стр. 2), Използвани съкращения (1 стр.), Увод (1 стр.), Литературен обзор (43 стр.), Собствени изследвания с цел, задачи, материали и методи (20 стр.), Резултати (28 стр.), Обсъждане (24 стр.), Изводи (1 стр.), Препоръки за практиката (1 стр.), Припоси (1 стр.), Публикации във връзка с дисертационния труд, участие в научни форуми и научни проекти (1 стр.), Литературен указател (26 стр.).

Литературна осведоменост на докторантът

При написване на дисертационния труд са използвани 202 литературни източника, от които 9 са от български автори. През последните 10 години са публикувани 58 (29%) научни труда, а след 2000-та година 137 (68%). Тази статистика убедително свидетелства за нивото на литературната осведоменост на докторантът.

Литературен обзор

Намирам раздела за добре структуриран, съдържателен и показва добрата литературна осведоменост на автора, което поставя необходимата основа за представяне на собствените изследвания. Акцентирано е върху клиничната симптоматика, като подробно са описани различните форми и изяви на заразната агалаксия, методите за диагностика, профилактика, и контрол посредством активна имунизация.

Собствени изследвания

Целта е кратко, ясно и конкретно формулирана. За изпълнението са поставените 5 задачи.

В раздела „Материали и методи“ последователно са представени основни характеристики на стопанствата, включени в проучванията. Много детайлно са описани всички опитни постановки с вида и броя на изследваните животни, и проби, използваните методи, тестове и консумативи. Представени са методи за статистически анализ на получените резултати.

Резултати

Разделът на спазва последователността на поставените задачи и описаните методи на изследване. Получените резултати са онагледени с 19 фигури и 19 таблици. Описанието на данните, събрани при изпълнението на задачите е представено подробно, компетентно с добър професионален език. Онагледяването с достатъчен брой фигури и таблици, доказва достоверността на получените резултати.

Обсъждане

В този раздел е направен задълбочен, професионален анализ на получените резултати. В него автора тълкува сполучливо както своите данни така и тези представени от други изследователи. Умело, научно обосновано успява да защити собствената си позиция, което ми позволява да затвърдя мнението си за добрата литературна осведоменост на докторантът. При тази дискусия още по-отчетливо се очертават неговите задълбочени познания в областта.

Изводи, Приноси и Препоръки за практиката

Въз основа на получените резултати са представени 9 извода. Приемам предложените 3 оригинални и 5 потвърдителни приноса. Смятам, че някои от препоръките за практиката са твърде общо формулирани.

Оценка на личното участие и публикационната активност на докторанта.

Докторантът е участвал лично в изпълнението на поставените научни задачи, потвърждение за което са представените 3 публикации, на които е водещ автор. Следователно извършените експерименти, обработката на резултатите, представените изводи и приноси са лично дело на докторанта. Част от получените резултати са в

следствие участие в един университетски научен проект и са докладвани на два научни форума с международно участие в България.

Автореферат

Авторефератът отразява коректно целта, задачите, използваните методи, получените резултати, формулираните изводи, приноси и препоръки за практиката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценяваният дисертационен труд, с автор от Цветомир Геновелов Евстатиев, представен за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност “Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните”, е актуален, достатъчен по обем и структура, които отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България, правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет-Стара Загора. Получените резултати от проведените теренни и лабораторни проучвания приемам за достоверни и лично дело на автора. Формулираните изводи, приноси и препоръки за практиката оценявам като адекватни и актуални.

Предлагам на уважаемите членове на научното жури да оценят по достойнство обсъжданият дисертационен труд и да гласуват положително за присъждане на Цветомир Геновелов Евстатиев на образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност “Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните”, в област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

25.03.2024

Стара Загора

Изготвил становището:

ИЗДАВА

(доц. д-р Вл. Петров)



STATEMENT

By assoc. prof. Vladimir Svetoslavov Petrov, PhD - Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University - Stara Zagora

Regarding: PhD thesis "Field and laboratory studies of contagious agalattia in sheep and goats in Bulgaria", presented by Tsvetomir Genovelov Evstatiev for awarding of the educational and scientific degree "Doctor of Philosophy" in the scientific specialty "Epizootology, infectious diseases and prevention of infectious diseases in animals", in the field of higher education 6.0 "Agricultural science and veterinary medicine", professional area 6.4. Veterinary Medicine.

The review is presented in implementation of decisions of a scientific council, appointed order № 642/22.02.2024 of the Rector of Thrakia University - Stara Zagora, taken at the first meeting held on 05.03.2024.

Tsvetomir Genovelov Evstatiev has been enrolled in PhD studies by order № 547/07.03.2018 of the Rector of Thrakia University-Stara Zagora. For scientific supervisor Prof. Dr. Vladimir Svetoslavov Petrov was appointed. The term of study was extended by order № 491/28.02.2022, by order № 72/02.03.2023 of the Rector of Thrakia University-Stara Zagora the topic of the dissertation was changed. After completing the training activities, successfully passing exams according to the individual study plan and preparing a dissertation project, he was awarded with the right of defense by order № 122/31.03.2023 of the Rector of Thrakia University-Stara Zagora. By decision of the extended council of the Department of "Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases" of the Faculty of Veterinary Medicine at TrU-Stara Zagora (Protocol №2/29.01.2024), the PhD thesis is directed for defense before a scientific jury.

Relevance of the problem.

The dissertation submitted for assessment is devoted to studies on one of the significant health problems in dairy sheep and goats, namely contagious agalattia. In the last more than 30 years, there has been a lack of scientific research and official data on the presence of the disease in Bulgaria, although veterinarians and farmers from all over the country have reported illness in sheep and goats with clinical signs characteristic of contagious agalattia. At the same

time, several vaccines have been registered in our country, used in a large part of farms for small ruminants as prophylaxis against contagious agalata. The difficulties associated with diagnosis leave the disease underdiagnosed. This results in widespread, asymptomatic carriage and frequent clinical relapses. These and a number of other factors compromise to a great extent the measures for control, prevention and eradication of the disease. That is why I find the presented dissertation work up-to-date and with potential for application in the practice of the presented research models.

Structure

The PhD thesis "Field and laboratory studies of contagious agalata in sheep and goats in Bulgaria" is written on 149 pages, illustrated with 19 tables and 19 figures. In writing it, the structure for a dissertation and the balance between the individual parts have been respected. The following sections are distinguished - Contents (2 pages), Abbreviations used (1 page), Introduction (1 page), Literature review (43 pages), Own research with purpose, tasks, materials and methods (20 pages), Results (28 pages), Discussion (24 pages), Conclusions (1 page), Recommendations for practice (1 page), Contributions (1 page), Publications related to the dissertation work, participation in scientific forums and scientific projects (1 page), References (26 pages).

Literary awareness of the PhD student

When writing the dissertation work, 202 literary sources were used, of which 9 are from Bulgarian authors. In the last 10 years, 58 (29%) scientific works were published, and after 2000, 137 (68%). This statistic convincingly testifies to the level of literary awareness of the PhD student.

Literature review

I find the section to be well structured, concise and shows the author's good literary awareness, which lays the necessary foundation for presenting one's own research. Emphasis is placed on the clinical symptoms, and the various forms and manifestations of infectious agalata, the methods of diagnosis, prevention, and control through active immunization are described in detail.

Own research

The goal is short, clear and concretely formulated. There are 5 tasks set for the implementation.

In the "Materials and methods" section, the main characteristics of the farms included in the studies are successively presented. All experimental setups are described in great detail with the type and number of researched animals and samples, the methods used, tests and consumables. Methods for statistical analysis of the obtained results are presented.

Results

The section follows the sequence of the tasks and the research methods described. The obtained results are illustrated with 19 figures and 19 tables. The description of the data collected during the execution of the tasks is presented in detail, competently with good professional language. Visualization with a sufficient number of figures and tables proves the reliability of the obtained results.

Discussion

In this section, a thorough, professional analysis of the obtained results is made. In it, the author successfully interprets both his data and those presented by other researchers. Skillfully, scientifically based, he manages to defend his own positions, which allows me to strengthen my opinion about the good literary awareness of the PhD student. In this discussion, his deep knowledge of the field is even more clearly outlined.

Conclusions, Contributions and Recommendations for practice

Based on the obtained results, 9 conclusions are presented. I accept the proposed 3 original and 5 corroborating contributions. I believe that some of the recommendations for practice are too generally formulated.

Evaluation of the personal participation and publication activity of the PhD student.

The PhD student personally participated in the implementation of the set scientific tasks, confirmation of which is presented in the 3 publications of which he is the lead author. Therefore, the experiments performed, the processing of the results, the presented conclusions and contributions are the personal work of the PhD student. Part of the obtained results are the result of participation in a university scientific project and were reported at two scientific forums with international participation in Bulgaria.

Abstract

The abstract correctly reflects the purpose, the tasks, the methods used, the results obtained, the formulated conclusions, contributions and recommendations for practice.

