

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Маргарита Павлова Габрашанска, дб, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей при БАН, член на научно жури, включена със заповед № 3098/ 19.11.2020 г. на Ректора на Тракийски Университет – гр. Стара Загора,

относно придобиване на образователната и научна степен ДОКТОР от Никола Стефанов Низамов, област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, научната специалност „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека с научен ръководител доц. д-р Петьо Прелезов, на тема „Ектопаразитни ентомози по кози – видов състав на причинителите, клиничко-епидемиологични аспекти и контрол“

Никола Низамов разглежда важен и интересен проблем свързан с един перспективен сектор у нас - козевъдството. Ектопаразитните ентомози по козите имат икономическо, здравно и екологично значение. През последните десетилетия няма актуални данни за тези заболявания по козите в България. Нови изследвания върху значимите ентомози фтироптерозата и сифонаптерозата по козите не са наблюдавани. Дисертационният труд се явява актуална комплексна разработка на този проблем.

Дисертационният труд е структуриран по общо приетия начин за този вид научни трудове. Представен е на 178 страници, онагледен с 38 таблици и 48 фигури, които са с обяснителен текст. В библиографската справка са включени 292 заглавия, които са цитирани правилно и са свързани с проблема. Цитираните автори са в широк времеви диапазон. В структурно съотношение са спазени съответните пропорции, т.е. трудът е балансиран.

Въведението и литературният обзор насочват конкретно към поставената цел и задачи. Литературният обзор е богат, цитират се съвременни изследвания, проведени в различни континенти. Той е разделен на 7 подраздели, които коректно отразяват досегашните таксономични, морфологични, клинични и епидемиологични изследвания при ентормози от наши и чуждестранни автори. Преобладават съвременните автори. Добрата литературна осведоменост на кандидата води до добре подбрана цел, задачи и подзадачи.

Целта следва логически след литературната справка. Тя е ясна и точна, като включва конкретните изследвания. Според мен целта може да бъде изложена по - кратко. Задачите са 10 и отговарят на целта като са подробно описани. Задачите са изпълними и поставени последователно. В раздела „Материал и Методи“ проличава, че изследваният биологичен материал е богат и разнообразен, изследвани са ектопаразитите по козите от 34 стопанства. Обектите са описани подробно и добре илюстрирани. Статистическата обработка е коректна и информативна. Методите са правилно подбрани според конкретните задачи. Богатият набор от методи показва доброто им познаване и приложение от кандидата.

Данните в раздела „Резултати и обсъждане“ дават ясна представа за таксономичната принадлежност, популационна структура, морфологичните особености на въшките и бълхите, епидемиологични и клинични характеристики и контрол на ентормозите. Те са изложени компетентно и добре онагледени. Добър вариант е представяне на резултатите и последвалото обсъждането в един раздел. Направените обсъждания са логически свързани с получените резултати и с предишни изследвания на други автори, като са разгледани в сравнителен аспект.

Докторантът е извел 9 извода, първите 3 от тях приемам за оригинални. Останалите изводи са потвърдителни и имат образователен характер. Представените приноси са 11 и считам, че са добре формулирани. Препоръките за практиката за 8 и могат да имат значение за съвременното козевъдство.

Авторефератът отговаря на изискванията за такъв вид издания. Коректно отразява представения материал в дисертационния труд.

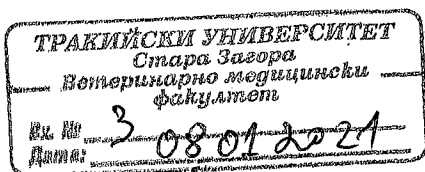
Кандидатът е участвал в 3 курса по следдипломна квалификация след дипломиране във ВМФ към Тракийския Университет, участвал е в разработването на 2 научно-изследователски проекта, в 3 научни конференции и има 4 научни публикации, свързани с дисертационния труд.

Препоръки. Имам следните препоръки към ас. Низамов – да се запознае и да прилага съвременни молекулярни методи в бъдещите си изследвания и да участва в написването на публикации за реномирани международни списания.

Заклучение. Оценявам високо дисертационния труд представен от ас. Низамов, с научен ръководител доц. д-р Прелезов. Разработеният труд е актуален, добре структуриран и има приносен характер. Давам своя позитивен вот и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на ас. Никола Стефанов Низамов образователната и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, по научната специалност „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“.

08.01.2021 г.


/Проф. М. Габрашанска/



OPINION

By prof. Margarita Pavlova Gabrashanska, DVM, PhD, Institute of experimental morphology, pathology and anthropology with museum at the Bulgarian Academy of Sciences, member of scientific jury, appointed by order No. 3098/ 19 Nov 2020 of the Rector of Trakia University

– Stara Zagora,

concerning acquisition of PhD educational and scientific degree by Nikola Stefanov Nizamov, filed of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4 Veterinary medicine, scientific specialty „Parasitology and invasive diseases of animals and man, scientific supervisor Assoc.prof. Petyo Prelezov, PhD, on „Ectoparasitic entomoses in goats – species composition of causative agents, clinical and epidemiological aspects and control”

Nikola Nizamov discusses an important and interesting problem related to a promising sector in our country - goat breeding. Ectoparasitic entomoses in goats have economic, health and environmental significance. In recent decades, there are no up-to-date data on these diseases of goats in Bulgaria. No new studies have been observed on significant entomoses of phthiropteroses and siphonapteroses in goats. The dissertation paper is a topical complex development of this problem.

The dissertation is structured in the generally accepted way for this type of scientific works. It is presented on 178 pages, illustrated with 38 tables and 48 figures, which have an explanatory text. The references include 292 titles that are cited correctly and are related to the problem. The cited authors are in a wide time range. In a structural ratio the respective proportions have been observed, i.e. work is well-balanced.

The introduction and the literature review focus specifically on the goal and objectives set. The literature review is rich, citing contemporary research conducted on different

continents. It is divided into 7 subsections, which correctly reflect the previous taxonomic, morphological, clinical and epidemiological studies of entomoses by local and foreign authors. Contemporary authors predominate. The good literary awareness of the candidate leads to a well-chosen goal, tasks and subtasks.

The goal follows logically after the literature reference. It is clear and precise, including specific research. In my opinion, the goal can be stated more briefly. The tasks are 10 and correspond to the goal and they are described in detail. The tasks are feasible and set sequentially. In the section "Material and Methods" it is evident that the studied biological material is rich and diverse, ectoparasites in goats from 34 farms are studied. The objects are described in detail and well illustrated. The statistical processing is correct and informative. The methods are correctly selected according to the specific tasks. The rich range of methods shows their good knowledge and application by the candidate.

The data in the section "Results and discussion" give a clear idea of the taxonomic affiliation, population structure, morphological features of lice and fleas, epidemiological and clinical characteristics and control of entomoses. They are presented competently and well illustrated. A good option is to present the results and the subsequent discussion in one section. The discussions are logically related to the results obtained and previous research by other authors, and are considered in a comparative aspect.

The PhD student has drawn 9 conclusions, the first 3 of which I consider to be original. The other conclusions are affirmative and are educational in nature. The contributions presented are 11 and I reckon they are well-formulated. Practical recommendations are 8 and may be relevant to modern goat breeding.

The self-abstract complies with the requirements for this type of publication. It correctly reflects the material presented in the dissertation paper.

The candidate has participated in 3 postgraduate courses after graduation from the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, has participated in the development of 2

research projects, in 3 scientific conferences and has 4 scientific publications related to the dissertation.

Recommendations. I have the following recommendations to Assist.prof. Nizamov - to get acquainted with and apply modern molecular methods in his future research and to participate in writing publications for renowned international journals.

Conclusion. I highly appreciate the dissertation paper presented by Assist.prof. Nizamov, with scientific supervisor Assoc.prof. Prelezov, PhD. The developed work is up-to-date, well-structured and has a contributing nature. I give my positive vote and offer the esteemed members of the Scientific jury to award Assist.prof. Nikola Stefanov Nizamov the PhD educational and scientific degree in field of higher education 6. "Agrarian sciences and veterinary medicine", professional area 6.4. "Veterinary medicine", in the scientific specialty "Parasitology and invasive diseases in animals and humans".

28 Dec 2020



/Prof. M. Gabrashanska/