

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Георги Пенчев Георгиев – ВМФ, ТрУ, Стара Загора, определен за член на Научно жури със заповед № 4419/08.12.2023 год. на Ректора на Тракийски университет, въз основа решение на ФС на ВМФ (Протокол №42/28.11.2023 год.).

ОТНОСНО:

Оценяване на дисертационен труд на тема "Морфологични изследвания върху слуховата тръба при домашната свиня", представен от ас. Николай Славков Цандев за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” по докторска програма „Морфология”, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Материали по процедурата

Дисертацията, авторефератът и всички необходими документи за присъждане на ОНС „Доктор”, според Правилника за развитие на академичния състав в Тракийския университет, са представени на електронен носител.

Биографични данни

Д-р Николай Славков Цандев е роден на 26.08.1977 година в град Ловеч. Завършил Техникум по ветеринарна медицина в Ловеч през 1997 година и ветеринарна медицина във Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет през 2005 година. През 2006 година, след успешно издържан конкурс, е назначен за асистент в катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология”. Д-р Цандев води практически занятия със студенти I, II и III курс по анатомия, топографска анатомия и техники за препариране на животни.

Оценка на дисертационния труд

Актуалност

Отдавна е известно сходството по редица анатомични, физиологични, биохимични и имунологични показатели между домашната свиня и човека. Именно

затова детайлното познаване на морфологичните особености на слуховата тръба на свинята ще допринесе за изясняване на редица въпроси от нормалната функция на този орган. Тези данни могат да се ползват при интерпретация на някои заболявания и при човека.

Структура

Дисертационният труд е написан на 152 страници по общоприетите изисквания и съдържа следните раздели: увод – 1 страници, литературен преглед – 24 стр., цел изадачи – 2 стр., материал и методи – 22 стр., резултати – 54 стр., обсъждане – 14 стр., изводи – 1 стр., приноси и препоръки за практиката – 3 стр., литература – 24 стр. Посочени са 238 литературни източника, от които 26 на кирилица и 212 на латиница.

Литературен преглед

Представената информация е доказателство за добрата литературна осведоменост на автора и задълбочените му познания по разработвания проблем.

Цел и задачи

На базата на задълбочен анализ на данните от литературния преглед дисертантът формулира целта на изследването, която напълно съответства на темата на дисертационния труд. Поставени са 10 главни задачи, чието изпълнение гарантира постигането на поставената цел.

Материал и методи

За провеждане на експериментите са използвани 260 броя клинично здрави прасета, на 6-месечна възраст и с живо тегло 90-110 кг. Според мен много добро решение е представената таблица за разпределението на прасетата по методи на изследване, брой прасета и слухови тръби при всеки метод. Не мота да не отбележа разнообразната палитра от методи /общо 17/, повечето от които са лично изпълнени от докторанта. Именно това доказва, че д-р Цандев е изграден учен-морфолог.

Резултати и обсъждане

Резултатите детайлно отразяват поставените за изпълнение задачи. Данните от собствените проучвания са ясно и точно формулирани, като е използван

адекватен научен стил. Те са онагледени с 9 таблици и 51 фигури с много добро качество и отлично допълват текста. В обсъждането дисертантът сполучливо интерпретира своите резултати на базата на достиженията на други автори както при прасета така и при други видове животни, а също така и при човек.

Изводи, приноси, препоръки за практиката

Въз основа на получените резултати са изведени 9 извода, 10 оригинални и 8 потвърдителни приноса. Направени са 5 препоръки за практиката, касаещи най-вече научната общност, с които съм съгласен.

Публикации във връзка с дисертацията

По отношение публикациите, кандидатът напълно покрива изискванията, посочени в Препоръчителните критерии за оценяване на кандидатури за получаване на научни степени по ветеринарна медицина. Представени са 3 публикации на английски, като едната е в списание с импакт ранг. Две от статиите са колективни, в които д-р Цандев е водещ автор, а една е самостоятелна. Дисертантът е участвал в 5 научни форума, на които е представил резултатите от своите разработки. В представената справка от Университетската библиотека са дадени 4 цитирания.

Авторефератът е написан на 70 страници, с резюме на английски, като съдържанието му коректно отразява целта, задачите, резултатите, изводите и приносите на дисертационния труд.

Заключение

Представеният от д-р Цандев дисертационен труд на тема „Морфологични изследвания върху слуховата тръба на домашната свиня” е завършена научна разработка. По структура и съдържание отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за развитие на академичния състав в Тракийския университет и покрива критериите за научната степен „Доктор“. Получените резултати за морфологията на слуховата тръба могат да служат като база за сравнение с промените, които настъпват при различни патологични състояния.. Данните биха могли да се ползват

от широк кръг специалисти – морфолози, физиолози, патоморфолози, патофизиолози, хирурзи и други.

Въз основа на гореизложеното смятам, че членовете на уважаемото Научно жури ще подкрепят моя положителен вот за присъждане на ОНС „Доктор ” на ас. Николай Славков Цандев по научна специалност „Морфология”, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина.

16.01.2024 год.

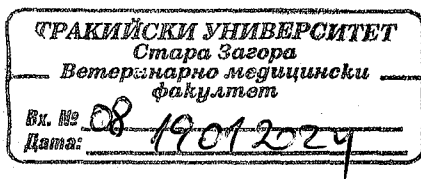
Стара Загора

член на журито:

(проф. д-р]

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД



STATEMENT

by Prof. Dr. Georgi Penchev Georgiev, PhD – Faculty of Veterinary Medicine Trakia University, Stara Zagora, appointed as a member of the Scientific Jury by Order No 4419 / 08.12.2023 of the Rector of Trakia University, on the basis of a decision of the Faculty Council (Protocol No42/28.11.2023).

concerning:

Evaluation of a dissertation on "Morphological studies on the auditory tube in the domestic pig", presented by assistant professor Nikolay Slavkov Tsandev for acquiring the educational and scientific degree "Doctor" in the doctoral program "Morphology", professional area 6.4 Veterinary medicine, field of higher education 6.0 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.

Biographical data

Dr. Nikolay Slavkov Tsandev was born on 26.08.1977 in the town of Lovech. He graduated from the Technical School of Veterinary Medicine in Lovech in 1997 and veterinary medicine from the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in 2005. In 2006, after successfully passing a competition, he was appointed Assistant Professor at the Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology. Dr. Tsandev conducts practical classes with students I, II and III courses in anatomy, topographic anatomy and techniques for taxidermy of animals.

Evaluation of the dissertation

Actuality

The similarity in a number of anatomical, physiological, biochemical and immunological indicators between the domestic pig and the human has long been known. That is why detailed knowledge of the morphological features of the auditory tube of the sow will contribute to clarifying a number of issues of the normal function of this organ. These data can be used in the interpretation of certain diseases in humans.

Structure

The dissertation paper is written on 152 pages according to the generally accepted requirements and contains the following sections: introduction – 1 pages, literature review – 24 pages, purpose and tasks – 2 pages, material and methods – 22 pages, results – 54 pages, discussion – 14 pages, conclusions – 1 page, contributions and recommendations for practice – 3 pages, literature – 24 pages. There are 238 literary sources, of which 26 in Cyrillic and 212 in Latin.

Literature review

The information presented is proof of the good literary awareness of the author and his in-depth knowledge of the developed problem.

Purpose and objectives

Based on a thorough analysis of the data from the literature review, the PhD student formulated the purpose of the study, which fully corresponds to the topic of the dissertation. There are 10 main tasks, the implementation of which ensures the achievement of the set goal.

Material and methods

260 pieces of clinically healthy pigs, 6 months of age and with a live weight of 90-110 kg, were used to carry out the experiments. In my opinion, a very good solution is the table presented for the distribution of pigs by test methods, number of pigs and auditory tubes in each method. I do not want to mention the diverse range of methods (17 in total), most of which are personally performed by the PhD student. This is what Dr. Tsandev proves to be a scientist-morphologist.

Results and discussion

The results reflect in detail the tasks set for implementation. The data from own studies were clearly and precisely formulated using an adequate scientific style. They are illustrated with 9 tables and 51 figures of very good quality and perfectly complement the text. In the discussion, the PhD student successfully interpreted his results on the basis of the achievements of other authors both in pigs and other species of animals, as well as in humans.

Conclusions, contributions, recommendations for practice

Based on the results obtained, 9 conclusions, 10 original and 8 confirmatory contributions were derived. There are 5 recommendations for the practice, mostly concerning the scientific community, with which I agree.

Publications in connection with the dissertation

With regard to publications, the candidate fully meets the requirements specified in the Recommended Criteria for Evaluation of Applications for Veterinary Medicine. There are 3 publications in English, one of which is in a magazine with impact rank. Two of the articles are collective, in which Dr. Tsandev is a leading author, and one is independent. The author has participated in 5 scientific forums where he presented the results of his developments. In the presented reference from the University Library are given 4 citations.

The self-abstract is written in 70 pages, with a summary in English, and its content correctly reflects the purpose, tasks, results, conclusions and contributions of the dissertation.

Conclusion

The dissertation presented by Dr. Tsandev on "Morphological studies on the auditory tube of the domestic pig" is a completed scientific elaboration. In structure and content, it fully meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the Development of Academic Staff at Trakia University and meets the criteria for the educational and scientific degree "Doctor". The results obtained on the morphology of the auditory tube can serve as a

basis for comparison with the changes that occur in various pathological conditions. The data could be used by a wide range of specialists – morphologists, physiologists, pathomorphologists, pathophysiologists, surgeons and others.

Based on the above, I believe that the members of the honorable Scientific Jury will support my positive vote for the award of the educational and scientific degree "Doctor" to the Assist. Nikolay Slavkov Tsandev in scientific specialty "Morphology", professional area 6.4 Veterinary medicine, field of higher education 6.0 Agricultural sciences and veterinary medicine.

16 Jan 2024

Stara Zagora

Member of the jury: (

(Prof. Dr. Georg

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД