

СТА Н О В И Щ Е

от **проф. д-р Росен Стефанов Димитров**, преподавател в секцията по Анатомия на домашните животни при катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“,

Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора,

относно проект за **дисертационен труд** със заглавие “МОРФОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ СЛУХОВАТА ТРЪБА ПРИ ДОМАШНАТА СВИНЯ” с автор

Николай Славков Цандев, докторант в самостоятелна форма на обучение за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, Област на висше образование:

б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, Професионално направление: 6.4 „Ветеринарна медицина“, Научна специалност: „Морфология“ с научен ръководител:

проф. дн Ангел Петров Воденичаров

1. Въведението е изчерпателно подробно, ясно и добре обосновано, относно значението на слуховата тръба при свинята за ветеринарномедицинска и медицинска морфология и патология в тази област.
2. Литературният обзор представя данни за общото устройство на слуховата тръба при свинята, топографско ѝ разположение и микроскопският ѝ строеж. Литературните резултати са уместни и поставят добра научна основа за подготовката на извършеното изследване. Обобщените литературни резултати за слуховата тръба при свинята доказват практическото клинично значение на проведеното проучване (домашната свиня е своеобразен „лидер“ сред моделите животни, използвани за целите на медикобиологичните изследвания със значение за човека).
3. Детайлното проучване структурата на слуховата тръба при домашната свиня е необходимо условие за пълноценното сравняване с морфологичните данни, характерни за човека.
4. Представените цел и задачи на проведеното изследване са достатъчни и отлично изпълнени.
5. Разделът, относно използваните материали и приложени методи, представя данни, доказващи доброто познаването от автора на подходящите методи за провеждане на изследването. Използваните материали са достатъчни за получаване на стойностни резултати.
6. Резултатите за макроскопската анатомия, релефът и позитивната контрастна рентгенография на лумена на слуховата тръба при свинята са достатъчно дефинитивни за топографските и метрични особености на изследвания орган.

7. Подробни са данните за архитектурника на съдовете, кръвоснабдяващи слуховата тръба.
8. Изследванията на слуховата тръба и кръвоносните съдове на главата чрез методи на образна диагностика представят добра анатомична картина на проучваните съдове.
9. Микроскопската анатомия на слуховата тръба е добре онагледена.
10. В разделът "Обсъждане" се извършва съвременна морфологична дискусия, относно анатомичните характеристики на изследвания обект.
11. Изводите са достатъчен брой, аналитични и представящи в резюмиран вид основните резултати и заключения от проведеното изследване.
12. Оригиналните приноси подчертават теоретичната и практическа стойност на получените изследователски резултати.
13. Потвърдителните приноси допринасят за верификация на морфологичните факти за слуховата тръба при свинята.
14. Препоръките за практиката са голям брой и са от съществено клинично и анатомично значение за преценка морфологичния и клиничен статус на слуховата тръба при свинята.
15. Използваните литературни източници доказват отличното познание от автора на съвременното и актуално ниво на изследователско развитие на поставените цели задачи в настоящото проучване.
16. Представените публикации и участие в научни форуми, предхождащи приключилият проект на дисертация, доказват предварителния изследователски и методичен опит на автора, относно морфологичните особености на слуховата тръба при свинята.

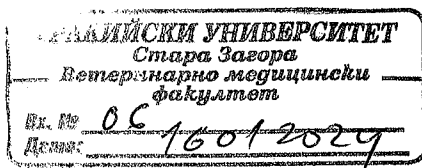
Анализът на гореизложеното ми дава основание да приема представеният проект на дисертационен труд на ас. Николай Славков Цандев, като завършено високо специализирано и качествено изследване.

Препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват позитивно за присъждането на образователна и научна степен „Доктор“ на Николай Славков Цандев!

16. 01. 2024.

гр. Стара Загора

С почит:.... заличено съгл.
/проф. чл. 23 от ЗЗЛД /в/



STATEMENT

by **Prof. Dr. Rosen Stefanov Dimitrov**, Section of Veterinary Anatomy, Department of Veterinary Anatomy, Histology and Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

Concerning a project for a dissertation with the title " MORPHOLOGICAL STUDIES ON THE AUDITORY TUBE OF THE DOMESTIC PIG " by author Nikolai Slavkov Tzandev, PhD student in independent form of education for the acquisition of educational and scientific degree "Doctor", Field of higher education: 6. "Agrarian sciences and Veterinary medicine" with a scientific supervisor: Prof. Dr. Angel Petrov Vodenicharov.

1. The introduction is comprehensively detailed, clear and well based, on the importance of the porcine auditory tube for Veterinary and Medical Morphology and Pathology.
2. The literature review presents data on the general arrangement of the auditory tube in the pig, its topographical location and its microscopic structure. The literary results are relevant and provide a good scientific basis for the preparation of the research. The summarized literature results on the auditory tube in the pig prove the practical clinical significance of the conducted study (the domestic pig is a kind of "leader" among animal models used for the purposes of medicobiological research with human relevance).
3. A detailed study of the structure of the auditory tube in the domestic pig is a necessary requirement for a full comparison with the morphological data characteristic of humans.
4. The presented aims and tasks of the conducted research are sufficient and excellently fulfilled.
5. The section on the used materials and applied methods presents data proving the author's good knowledge of the appropriate methods for conducting the research. The materials used are sufficient to obtain valuable results.
6. The results of macroscopic anatomy, relief and positive contrast radiography of the lumen of the auditory tube in the pig are sufficiently definitive for the topographical and metric features of the investigated organ.
7. The data concerning the architectonics of the vessel's supplying blood to the auditory tube is detailed.
8. Investigations of the auditory tube and blood vessels of the head, using imaging methods, present a good anatomical picture of the studied vessels.
9. The microscopic anatomy of the auditory tube is well illustrated.

10. In the "Discussion" section, a modern morphological consideration is carried out regarding the anatomical characteristics of the studied object.
11. The conclusions are a sufficient number analytical and presenting in a summarized form the main results and conclusions of the conducted research.
12. The original contributions emphasize the theoretical and practical value of the obtained research results.
13. Affirmative contributions afford to the verification of morphological facts about the porcine auditory tube.
14. The recommendations for practice are numerous and are of essential clinical and anatomical importance for assessing the morphological and clinical status of the auditory tube in the pig.
15. The used literary sources prove the author's excellent knowledge of the modern and current level of research development of the aims and objectives of the present study.
16. The presented publications and participation in scientific conferences preceding the completed dissertation project prove the author's preliminary research and methodical experience regarding the morphological features of the auditory tube in the pig.

The analysis of the aforesaid gives me a reason to accept the presented project Ph.D. dissertation made by Assistant Professor Nikolai Slavkov Tzandev as a completed highly specialized and qualitative research.

I definitely recommend the members of the Scientific Judge to vote positively for the award of a Ph.D. degree in Nikolai Slavkov Tzandev

16. 01. 2024.
Stara Zagora

With honor:.....
/Pro.....

