

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Петко Иванов Петков, двм, пенсионер, живущ в гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 149, ап. 24, член на Научно жури (заповед № 259/10.02.2017) на Ректора на Тракийски университет гр. Стара Загора

Върху дисертационния труд за получаване на образователната и научна степен „ДОКТОР“ по научната специалност "Патология на животните", професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина за нуждите на катедра "Вътрешни незаразни болести".

Тема на дисертационния труд **“КАРДИОЛОГИЧНИ И ПАРАКЛИНИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ПРИ КОНЕ С НАРУШЕНИЯ В СЪРДЕЧНОСЪДОВАТА ДЕЙНОСТ”**

Автор на дисертационния труд: ас. Сашо Петков Събев

Научен ръководител: проф. д-р Петко Иванов Петков, двм

1. АКТУАЛНОСТ НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

До средата на миналия век се считаше, че уврежданията на сърдечносъдовата система при конете са рядко срещана патология, в сравнение с другите видове животни. След въвеждането на най-съвременни диагностични методи за изследване на сърцето, а именно: цветна и доплерова ултрасонография, телеметрия, Холтерова електрокардиография и определяне на някои специфични маркери за миокардни патологии тези предположения отпаднаха. Експертна група на Американския колеж по ветеринарна медицина и вътрешни болести (ACVIM) и Европейския колеж по конски заболявания (ESEIM) излязоха със становище, че сърдечните шумове и аритмиите са често срещани при конете. Оценка на тяхното клинично значение по отношение на здравето, ефективността, безопасността и дълголетие на спортни коне са от най-високо значение. Новите диагностични технологии създават предпоставка за много по-детайлно изследване на отделните структури на сърцето и установяване на някои физиологични особености, които в миналото са се считали за патологична находка. Смушанията в дейността на сърдечносъдовата система при спортните коне са актуални и често срещани състояния. Те възникват в следствие на органични изменения в синусовия възел, мускулната тъкан на сърцето или проводящите пътища. Нарушенията в работата на сърцето могат да бъдат провокирани от морфологични промени в клапите и прилежащите им отвори на сърдечно или съдово ниво. Всички тези факти подчертават необходимостта от допълнителни изследвания в областта на кардиологията при коня и актуалността на разглежданата проблематика в дисертационния труд.

2. СТРУКТУРА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД И ПРИЛОЖЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ КЪМ НЕГО.

Дисертационният труд на тема “Кардиологични и параклинични изследвания при коне с нарушения в сърдечносъдовата дейност” е написан на 252 стандартни машинописни страници и е правилно структуриран. Включва разделите: съдържание – 3 стр., използвани съкращения – 3 стр. увод - 2стр., литературен преглед - 60 стр., цел и задачи -1,5 стр. материали и методи -15,5 стр., резултати -78 стр., обсъждане - 39 стр., изводи - 2 стр., приноси и препоръки за практиката - 2 стр., публикации - 1 стр., литературният указател е – 42 стр. Литературният указател включва общо 484 литературни източника, от които само 4 на кирилица и 480 на латиница. Резултатите са представени в

21 таблици и са илюстрирани чрез 96 фигури, от които 10 цветни фотоси, 10 ЕКГ и множествени доплерови фотоси.

Използвана е класическата структура за оформяне на дисертационен труд, при която след преглед на фактологията по проблема са представени целта и задачите на изследването, методологичните подходи, представени са получените резултати и е направено обсъждането им. В края са формирани изводи и препоръки. Дисертационният труд е правилно структуриран както по обем, така и по съдържание на отделните раздели съобразно възприетите и утвърдени изисквания, посочени в чл.27 ал. 2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ.

3. ПОЗНАВАНЕ СЪСТОЯНИЕТО НА ПРОБЛЕМА

Д-р Събев е запознат много добре със състоянието на проблематиката, обект на дисертационния труд. В обзорната част на дисертацията, задълбочено, прецизно и компетентно прави анализ на литературните източници, имащи отношение към неговите проучвания. Много добре са представени голям брой аспекти на сърдечните патологии при конете. Коректно са цитирани българските изследователи, работили по проблема или в сходни насоки. Всичко това ми дава основание да дам висока оценка на познаването на състоянието на проблема, върху който работи Д-р Събев. Потвърждение на това са и компетентно направените обсъждания на получените собствени резултати и направените въз основа на това изводи и препоръки.

4. ПОДХОД И РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА

Разработената от докторанта методика и правилният подход при решаването на поставените задачи са предпоставка за успешно постигане на формулираната цел. Експерименталните три групи са правилно подбрани по брой животни, физиологично и болестно състояние. За реализация на набелязаната цел е използван широк спектър от мащабни клинични, множествени хематологични и биохимични изследвания - 22 показатели, специални клинични изследвания - ехокардиографски, цветен и постоянен доплер, патологоанатомични и патоморфологични изследвания на тъканни проби от сърце.

5. ДОСТОВЕРНОСТ НА ПОЛУЧЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ

Използваният подход при провеждане на проучването, методиките за провеждане на изследванията, прецизната статистическа обработка на получените данни и коректното им таблично и графично отразяване дават основание да се предполага висока достоверност на получените резултати. Представянето на собствените резултати е достатъчно убедително и изчерпателно. Описанието им е направено с вещина и е илюстрирано с информативна документация. Съществено достойнство на този труд е умелото комплексно съчетаване на разностранни методични подходи с оглед на точното и биологически достоверно представяне и интерпретиране на получените данни, за да достигне до най-висока прецизност в изграждане на представата за различните сърдечни увреждания.

6. ОБСЪЖДАНЕ, ИЗВОДИ, ПРИНОСИ И ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРАКТИКАТА

Получените резултати са обстойно обсъдени в контекста на натрупаното познание от изследванията на други автори, на тази основа са направени 13 извода и са очертани по-съществени постижения, формулирани в 8 приноса - 6 оригинални и 2 с потвърдителен характер. Оформени са 5 препоръки към практиката, които съществено ще допринесат за практическа използваемост на дисертационния труд в областта на кардиологичните проблеми във ветеринарната медицина.

7.АВТОРЕФЕРАТ

Авторефератът е в обем на 54 страници. Той е структуриран много добре и отразява в резюмиран вариант основните раздели на дисертационни труд. Онагледен е с 19 таблици и 77 фигури.

8.ЛИЧЕН ПРИНОС НА АВТОРА

Представените ми за рецензиране материали, включително публикациите във връзка с дисертацията ми дават основание да приема, че те ясно очертават личния принос на кандидата при разработването на дисертацията. Всички раздели са написани с граматическа прецизност, при отлична компютърна грамотност, явяващи се поредно доказателство за висока организираност на изследователския процес и сериозното отношение на докторанта към цялостното оформяне на дисертационния труд.

9.ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМАТА НА ДИСЕРТАЦИЯТА.

Д-р С. Събев е представил 3 публикации по темата на дисертацията. И в трите публикации дисертантът е първи автор и са отпечатани в научно списание Bulgarian Journal of Veterinary Medicine през периода 2010-2014 години. Участвал е в 4 научни конференции и 1 международен конгрес с разработки от дисертационния труд. Наукометричните му показатели надхвърлят препоръчителните критерии и неоспоримо доказват, че напълно покрива критериите за успешно завършена докторантура.

Представената научна активност на кандидата напълно покрива изискванията за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, заложили в критериите на ВМФ към Тракийски университет.

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

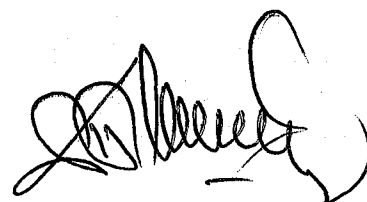
Поради добре изградената научна хипотеза, прецизното изпълнение на експериментите, използваните съвременни методи за изследване, получените резултати, тяхната интерпретация, направените изводи и препоръки, оценявам високо представения ми дисертационен труд и считам, че той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му на ТрУ. Това ми дава основание да дам своя положителен вот за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ на докторанта д-р Сашо Събев .

Високата ми оценка и положителен вот за дисертационния труд, ми позволява да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят с положителния си вот присъждането на образователната и научна степен „Доктор“ по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“ за нуждите на катедра "Вътрешни незаразни болести на д-р Сашо Петков Събев.

30.03.2017 год.

Стара Загора

Изготвил становището:



/Проф. д-р П. Петков, д-р/