



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „доктор“
по: област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина,
професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност:
Ветеринарна хирургия.

Автор на дисертационния труд: ас. Радка Стайова Гарноева, докторант в самостоятелна форма на обучение към катедра „Ветеринарна хирургия“ при Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Тема на дисертационния труд: СРАВНИТЕЛНИ ПРОУЧВАНИЯ ВЪРХУ ЛУКСАЦИЯТА НА КОЛЯННОТО КАПАЧЕ ПРИ КУЧЕТО

Член на научното жури: доц. д-м Николай Христов Механджийски, Факултет по ветеринарна медицина при Лесотехнически университет гр. София област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност: Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните, определен за член на научното жури със заповед № 2080/18.07.2019г. от Ректора на ТрУ.

1. Актуалност на проблема

Един от често срещаните ортопедични проблеми, с които се сблъскват ветеринарните хирурзи, при редица дребни породи кучета (йоркширски терирер, пинчер и др.) е луксацията на колянното капаче. Методите за диагностика и терапия на този ортопедичен проблем започват да се развиват още от втората половина на миналия век, постепенно еволюирайки от по ограничени по обхват, към по комплексни методи изискващи значително предоперативно планиране. Несъмнено темата на дисертационния труд е актуална, особено поради необходимостта от проучване на анатомичните и механични ъгли на бедрената кост и тибията и тяхното повлияване след прилагане на различни хирургични техники коригиращи луксацията на колянното капаче при животните.

2. Степен на познаване на състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния обзор

Докторантът е запознат в детайли с проблематиката по темата на дисертацията. В литературния обзор подробно са анализирани резултати от подобни изследвания в чужбина, като са цитирани 290 заглавия, от които 13 на кирилица и 277 на латиница. Литературният преглед показва добра осведоменост на автора, умение да анализира и обобщава получените резултати.

3. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване. Съответствие на избраната методика на изследване с поставената цел и задачи на дисертационния труд.

На базата на обстойното проучване на литературата, целта на дисертацията е ясно формулирана, като са посочени четири задачи за изпълнението ѝ. Използваните методики са съвременни и добре описани в съответния раздел.

4. Онагледеност и представяне на получените резултати

Получените резултати са представени коректно, илюстрирани с многобройни фигури и таблици (66 фигури и 15 таблици). Клинично и рентгенологично са проследени промените и отчетени резултатите след оперативно третиране на пациенти с медиална луксация на колянното капаче с два оперативни метода (клиновидна резекция и блок резекция на трохлеарната бразда). Получени са важни метрични и гониометрични данни при същите пациенти. Проследяването и извеждането на резултатите чрез различни методи позволява една по цялостна оценка на въздействието на изследваните методики, върху пациенти с медиална пателарна луксация.

5. Обсъждане на резултатите и използвана литература

Получените резултати съответстват на целта на проучването. Анализирани са чрез съпоставяне със сходни съвременни проучвания в същата област. Успешно са очертани оригиналните резултати и са изведени логически заключения и изводи. Изводите за представени в синтезиран вид, очертавайки приносите на дисертационния труд.

6. Приноси на дисертационния труд

Научни приноси

Дисертационният труд предоставя подробни оригинални данни относно породното разпространение, половата предразположеност и обхвата на заболяването (едностранно или двустранно). Изведени са важни за ортопедията данни относно анатомичните и механични ъгли на бедрената кост и тибията при здрави животни и при пациенти с луксация на колянното капаче. Сравнен е терапевтичният ефект от използването на две различни оперативни техники за корекция на медиална пателарна луксация и са направени изводи.

Научно приложни приноси

Получените резултати позволяват подобряване на качеството на предоперативното планиране при пациенти с луксация на колянното капаче, както и по точна оценка на очакваните резултати след оперативно третиране с една от двете изследвани техники (Разработена собствена точкова система за пре и постоперативна оценка на пациентите на база системата по Cook et al.)

7. Оценка на степента на личното участие на докторанта

От представените резултати може да се заключи, че проведеното изследване е резултат от личното участие на докторанта. И в трите представени към дисертационния труд статии, дисертантката е първи автор, което доказва значителния личен принос към тези научни разработки.

8. Критични бележки и въпроси

Дисертационният труд би повишил значително научната и приложната си стойност, ако в проучването бяха включени и някои от другите често използвани оперативни техники при въпросната патология. Препоръката ми е в бъдеще дисертантката да продължи и разшири изследванията в тази област.

9. Публикувани статии и цитирания

Представени са общо три публикации, свързани с дисертацията, като д-р Гарноева е първи автор и в трите статии. Две от представените статии са публикувани в българските списания *Tradition and modernity in veterinary medicine* и *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*. Третата статия е публикувана в *Comparative Clinical Pathology* част от *Springer Link* Представената научна продукция отговаря напълно на наукометричните изисквания посочени в Правилника на ТрУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Въз основа на научените и приложените от докторанта различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Тракийския университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.*

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително и да присъди на ас. д-р Радка Стайова Гарноева образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност: Ветеринарна хирургия, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

30.09.2019

гр.София

доц. д-р Н. Механджийски, д.в.м

