

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Катаевой Татьяны Семеновны на диссертационную работу Деркачева Дмитрия Юрьевича на тему: «Разработка новых технологических приемов диагностики и мер борьбы при нематодозах плотоядных», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

1. Актуальность выбранной темы

Гельминтозы домашних плотоядных животных в настоящее время являются одной из наиболее изучаемых и проблемных задач медицины и ветеринарии, так как многие гельминты, паразитирующие у собак и кошек, являются возбудителями болезней человека и домашних продуктивных животных.

Человек, сельскохозяйственные животные, собаки и кошки экологически взаимосвязаны с окружающей средой, и на этой основе происходит циркуляция гельминтов и распространение инвазии в природе и обществе. Окружающая среда загрязняется яйцами и личинками гельминтов, и служит резервуаром инвазии, которой непосредственно заражается человек. За данными Всемирной организации охраны здоровья, третья часть населения Земли поражена гельминтами.

Большинство гельминтозов собак и кошек протекает хронически, а некоторые - бессимптомно, что затрудняет их диагностику. По этой причине необходимо подробнее рассмотреть биологию, эпизоотологию и симптоматику этих гельминтозов, а также основные методы их диагностики.

Таким образом, изучение гельминтофауны домашних плотоядных, учет экстенсивности и интенсивности их зараженности, разработка эффективных диагностических технологий, разработка, оценка эффективности и внедрение

новых антигельминтных препаратов, чему посвящена работа Деркачева Д.Ю., крайне актуальна и позволит в оптимальные сроки проводить комплекс противогельминтозных мероприятий, а также будет способствовать снижению ущерба, причиняемого гельминтами и профилактике гельминтозов плотоядных и человека.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

На основе анализа литературы по рассматриваемой проблеме диссертант определил цель предстоящего исследования. Достижение цели представилось возможным вследствие решения трех комплексных задач, которые адекватны поставленной цели. Четкая формулировка задач, правильные методические и методологические подходы при их решении дают представление об объеме намеченных и проведенных экспериментальных исследований.

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов достаточно аргументированы и вытекают из большого объема экспериментально-клинических исследований. Использованные автором методы специфичны, адекватны и отвечают современному уровню научного паразитологического исследования. Автором грамотно использованы методы статистики, что позволило максимально полно раскрыть доказательные возможности комплекса статистических методов.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Разрабатываемые Деркачевым Д.Ю. научные положения, сформулированные и представленные в диссертации, выводы и рекомендации, вытекают

из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами.

Автором для решения поставленных задач проведено комплексное клиническое и лабораторное обследование спонтанно инвазированных 433 собак и 315 кошек фиксированной популяции разного возраста и пород из различных районов города.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным количеством исследований - 202 клинических, 1627 гельминтологических, 236 гематологических, 236 биохимических. Представленные в диссертационной работе рисунки и таблицы подтверждают достоверность выполненных автором исследований.

Результаты диссертационного исследования апробированы и используются в практической деятельности научно-диагностического и лечебного ветеринарного центра ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», в ветеринарных клиниках г. Ставрополя, Минераловодском отряде вневедомственной охраны на железнодорожном транспорте РФ на Северо-Кавказской железной дороге.

Результаты исследований по региональным особенностям эпизоотологии гельминтозов собак и кошек используются на кафедре «Паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, анатомии и патологической анатомии им. С.М. Никольского» по курсу «Паразитология» при подготовке бакалавров по профилю «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и специалистов по направлению «Ветеринария» на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

4. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Автореферат содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 работ, в которых в полном объеме отражено его содержание, в том числе 3 статьи, изданных в периодической печати из перечня рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени.

В опубликованных материалах отражены результаты всех основных этапов работы. В научных статьях представлены сведения по различным вопросам, соответствующим теме диссертационного исследования.

5. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Диссертационное исследование, в ходе которого, сделан глубокий анализ степени изученности проблемы, поставлены цель и задачи научного исследования, обоснован выбор материалов и методов, проведен анализ полученных экспериментальных данных, сформулированы основные положения и выводы выполнено Деркачевым Д.Ю. самостоятельно. Диссертационная работа написана и оформлена лично автором, опубликованные результаты подтверждают ее существенный вклад в решение поставленных научных задач.

Репрезентативность полученных материалов не вызывает сомнений. Цифровой материал сведен в таблицы и диаграммы и проанализирован. Все это позволило сделать обоснованные выводы и заключения, вытекающие из полученных данных.

6. Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа изложена на 146 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических предложений. Список литературы включает 202 источника, в том числе 73 иностранных авторов. Структура диссертации и ее содержание соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа иллюстрирована 30 таблицами, 36 рисунками, отражающими основное содержание выполненных исследований и облегчающими восприятие материала.

Во введении автор излагает актуальность исследования, четко формулирует цель и три задачи диссертационного исследования, степень изученности проблемы, раскрывает научную новизну практическую значимость полученных результатов и основные положения, выносимые на защиту.

Литературный обзор включает анализ отечественной и зарубежной научно-технической литературы по исследуемой проблеме. Раздел написан грамотно, информативно и содержит достаточно сведений, которые аргументируют постановку актуальности и цели исследования.

В разделе «Материалы и методы» описан объект исследования и методы, при помощи которых достигалась реализация цели и поставленных задач. В частности диссертантом использованы классические клинико-паразитологические методы постановки диагноза, методы лабораторных морфологических и биохимических исследований, методы изучения терапевтической эффективности предлагаемых антигельминтных препаратов.

Начало экспериментальной части (п. 2.2) посвящено анализу эпизоотологических особенностей по гельминтозам собак и кошек в г. Ставрополе. В результате анализа данных проведенных исследований установлено, что гельминтофауна собак г. Ставрополя представлена семью основными видами возбудителей: *Toxocara canis*, *Trichocephalus vulpis*, *Toxascara leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Dirofillaria* spp., *Dipylidium caninum*, *Ancylostoma caninum*, *Mesocestoides lineatus*, кошек - пятью основными видами возбудителей: *Toxocara mystax*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Dipylidium caninum*, *Taenia hydatigena*. Установлена зависимость инвазирования животных от возраста и специфичность отдельных видов гельминтов для определенной возрастной группы.

Далее (п. 2.3) автором приведены результаты исследований по разработке метода направленной флотационно-седиментационной диагностики

гельминтозов с использованием устройства для диагностики и разработанной в соавторстве камеры для подсчета яиц гельминтов (решение о выдаче патента по заявке № 2013150053/15 от 01.07.2014). В эксперименте с искусственной закладкой яиц гельминтов доказано, что чувствительность метода также имеет высокие результаты.

В подразделе 2.3. Фармако-токсикологическая оценка и обоснование применения нового комплексного антигельминтного препарата «Алфан» приведены результаты изучения токсикологических параметров и терапевтической эффективности разработанного в соавторстве нового антигельминтика (заявка на получение патента РФ № 2014138717 от 25.09.2014 г.). В результате проведенных исследований доказано, что предлагаемый препарат в рекомендуемой дозе является высокоэффективным и безопасным для организма плотоядных антигельминтиком.

В последней главе даётся заключение, основанное на сопоставлении полученных результатов собственных исследований с представленными в диссертационной работе данными литературы.

В завершении соискатель приводит 10 выводов и предлагает практическое использование результатов исследований. Выводы диссертации сформулированы логично и полностью основываются на результатах проведенных исследований. Практические предложения актуальны, отражают основные положения диссертационной работы.

Далее приводится список использованной литературы и приложения (акты о внедрении в производство и в учебный процесс).

Диссертация написана хорошим литературным языком, построена в традиционном стиле. Различные главы этой работы тесно взаимосвязаны и представляют единое целое.

Замечания, предложения и вопросы по диссертации

Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет. Вместе с общей положительной оценкой выполненной работы имеются замечания и вопросы следующего характера.

1. В результате проведенных исследований соискатель справедливо делает заключение о том, что предлагаемый флотационно-седиментационный метод диагностики кишечных гельминтозов с использованием камеры для подсчета яиц гельминтов имеет более высокую точность и чувствительность в сравнении с методом Макмастера. Хотелось бы уточнить экономическую эффективность предлагаемой авторами технологии диагностики в сравнении с существующими методами.

2. Автором разработан новый комплексный антигельминтный препарат «Алфан». Хотелось бы узнать, каково соотношение компонентов в предлагаемой лекарственной форме и чем обусловлен выбор действующих веществ в ее составе.

3. В составе предлагаемого автором препарата в качестве действующего антгельминтного компонента использован албендазол. В чем преимущества комплексного препарата в сравнении с субстанцией и каковы перспективы использования препарата при лечении гельминтозов продуктивных животных.

4. Чем обусловлен выбор в качестве препаратов сравнения каниквантела, поливеркана и дирофена и каково соотношении сравниваемых препаратов по аналогу действующего вещества в лекарственной форме.

Заключение

Диссертационная работа Деркачева Дмитрия Юрьевича на тему: «Разработка новых технологических приемов диагностики и мер борьбы при нематодозах плотоядных», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании исследований содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии, вы-

полнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием современных методов исследования. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию диссертация соответствует специальности 03.02.11 – паразитология и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Деркачев Дмитрий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

5 декабря 2014 года

Официальный оппонент:

Катаева Татьяна Семеновна, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13, корпус факультета ветеринарной медицины; Тел: 8-917-207-40-45; E-mail: veterinary@kubsau.ru



Катаева Татьяна Семеновна

Личную подпись Т.С. Катаевой заверяю:

Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»



Васильева Н.К.