

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Шинкаренко Александра Николаевича 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 избранной темы

Диссертационное исследование Деркачева Д. Ю. на тему «Разработка новых технологических приемов диагностики и мер борьбы при нематодозах плотоядных» посвящено изучению видового состава гельминтов у собак и кошек в г. Ставрополе, разработке нового метода диагностики гельминтозов и исследованию фармакодинамики нового антгельминтика, применительного у собак при нематодозах.

Актуальность темы исследования определяется необходимостью расширения спектра методов диагностики гельминтозов и поиск эффективных и безопасных методов лечения. Изучение видового состава гельминтов и их распространение у плотоядных на территории Российской Федерации проводили многие ученые (Ю.А. Березанцев, Н.С. Беспалова; Л.Е. Верета, П.В. Захаров, И.А. Архипов, Л. М. Кашковская, Г.Ф. Каспранова и др.). Однако, актуальным остается вопрос исследований гельминтофауны, ареалов возбудителей паразитарных болезней животных, особенностей эпизоотологии гельминтозов плотоядных в крупных городах, при этом важным является тот факт, что источником заражения гельминтозами человека могут являться собаки и кошки.

Работа открывает перспективы к внедрению новых эффективных лекарственных форм, используемых для лечения нематодозов животных, т.к.

данная проблема определяется появлению «эффекта привыкания» у возбудителей (паразитов) и снижению эффективности уже имеющихся в производстве антгельминтиков.

Несомненно, комплексное изучение региональных особенностей инвазионной патологии, разработка и применение наиболее эффективных методов диагностики, средств и лечения гельминтозов плотоядных являются актуальными вопросами для науки и практической ветеринарной медицины.

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

Диссертантом четко сформулирована цель и задачи исследований. Причем автор провел комплексный анализ литературных данных отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме. В целом, обзор литературы изложен квалифицированно, по содержанию в полной мере соответствует теме диссертации и является достаточным обоснованием выбранного направления исследования. В главе посвященной описанию методической части работы, диссертантом достаточно полно приводятся данные о результатах полученных исследований, автором изучен на современном этапе видовой состав и распространенных гельминтозов различных популяций, изучена гельминтофауна и степень зараженности собак гельминтозами в условиях г. Ставрополя.

В разделе «Результаты собственных исследований» автором, согласно темы диссертации, приводятся данные о видовом составе гельминтов, представлены разработки нового метода диагностики гельминтозов, а так же разработана новая форма нематоцида.

Полученные данные вполне обоснованно были использованы автором при формулировании выводов и предложений.

В заключении по результатам опубликованных исследований, автором подчеркивается актуальность постоянного мониторинга эпизоотической

ситуации по гельминтозам собак и кошек, и совершенствованием средств и методов лечения, что подтверждает обоснование выбранной темы исследований Деркачева Д.Ю.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна работы определяется, прежде всего, тем, что в ней впервые разработан новый флотационно-седиментационный метод гельминтоовоскопии (решение о выдаче патента РФ от 01.07.2014 по заявке № 2013150053/15). Разработана новая лекарственная форма антгельминтика на основе соединения бензимидазолкарбамата и органического фосфорного соединения, его фармако-токсикологические свойства, определена терапевтическая доза и влияние препарата на *Toxascara canis* (заявка на получение патента РФ № 2014138717 от 25.09.2014).

Разработанные Деркачевым Д.Ю. все научные положения, заключения, выводы и рекомендации представленные в диссертации, основаны на анализе результатов современных методов экспериментальных исследований, достаточном объеме фактического материала, который подвергнут математическому анализу. В экспериментах использовано 300 лабораторных животных, 487 собак и 315 кошек; проведен анализ 472 гематологических и биохимических исследований крови лабораторных животных и собак.

Автором впервые изучен видовой состав и распространение гельминтозов кошек, уточнена гельминтофауна и определен уровень инвазированности собак гельминтами в г. Ставрополе.

Достоверность полученных автором результатов определяется теоретической обоснованностью исследовательского подхода, корректностью плана исследования и процедур исследования применительности новой лекарственной формы антгельминтика, не противоречащим Федеральному закону «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 г.

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

Автореферат, изложенный в объеме одного условно печатного листа, методически оформлен правильно, содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

По материалам диссертационной работы опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 в периодических изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов для опубликования основных результатов диссертаций, утвержденных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Опубликованные работы отражают основные результаты исследований и полностью соответствуют диссертации. Результаты диссертации апробированы и используются в практической деятельности 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. А так же для чтения лекций и проведению занятий 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 «Ветеринария» на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО Ставропольского ГАУ.

5. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Все клинические и лабораторные исследования, а также обработка полученных результатов произведены непосредственно автором в течение трех лет. Доля участия соискателя при выполнении работы составляет 85 %.

6. Оценка содержание диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, включающих четыре подраздела, заключения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложения. Диссертационная работа изложена на 146 страницах, содержит 30 таблиц и 36 рисунков. Список литературы включает 202 источника, в том числе 73 иностранных авторов, приложение – 12 страниц.

В разделе «Введение» автором четко сформулирована актуальность темы, аргументирована поставлена цель исследований с вытекающими задачами, отражена новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

В разделе «Обзор литературы» диссертантом комплексно проведен глубокий анализ литературных источников, изучены предыдущие работы исследователей, по эпизоотологической ситуации и гельминтозам, методам диагностики гельминтозов, а так же по современным методам лечения гельминтозов плотоядных. Несомненно, автор может проводить обработку данных из литературных источников, формировать правильные выводы и заключения.

В разделе «Собственные исследования» в подразделе 2.1. «Материалы и методы» определен объект исследований, приводятся методики гельминтологических исследований, модифицированных методов исследований (метод Кнотта), представлен новый флотационно-седиментационный метод диагностики гельминтозов, отражены фармако-токсикологические исследования, а так же следует отметить, что проведенные исследования выполнены на современном лабораторном оборудовании.

В подразделах собственных исследований проведен анализ эпизоотической ситуации по гельминтозам собак и кошек в г. Ставрополе, разработаны методы направленной флотационно-седиментационной диагностики гельминтозов, дана оценка диагностической точности и чувствительности флотационно-седиментационного метода. Так же приведена сравнительная диагностическая эффективность флотационно-

седиментационного метода, фармако-токсикологическая оценка и обоснование применения нового комплексного антгельминтного препарата «Алфан» с изучением его острой токсичности. Приведены данные о влиянии препарата «Алфан» на параметры функционального состояния почек, на детоксицирующую функцию печени, на гематологические и биохимические показатели крови белых мышей, определены терапевтические дозы препарата, дана сравнительная оценка терапевтической эффективности, а так же влияние новой лекарственной формы на гематологические и биохимические показатели крови собак. Представлены результаты гематологических и биохимических исследований крови собак.

Определена терапевтическая эффективность препарата в сравнении с субстанцией действующего вещества антгельминтика.

В конце автор приводит общее заключение с обсуждением результатов исследований с учетом сопоставления литературных данных.

Диссертантом сформулировано 10 выводов и 3 практических предложения.

Выводы диссертационной работы вытекают из результатов проведенных исследований, полностью аргументированы и достоверны. Практические предложения актуальны для науки и ветеринарной медицины, которые отражают полученные результаты и положения диссертационной работы.

Далее в диссертации приводится 7 приложений по актам внедрения полученных результатов исследований и патента на изобретение.

7. Замечания, предложения и вопросы по диссертации

В целом диссертационная работа Деркачева Д.Ю. написана понятным языком имеет грамотный стиль изложения, но имеются орфографические ошибки и неудачные стилистические обороты.

Вместе с тем, есть несколько положений, которые нуждаются в пояснении автора:

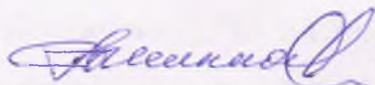
1. Анализ эпизоотической ситуации по гельминтозам собак и кошек в г. Ставрополе проведен на базе научно-исследовательского и лечебного ветеринарного центра Ставропольского государственного аграрного университета (страница 39 и 45 диссертации). Почему автором не учитывались данные государственных ветеринарных лабораторий и не исследовались бесхозные собаки и кошки, что представляет интерес для более полного представления гельминтофауны? Например, автором не регистрируется эхинококкоз, или Ставропольский край благополучен по данному заболеванию?
2. Непонятно, почему автор называет новый метод диагностики гельминтозов флотационно-седиментационным, если исследование пробы следует после центрифугирования и распределения яиц гельминтов равномерно по всему объему суспензии?
3. При изучении фармако-токсикологической оценки препарата «Алфан» проводилось ли гистологическое исследование биоптата печени у подопытных животных?
4. Проводились ли исследования по эмбриотоксичности и тератогенности нового антгельминтного препарата «Алфан» и можно ли его будет рекомендовать для применения беременным животным?

Заключение

Диссертация Деркачева Дмитрия Юрьевича на тему «Разработка новых технологических приемов диагностики и мер борьбы при нематодозах плотоядных» представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, в которой приведен методический и научный подход к решению поставленных задач исследований, которые имеют особую актуальность и практическую значимость для науки и ветеринарной медицины, причем автор провел научную работу с использованием современных методов исследований. Несомненно полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию диссертация соответствует и отвечает требованиям п.

9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842), а её автор Деркачев Дмитрий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент:
Шинкаренко Александр Николаевич,
доктор ветеринарных наук, профессор,
заведующий кафедрой инфекционной патологии,
и судебной ветеринарной медицины
ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный
аграрный университет»,
400002, г. Волгоград,
пр. Университетский, д.26.
тел. 8 (8442) 41-16-19
e-mail: ash28@yandex.ru

 Шинкаренко А.Н.

Подпись г.г. Шинкаренко
Александра Николаевича
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Коробова В.Ю.
10.12.2014г.

