

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата ветеринарных наук, доцента, Акбаева Рамазана Магаметовича на диссертационную работу Махватовой Надежды Владимировны на тему: «Некоторые аспекты (безопасного и эффективного) применения противопаразитарных многокомпонентных препаратов для лечения эктопаразитозов плотоядных животных в условиях мегаполиса», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 Паразитология.

Актуальность темы диссертации

Рост численности домашних собак и кошек в крупных городских агломерациях, высокая обращаемость владельцев в ветеринарные учреждения по причине паразитарных болезней и устойчивая доля акарозов и энтомозов животных в структуре дерматологического приема определяют практическую значимость темы.

Акарозы и энтомозы домашних плотоядных животных, вызываемые иксодовыми, тромбидиформными и саркоптоидными клещами, а также возбудителями фтираптерозов и ктеноцефалидозов причиняют значительный ущерб здоровью животных как возбудители болезней, а иксодовые клещи, блохи, вши и власоеды могут выступать дополнительно в роли промежуточных хозяев или переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

Для терапии животных, а также дезакаризации и дезинсекции помещений в ветеринарии в основном применяют монокомпонентные инсектоакарициды, долгий период использования которых способствует развитию резистентности у эктопаразитов.

Таким образом, разработка и внедрение комбинированных средств с разными механизмами действия остаются востребованным направлением ветеринарной паразитологии.

Диссертационная работа Махватовой Н.В. посвящена изучению токсических свойств, переносимости и эффективности новых многокомпонентных препаратов на основе имидаклоприда, пирипроксифена, празиквантела и моксидектина в форме растворов для наружного применения с учетом эпизоотической ситуации по акарозам и энтомозам домашних плотоядных в г. Москве и Московской области.

Все вышеперечисленное говорит о том, что поиск новых путей решения проблемы эктопаразитозов плотоядных животных актуален и важен для современной прикладной ветеринарии. Таким образом, тема, выбранная Махватовой Н.В., по нашему мнению, является актуальной.

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

Обоснованность полученных диссертантом результатов подтверждается объемом фактического материала, применением регламентированных методов диагностики болезней и оценки токсичности препаратов, наличием контрольных групп животных и статистической обработкой данных. Подтверждением обоснованности полученных автором результатов служит всесторонний и глубокий анализ литературы как отечественной, так и иностранной, а также целенаправленная постановка экспериментов, информативный материал таблиц и рисунков, представляющий результаты собственных исследований.

Автором сформулирована цель, направленная на оценку безопасности и эффективности новых многокомпонентных препаратов. В соответствии с поставленной целью диссертантом четко определены задачи. Опираясь на результаты собственных исследований, Махватовой Н.В. сформулированы научные положения и выводы. Основные положения диссертации опубликованы в научных статьях и апробированы на научно-практических конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Автором получены оригинальные данные по структуре, возрастной и сезонной динамике акарозов и энтомозов городской популяции плотоядных Москвы и Московской области за 2021-2022 гг. На основе проведенных исследований разработаны проекты инструкций по применению препаратов «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс», а также утверждены методические рекомендации по их применению.

Научная новизна диссертационной работы Махватовой Надежды Владимировны состоит в том, что ею впервые для указанного сочетания действующих веществ в форме растворов наружного применения изучены фармако-токсикологические свойства, переносимость повышенных доз у целевых видов и терапевтическая эффективность при акарозах и энтомозах собак и кошек.

Практическая значимость и внедрение

Данные по изучению эпизоотической ситуации эктопаразитозов собак и кошек в условиях мегаполиса, а также разработанные инсектоакарицидные средства, показавшие свою высокую эффективность и безопасность при проведении лечебно-профилактических мероприятий, могут быть рекомендованы для терапии домашних плотоядных.

По итогам масштабного изучения проблемы автором диссертации были предложены и утверждены методические рекомендации для использования в практической ветеринарии. Препараты «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс» рекомендованы для государственной регистрации лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Оформление диссертации и автореферата полностью отвечает действующим нормативным требованиям ВАК РФ. Представленная работа

является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в рамках которого успешно решена важная прикладная задача по оптимизации безопасности и терапевтической эффективности борьбы с эктопаразитами у домашних плотоядных животных в условиях мегаполиса. По совокупности таких показателей, как актуальность, научная новизна, масштаб выполненных экспериментов, а также теоретическая и практическая ценность, диссертация в полной мере соответствует критериям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук. Автореферат диссертации в полной мере отражает основные положения диссертационной работы и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала

Махватова Н.В. является основным исполнителем проведенного исследования на всех этапах его выполнения. Автор осуществляла постановку и выполнение экспериментов, фиксировала и анализировала результаты, готовила доклады и выступления на конференциях, разрабатывала научные статьи и методические рекомендации в соавторстве. Личный вклад автора составляет 85,0 %.

Репрезентативность эмпирического материала обеспечивается достаточным объемом наблюдений: 2833 собак и кошек, а также 246 лабораторных животных, и применением статистических методов обработки данных.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора

Диссертация написана литературным языком, построена логично, изложена на 206 страницах компьютерного текста, библиографический список содержит 242 источника, в том числе 154 отечественных и 88 иностранных, иллюстрирована 40 таблицами и 25 рисунками.

Диссертационная работа включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования (материалы и методы, результаты), обсуждение, заключение, практические предложения и приложения.

Проведенный анализ обзора литературы позволил автору правильно определить основное направление научно-исследовательской работы и поставить цель. Несомненную ценность для практической ветеринарии представляют полученные данные по эпизоотологии эктопаразитозов домашних плотоядных и схемы применения новых многокомпонентных препаратов для терапии животных. Результаты собственных исследований изложены последовательно и в соответствии с поставленными задачами исследования. В конце работы диссертант приводит заключение, вытекающее из собственных исследований, дает практические предложения.

Результаты собственных исследований изложены последовательно и в соответствии с поставленными задачами исследования. Имеется достаточно подробное описание методик экспериментов и хода их проведения, а также присутствуют аналитические данные. Собственные исследования иллюстрированы таблицами, графиками и рисунками.

В конце работы диссертант приводит заключение, вытекающее из собственных исследований, дает практические предложения. Автореферат диссертации в полной мере отражает основные положения диссертационной работы. Диссертация легко читается и воспринимается.

В целом оформление диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, материалы диссертации достаточно освещены в печати, автором опубликовано 7 научных трудов, в том числе 3 издания, входящих в перечень ВАК РФ.

Замечания и вопросы, возникшие при рассмотрении диссертации

К недостаткам работы относятся отдельные методические ошибки, опечатки и неточности формулировок. При общей положительной оценке

диссертационной работы имеются замечания и вопросы, требующие пояснений:

1. На странице 23 возбудители бабезиоза (пироплазмоза), переносимые иксодовыми клещами, ошибочно отнесены к инфекционным патогенам. Бабезии (*Babesia* spp.) являются простейшими (Protozoa), и вызываемые ими заболевания классифицируются как инвазионные (протозойные), а не инфекционные.
2. На странице 78 выявлена таксономическая ошибка: указано поражение кошек вшами, тогда как не доказана способность вшей собак вида *Linognathus setotus* паразитировать на кошках.
3. На странице 79 диссертации формула расчета интенсивности инвазии ошибочно обозначена той же аббревиатурой («ЭИ»), что и экстенсивность инвазии. В целях предотвращения терминологической путаницы рекомендуется ввести дифференцированные обозначения (ИИ) и унифицировать их по всему тексту работы.
4. На странице 82 численность животных в контрольных группах при изучении саркоптоза и нотоэдроза является недостаточной ($n = 2$), что существенно ограничивает статистику проводимого анализа и снижает достоверность сравнительных оценок.
5. На странице 88 допущена ошибка в расчетах: экстенсивность инвазии (ЭИ) собак за 2022 год при поражении 925 особей из 1007 составляет 91,85%, тогда как в тексте диссертации ошибочно указано значение 59,6%. Требуется корректировка расчетных данных и проверка корректности сопутствующих статистических показателей.
6. Отсутствует описание критериев и методики определения индекса доминирования эктопаразитов (стр. 93), учета количества эктопаразитов на теле животных (стр. 131, 134 и др.). Рекомендуется дополнить данный раздел соответствующими расчетными формулами и пояснениями для обеспечения воспроизводимости результатов.

7. Чем обосновано применение в качестве сопутствующей терапии антисептических растворов и зоошампуней при проведении испытаний терапевтической эффективности исследуемых препаратов? Не снижает ли использование данных средств методологическую чистоту эксперимента и достоверность отнесения полученного терапевтического эффекта исключительно к действию изучаемых многокомпонентных растворов?

8. Чем обусловлено отсутствие в рамках исследования серии опытов по изучению эффективности препаратов «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс» в условиях *in vitro* в отношении клещей, насекомых и их яиц? Проведение подобных испытаний позволило бы получить дополнительные данные о механизме и скорости действия активных веществ, тем более снизить кратность обработок животных, к примеру, за счет пирипроксифена из группы АЮГ, способного подавлять метаморфоз членистоногих.

Однако указанные недостатки не носят принципиального значения и не снижают общей, весьма положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Махватовой Надежды Владимировны на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему «Некоторые аспекты (безопасного и эффективного) применения противопаразитарных многокомпонентных препаратов для лечения эктопаразитозов плотоядных животных в условиях мегаполиса», несомненно, представляет научный и практический интерес. В целом диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне, раскрывающей новые данные по эктопаразитозам плотоядных животных в условиях мегаполиса и обосновывающей эффективность новых комбинированных препаратов. По актуальности, уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, новизне и практической значимости рассматриваемая диссертационная работа Махватовой Надежды Владимировны соответствует критериям п. 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 1.5.17. Паразитология по следующим направлениям исследований: п. 9 - разработка новых методов диагностики и лечения паразитарных болезней человека, животных и растений; п. 11 - разработка эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений. А Махватова Надежда Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:

Доцент кафедры паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина,
кандидат ветеринарных наук, доцент,
по научной специальности
1.5.17. Паразитология

Акбаев

Рамазан Магаметович

11.09.2026

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.
Скрябина

109472. г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23.

e-mail: ramasan.ac@gmail.com

Тел.: 8 (495) 377-91-17

Подпись

заверяю

Начальник

Администрации

" 11 " сентября 2026 г.

