

О Т З Ы В

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента Глазунова Юрия Валерьевича 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 к публичной защите в диссертационный совет 24.1.249.04, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 1.5.17. - Паразитология.

Актуальность темы. В работе обоснована высокая актуальность проблемы эктопаразитозов у домашних плотоядных животных, обусловленная глобальными и урбанистическими факторами. В условиях мегаполиса, в частности в Москве и Московской области, рост численности домашних животных сопровождается увеличением частоты контактов между ними и, как следствие, изменением эпизоотологии заразных болезней, в том числе паразитарной природы. Показано, что значительную долю обращений в ветеринарные клиники составляют дерматопатии, среди которых одну из ведущих ролей играют заболевания, вызванные эктопаразитами (клещи, блохи, вши, вшесоеды), при этом риск заражения сохраняется даже у животных, содержащихся в домашних условиях. Подчеркивается влияние урбанизации, климатических и антропогенных факторов на динамику паразитофауны, а также проблема формирования устойчивости возбудителей при нерациональном применении противопаразитарных препаратов. Автор обосновывает, что эффективная борьба с эктопаразитами требует постоянного контроля всех звеньев эпизоотической цепи, рационального применения противопаразитарных средств, а также разработки новых соединений и комбинированных препаратов пролонгированного действия с многокомпонентным механизмом, направленных на повышение эффективности терапии и профилактики и снижение риска формирования резистентности.

Работа Махватовой Н.В. направлена на решение актуальной задачи – мониторинг эктопаразитов у мелких домашних животных и совершенствование методов их контроля за счёт разработки и оценки современных комплексных препаратов.

В связи с этим представленная к защите диссертационная работа Махватовой Надежды Владимировны является актуальной и своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации подтверждается результатами анализа литературных источников и собственных исследований автора. Махватовой Надеждой Владимировной проанализировано 242 источника, из них 88 – зарубежные. Источники посвящены вопросам распространения эктопаразитозов собак и кошек на территории России, в том числе в городе Москва, методам диагностики эктопаразитарных заболеваний, мерам борьбы с инвазиями плотоядных, а также применению комплексных препаратов, включающих одно и несколько действующих веществ из различных химических классов, что обеспечивает расширение спектра действия, повышение терапевтической эффективности и снижение риска формирования резистентности. В ходе работы использованы общепризнанные современные методы исследований: инсектоакарологические (визуальный осмотр кожи, шерстного покрова, соскобы с кожи, ушей, отоскопия), токсикологические, патоморфологические, клинические (испытание переносимости, эффективности), гематологические и биохимические, микроскопические (обнаружение и идентификация возбудителей), фармакологические (изучение терапевтической эффективности) и статистические методы исследований, сопоставимые поставленной цели и задачам; полученные данные систематизированы в таблицах и подвергнуты статистической обработке. Научные положения, выводы и рекомендации сформированы на основании результатов исследований, включающих 14 научно-производственных опытов по оценке безопасности и терапевтической эффективности противопаразитарных препаратов. Для изучения эпизоотической ситуации по эктопаразитозам в условиях Москвы и Московской области обследовано 126 собак и 86 кошек различных пород, пола и возраста. Оценка общетоксических свойств препаратов проведена на лабораторных животных: 116 белых аутбредных беспородных крыс и 130 белых беспородных мышей. Переносимость повышенных доз изучена на 60 клинически здоровых животных, включая 30 кошек и котят в возрасте от 7 недель до 4 лет с массой тела 0,5–5,5 кг, а также 30 собак и щенков от 7 недель до 5 лет с массой тела 0,7–10,0 кг. Эффективность препаратов при арахноэнтомозах оценивали на 126 собаках и 86 кошках. Проведённый комплекс исследований обеспечил решение поставленных задач, а основные положения диссертации представлены и обсуждены на научных конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе автором выполнено комплексное исследование распространённости эктопаразитов у собак и кошек в условиях Москвы и Московской области с учётом возрастных особенностей и сезонных колебаний. Впервые дана оценка фармако-токсикологических характеристик и терапевтической результативности комбинированных препаратов для наружного применения «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс», что позволило подтвердить их безопасность и высокую эффективность при лечении арахноэнтомозов у собак и кошек.

Надёжность полученных данных обеспечена достаточным объёмом исследований, проведённых в соответствии с поставленными целью и задачами с применением современных методов и статистической обработки результатов. Основные научные положения и выводы сформированы на основе собственных исследований автора, представлены и обсуждены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа и автореферат Махватовой Надежды Владимировны на тему: «Некоторые аспекты (безопасного и эффективного) применения противопаразитарных многокомпонентных препаратов для лечения эктопаразитозов плотоядных животных в условиях мегаполиса» отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автореферат изложен на 21 страницах, оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011, включает ключевые разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Автореферат полно и последовательно отражает содержание диссертации, включая обоснование актуальности темы, научную новизну и значимость полученных результатов, практические рекомендации, а также основные положения, выводы и перечень публикаций автора. Сформулированные цели и задачи в работе решены в полном объёме и имеют научное обоснование, а сама диссертация обладает как теоретической, так и практической значимостью. Заключение в автореферате соответствует представленному в диссертации. И автореферат, и диссертационная работа соответствуют установленным критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа выполнена на основе четырехлетних самостоятельных исследований автора, проведённых в

период 2019-2023 гг. Отмечается, что автор лично участвовал во всех этапах исследования: от постановки цели и задач до проведения экспериментов, анализа литературы, освоения методик, обработки и интерпретации результатов, а также подготовки научных публикаций, диссертации и автореферата. В ходе исследования Махватова Надежда Владимировна провела анализ научной литературы, освоила современные и классические методы исследования, получила свои результаты, которые подвергла дальнейшей статической обработке.

Оценка содержание диссертации и её завершенность.

Диссертационная работа изложена на 206 страницах компьютерного текста, построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, состоящих из материалов и методов и результатов исследований, обсуждения результатов, заключения, практических предложений, перспектив дальнейшей разработки темы, рекомендаций по использованию научных результатов исследования, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложений. На основании всестороннего анализа данных литературы автор определил цель диссертационного исследования. Для реализации поставленной цели было определено 5 задач, на которые даны ответы в заключении. Список использованной литературы включает 242 наименования, из которых 154 отечественных авторов и 88 иностранных. Материалы иллюстрированы 40 таблицами и 25 рисунками.

Объектом исследования являлись комплексные лекарственные препараты для наружного применения, содержащие имидаклоприд, пирипроксифен, празиквантел и моксидектин.

Во введении Махватовой Н.В. изложено обоснование выбора темы и сведения о современной ситуации по эктопаразитам собак и кошек. Введение содержит все разделы, предусмотренные ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

Глава «Обзор литературы» состоит из 3 разделов, в которых автором проведен анализ распространение эктопаразитозов плотоядных животных в условиях города Москвы и Московской области. Описано патогенное действие эктопаразитов, включая механическое повреждение кожи, зуд, аллергические реакции, токсическое воздействие и перенос возбудителей инвазионных заболеваний. Изучена средства для терапии эктопаразитозов плотоядных животных, проанализированы фармако-токсикологические свойства активно действующих веществ (имидаклоприда, пирипроксифена, празиквантела и моксидектина). Все источники, на которые имеются ссылки в тексте, включены в список использованной литературы.

В главе «Материалы и методы исследования» описаны все методы исследования: инсектоакарологические (визуальный осмотр кожи, шерстного покрова, соскобы с кожи, ушей, отоскопия), токсикологические, патоморфологические и макроскопические, клинические (испытание переносимости, эффективности), гематологические и биохимические, микроскопические (обнаружение и идентификация возбудителей), фармакологические (изучение терапевтической эффективности) и статистические. Все методы соответствуют поставленной цели и выполняемым задачам.

Глава «Результаты собственных исследований» состоит из 4 разделов. В первом разделе описано распределение болезней домашних собак и кошек с дерматологическими проблемами по этиологии с которыми было больше всего обращений в ветеринарные центры (травматические, неопластические, с различными внутренними (неинфекционными) заболеваниями, инвазионными (эктопаразитарными) заболеваниями, болезнями аллергической природы, проявляющимися изменениями кожно-шерстного покрова, с эндокринологическими болезнями, сопровождающимися патологиями кожи и шерсти, с инфекционными болезнями). Приведена современная эпизоотическая ситуация в отношении эктопаразитозов собак и кошек в условиях Москвы и Московской области, а также оценка возрастной и сезонной динамики зараженности эктопаразитами собак и кошек. Второй раздел посвящен токсикологической оценке многокомпонентных противопаразитарных препаратов в форме растворов для наружного применения. В третьем разделе выяснена переносимость повышенных доз препаратов «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс» у целевых видов животных разновозрастных групп. Результаты терапевтической эффективности препаратов «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс» при эктопаразитозах у собак и кошек представлены в четвертом разделе.

В главе «Обсуждение результатов» автор сопоставляет полученные результаты с данными других исследователей и обосновывает необходимость совершенствования профилактических и диагностических мероприятий.

Диссертационная работа завершается заключением, практическими предложениями, перспективами дальнейшей разработки темы, рекомендациями по использованию результатов исследования, списком литературы и приложениями. Сформулированные выводы основаны на результатах авторских исследований, логически обоснованы и не вызывают сомнений.

Диссертация Махватовой Надежды Владимировны носит завершённый характер, соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению диссертации и представлению в ней оригинальных данных.

Несмотря на положительную оценку диссертационной работы, возникли следующие вопросы, замечания и рекомендации:

1. В исследовании отмечен достаточно высокий уровень паразитирования иксодовых клещей у кошек. По Вашим наблюдениям, где, кошки, живущие в Москве и Московской области, подвергаются нападению иксодовых клещей?

2. При анализе заболеваемости владельческих животных отмечен высокий уровень эктопаразитозов. Выясняли ли Вы, Какие факторы влияют на их распространение?

3. При изучении раздражающего действия испытуемых препаратов в диссертации (стр. 107) перечислены изменения, которые наблюдали у подопытных крыс, но не указана частота их встречаемости.

4. Изучение терапевтической эффективности испытуемых препаратов проводили в течение 28 суток. Наблюдали длительность остаточного акарицидного и инсектицидного действия?

5. В качестве рекомендации: при учете эктопаразитов рационально использовать термины, рекомендованные Беклимишевым В.Н. (1961).

Заключение

В целом диссертационная работа Махватовой Надежды Владимировны на тему: «Некоторые аспекты (безопасного и эффективного) применения противопаразитарных многокомпонентных препаратов для лечения эктопаразитозов плотоядных животных в условиях мегаполиса» является завершённой научно – квалификационной работой, выполненной самостоятельно на достаточно высоком методическом уровне, в которой на основании выполненных автором исследований получены новые знания по современной эпизоотической ситуации по эктопаразитозам домашних собак и кошек в условиях Московского региона; знания по фармако-токсикологическим свойствам, переносимости повышенных доз (у целевых видов животных) и терапевтической эффективности многокомпонентных противопаразитарных препаратов на основе четырёх действующих веществ (имидаклоприд, пирипроксифен, празиквантел и моксидектин) в форме растворов для наружного применения - «Инсакар Тотал С Плюс» и «Инсакар Тотал К Плюс», у домашних собак и кошек при подтвержденных арахноэнтомозах.

Считаю, что диссертационная работа Махватовой Надежды Владимировны на тему: «Некоторые аспекты (безопасного и эффективного)

применения противопаразитарных многокомпонентных препаратов для лечения эктопаразитозов плотоядных животных в условиях мегаполиса» по объему выполненных исследований, теоретическому и практическому значению, по актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости представленная работа отвечает требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Махватова Надежда Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой инфекционных и инвазионных болезней Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет», доктор ветеринарных наук (специальность 03.02.11 – паразитология), доцент



Глазунов Юрий Валерьевич

625003, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет». Тел.: 8 (3452) 59-74-29, e-mail: i.v.glazunov@utmn.ru

14 сентября 2026 г.

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Глазунова Юрия Валерьевича заверяю:

