

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента Багамаева Багамы Манаповича на диссертационную работу Девятьяровой Софьи Борисовны на тему: «Эффективность и токсикологическая оценка многокомпонентного спрея пролонгированного действия при эктопаразитах плотоядных животных», представленную к 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

1. Актуальность темы диссертационной работы. Последние годы, в связи с возникшими быстрыми темпами в социально-экономическом проспекте, в нашей стране значительно выросло количество мелких домашних животных.

Значительно возросло как поголовье собак во владении частных, но и юридических лиц. Необходимо упомянуть, что породный состав стал значительно более разнообразным, в основном за счет ввоза животных из-за рубежа. Постоянно растет и количество любителей собак и кошек, содержащих как беспородных, так и породистых животных.

Все это, в конечном счете, является следствием источников инвазии, которое необходимо контролировать и при наличии заболеваний, проводить мероприятия, которые должны обеспечить лечение и дальнейшее распространение инвазии.

Поэтому данная исследовательская работа была направлена на использование антипаразитарных препаратов, которые обеспечивают разрыв эпизоотической цепи. Автором проведен поиск новых препаратов с изучением их фармакологических и токсических свойств, который, несомненно, является важной задачей для ветеринарной науки.

Исходя из вышеизложенного, отмечается, что актуальной задачей работы является оценка эпизоотической ситуации по эктопаразитам собак и кошек в мегаполисе Москвы, поиск и изучение новых противопаразитарных препаратов, которые отвечают современным требованиям ветеринарной практики: пролонгированное противопаразитарное действие на все стадии развития паразитов; широкий спектр действия; высокая терапевтическая эффективность, профилактическое действие и безопасность для организма животных и человека.

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

положения, выводы, предложения и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, аргументированы и обоснованы. На основе всестороннего анализа обширного литературного материала (178 источников, в том числе 70 зарубежных авторов), с установлением степени изученности вопросов по теме диссертации к решению были поставлены вполне правомерные и четко сформулированные цель и задачи, а именно: оценка современной эпизоотической ситуации эктопаразитозов собак и кошек в условиях мегаполиса Москвы, изучение токсикологических свойств нового многокомпонентного препарата на основе флуметрина, моксидектина и пирипроксифена в форме спрея, обеспечивающего широкий спектр противопаразитарного действия против всех стадий развития блох, вшей, власоедов, чесоточных и иксодовых клещей, паразитирующих у собак и кошек, а также изучение переносимости и эффективности изученного препарата.

В результате проведенных исследований, автором определены основные положения диссертации:

- современная эпизоотическая ситуация в отношении эктопаразитозов собак и кошек в мегаполисе Москвы с учетом сезона года и их возраста;

- токсикологические свойства многокомпонентного спрея: результаты изучения острой, субхронической токсичности, раздражающего и аллергизирующего действия;

- влияние повышенных доз препарата Инсакар Спрей на морфологические и биохимические показатели крови, физико-химические показатели мочи, а также клинический статус собак и кошек разного возраста;

- терапевтическая и профилактическая эффективность многокомпонентного спрея против блох, вшей, власоедов, саркоптоидных (чесоточных), псороптоидных, демодекозных и иксодовых клещей у собак и кошек;

- комиссионные испытания препарата при эктопаразитозах собак и кошек

Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий и изысканий новых высокоэффективных противопаразитарных препаратов, удобных в применении, позволило бы существенно уменьшить медикаментозный прессинг и побочные эффекты на организм животного и повысить эффективность лечения эктопаразитозов. Все вышеперечисленное и стало предпосылками выбора направленности научных исследований.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертационная работа выполнена на достаточном и высоком научно-методическом уровне, с большим объемом экспериментального материала с использованием современных методов исследования. Все выдвинутые научные положения, выводы и практические предложения четко сформулированы и аргументированы, обоснованы

результатами собственных исследований диссертанта, статистически достоверны и не противоречат общеизвестным подходам в диагностике, лечении и профилактике эктопаразитозов, а также отражают содержание диссертации и полностью отвечают цели и задачам, поставленным на их решение.

Исследователь провел изучение сезонной и возрастной динамики зараженности собак и кошек эктопаразитами в условиях Московского региона. Был разработан новый безопасный и эффективный противопаразитарный препарат в форме спрея дозированного на основе комбинации действующих веществ флуметрина, моксидектина и пирипроксифена с пролонгированным действием до 2-х месяцев после однократного применения. Научная новизна работы подтверждена патентом на изобретение «Противопаразитарное средство для лечения и профилактики плотоядных животных при экто- и эндопаразитозах» № 2793463 от 04.04.2023 г.

Результаты исследований расширяют и углубляют сведения по профилактике и лечению при эктопаразитах собак и кошек.

Достоверность и научная новизна полученных результатов диссертационной работы, выполненной Девятьяровой С.Б., подтверждается проведенными клиническими исследованиями, акарологическими обследованиями на современных приборах и оборудовании. Исследования проведены на современном уровне, соответствуют цели и поставленным задачам.

4. Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положению о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа соответствует формуле специальности 1.5.17. Паразитология (ветеринарные науки) а именно: пункту 2. – Изучение паразитофауны, таксономии паразитов и ареала возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений; пункту 3. – Всестороннее изучение самих паразитов: морфологии, биохимии, генетики, физиологии, систематики; пункту 4. – Изучение биологии и экологии паразитов в различных экологических и социальных условиях: изучение паразитарных систем; пункту 6. – Изучение клиники болезней человека, животных и растений, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании; пункту 7. – Разработка новых методов диагностики и лечения паразитарных болезней; пункту 9 – Изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений.

Содержание автореферата и научных публикаций соответствуют тематике диссертационного исследования.

В целом результаты работы, проведенной автором, безусловно, представляют значительный практический и теоретический интерес.

Автореферат отражает основные положения диссертационных исследований, оформлен согласно требованиям ВАК.

5. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала.

Девятьярова Софья Борисовна является основным исполнителем проведенных исследований на всех этапах выполнения работы. Все исследования выполнены в соответствии с поставленной целью и задачами диссертации. Судя по публикациям, соискатель глубоко вник в суть проблемы, освоил весьма сложные методы исследований, самостоятельно получил необходимые результаты, обобщил их, проанализировал и изложил в диссертационной работе. О значительном личном вкладе в разработку проблемы свидетельствует и тот факт, что 7 научных работ, опубликованных автором самостоятельно, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автор самостоятельно осуществлял анализ полученных результатов и статистическую обработку материала.

6. Оценка содержания диссертации и её завершенность.

Диссертационная работа изложена на 150 страницах компьютерного текста и состоит из разделов: введение (8 стр.), обзор литературы (29 стр.), основная часть собственные исследования с подразделами материалы и методы (15 стр.), результаты исследований (51 стр.), обсуждение результатов исследований (5 стр.), заключение (3 стр.), практические предложения (1 стр.), перспективы дальнейшей разработки (1 стр.), рекомендации по использованию научных результатов исследования (2 стр.), список сокращений и обозначений (1 стр.), список использованной литературы (25 стр.), приложения (6 стр.). Список литературы включает 178 источников, в том числе 70 зарубежных. Иллюстрационный материал представлен 32 таблицами, 4 рисунками и приложениями.

В разделе «Введение» автором дано обоснование актуальности выбранной темы, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, освещены данные по апробации и реализации полученных результатов исследований, количеству публикаций по теме работы, основные положения, выносимые на защиту, данные по объему и структуре диссертации. Все разделы введения изложены очень логично и убедительно.

Обзор литературы занимает 29 страниц и содержит раздела. Им глубоко проанализированы литературные источники отечественных и иностранных авторов.

Собственные исследования состоят из разделов материалы, методы, объём и результаты исследований. В разделе «Материалы и методы исследований» освещаются общие и частные вопросы методики исследования. Диссертант использовал широкий набор методов и приемов, достаточный для выполнения поставленных задач. Все использованные методы современны, информативны. Работа выполнена на достаточном материале.

В следующем разделе «Собственных исследований» диссертант приводит данные о современной эпизоотической ситуации в отношении

эктопаразитозов собак и кошек в условиях мегаполиса Москвы, далее характеризует возрастную и сезонную динамику зараженности эктопаразитами собак и кошек. Им изучена острая токсичность препарата Инсакар Спрей на белых мышах и крысах при введении в желудок и нанесении на кожу. Имеются результаты раздражающего действия препарата Инсакар Спрей на кожу крыс и слизистые оболочки морских свинок.

Автором изучена терапевтическая эффективность препарата Инсакар Спрей при арахнозах и энтомозах кошек и собак. Проводил комиссионные испытания по эффективности препарата Инсакар спрей при эктопаразитах животных

В разделе «Обсуждение результатов исследования» приводится обобщённое заключение по проведённым исследованиям.

По результатам работы автором сделаны выводы, которые обоснованы и логически вытекают из существа проведённых исследований. Они аргументированы и объективны 7 изданиях, в том числе 5 работы в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ.

7. Замечания, вопросы, пожелания.

В целом, анализируя диссертационную работу Девятьяровой Софьи Борисовны «Эффективность и токсикологическая оценка многокомпонентного спрея пролонгированного действия при эктопаразитах плотоядных животных», не выявлено существенных недостатков, в том числе касающихся научной и практической значимости и оригинальности полученных результатов исследования.

Однако, наряду с положительной оценкой диссертационной работы, возникло несколько замечаний и вопросов, на которые хотелось бы получить разъяснения при публичной защите:

- На что же влияет предложенный вами препарат Инсакар Спрей по механизму действия?

- На какие показатели обращалось основное внимание при изучении острой кожной токсичности препарата Инсакар Спрей при анализе?

- Хотелось бы уточнить, каким образом проводили диагностику по арахнозам и энтомозам на лабораторных животных, если проводилось?

- По вашему мнению на сколько более эффективнее препарат Инсакар Спрей изученное вами с имеющимися ранее инсектоакарицидами. Дайте краткое сравнение?

Указанные замечания и вопросы ни в коем случае не оказывают влияния на общую положительную оценку и не снижают высокой ценности работы.

Заключение

Учитывая актуальность, новизну, научное и практическое значение, следует отметить, что диссертационная работа Девятьяровой Софьи

Борисовны «Эффективность и токсикологическая оценка многокомпонентного спрея пролонгированного действия при эктопаразитах плотоядных животных» содержит новое решение актуальной проблемы, имеющее существенную научно-практическую и экономическую значимость. В работе на высоком уровне решены актуальные научные и практические задачи в области арахноэнтомологии.

По актуальности, цели и задачам, методическим подходам, объему выполненных исследований, научно-практической значимости и сделанным выводам работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 15 января 2024 № 62), а ее автор Девятьярова Софья Борисовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:



Багамаев Багама
Манапович

доктор ветеринарных наук, доцент,
профессор кафедры терапии и
фармакология ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

г. Ставрополь
ул. 9 января, 13

8 (928)285 0245
Bagamaev60@mail.ru

29.08.2024 г.

Личную подпись Б. М. Багамаева заверяю

