

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО**  
**УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР –**  
**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К.И. СКРЯБИНА И**  
**Я.Р. КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» МИНИСТЕРСТВА**  
**НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ**  
**КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело №  
решение диссертационного совета от 09.10.2024 г., №6

О присуждении Девятьяровой Софье Борисовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Эффективность и токсикологическая оценка многокомпонентного спрея пролонгированного действия при эктопаразитозах плотоядных животных», по специальности 1.5.17. Паразитология, принята к защите 04 июля 2024 года, (протокол заседания №3) диссертационным советом 24.1.249.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), Министерства науки и высшего образования, 109427, г. Москва, Рязанский пр., 24, к. 2, созданным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 343/нк от 10 апреля 2024 г.

Соискатель Девятьярова Софья Борисовна 18 октября 1980 года рождения, в 2003 году с отличием окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», по специальности «Ветеринария» с присуждением квалификации «Ветеринарный врач», выдавшее диплом о высшем образовании 0457719, дата выдачи 23 июня 2003 года.

Соискатель Девятьярова Софья Борисовна работает генеральным директором в ООО «ГЛОБАЛ-ВЕТ ТРЕЙД».

Диссертация выполнена в лаборатории эктопаразитозов «Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений» - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Арисов Михаил Владимирович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», лаборатория эктопаразитозов Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений» - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», заведующий лабораторией, руководитель филиала.

**Официальные оппоненты:**

Глазунов Юрий Валерьевич – доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра инфекционных и инвазионных болезней, заведующий кафедрой;

Багамаев Багама Манапович – доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра терапии и фармакологии Института ветеринарии и биотехнологий, профессор кафедры - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанным Василевичем Фёдором Ивановичем, доктором ветеринарных наук, профессором, академиком РАН, заведующим кафедрой паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы и Дельцовым Александром Александровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова указала, что «...диссертационная работа Девятьяровой Софьи Борисовны на тему: «Эффективность и токсикологическая оценка многокомпонентного спрея пролонгированного действия при эктопаразитозах плотоядных животных», представленная 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, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточном для обобщения и выводов материале. Полученные результаты имеют важное народно-хозяйственное значение. Диссертационная работа Девятьяровой Софьи Борисовны выполнена в полном соответствии с поставленной целью и задачами для ее достижения. В процессе выполнения научной работы автором получены данные с применением современных методов, принятых в ветеринарной паразитологии, данные достоверны, обработаны статистически. Научные положения, заключение и практические предложения аргументированы, отражают содержание диссертации, полностью отвечают целям и задачам исследования. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Диссертационная работа Девятьяровой Софьи Борисовны на тему: «Эффективность и токсикологическая оценка многокомпонентного спрея

пролонгированного действия при эктопаразитозах плотоядных животных» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2023 №842 (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Соискатель имеет семь опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано семь работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, опубликовано пять работ.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Публикации по теме диссертации представляют собой научные статьи. Авторский вклад составляет более 85%, общий объем научных изданий составляет 2,62 п.л. Основные работы, в которых отражены наиболее значительные результаты исследований, посвящены определению современной эпизоотической ситуации в отношении эктопаразитозов собак и кошек в мегаполисе Москвы, изучению эффективности противопаразитарного многокомпонентного препарата против эктопаразитов собак и кошек.

Наиболее значительные научные работы:

1. Девятьярова С.Б. Современная ситуация по эктопаразитам собак в Московском мегаполисе / С.Б. Девятьярова // Российский паразитологический журнал. – 2023. – Т. 17, Вып. 2. – С. 224-228.
2. Девятьярова С.Б. Сезонная и возрастная динамика зараженности кошек эктопаразитами в мегаполисе Москвы // Российский паразитологический журнал. 2023. Т. 17. № 4. С. 474-478.
3. Арисов М.В., Девятьярова С.Б. Эффективность противопаразитарного препарата в форме спрея на основе флуметрина,

моксидектина и пирипроксифена при акарозах собак // Российский паразитологический журнал. 2023. Т. 17. № 4. С. 521-526.

4. Девятьярова С. Б. Применение препарата в форме спрея на основе флуметрина, моксидектина и пирипроксифена при энтомозах у мелких домашних животных // Российский паразитологический журнал. 2024. Т. 18. № 2. С. 196-201.

5. Девятьярова С. Б. Применение препарата в форме спрея на основе флуметрина, моксидектина и пирипроксифена при паразитировании иксодовых и акариформных клещей на собаках и кошках // Российский паразитологический журнал. 2024. Т. 18. № 2. С. 202-209.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов от:

1. Чекрышевой Виктории Владимировны - доктора ветеринарных наук, доцента, директора «Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института» - филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»;
2. Столбовой Ольги Александровны - доктор ветеринарных наук, доцент, научный сотрудник лаборатории акарологии Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной энтомологии и арахнологии -филиала ТюМНЦ СО РАН;
3. Муллаяровой Ирины Рафаэловны кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы, факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;
4. Кожокова Мухамеда Кадировича доктора биологических наук, профессора кафедры ветеринарной медицины, заведующего ПНИЛ орнитологии и болезней птиц, академика МНАЭН и МААО, председателя Кабардино-Балкарского отд. ПО РАН «Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М. Кокова»;
5. Ряднова Алексея Анатольевича доктора биологических наук, профессора, почетного работника сферы образования Российской Федерации, проректора по научно-исследовательской работе, заведующего кафедрой «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» и Акимовой Светланы

Александровны кандидата ветеринарных наук, доцента той же кафедры из ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»;

6. Романовой Елены Михайловны доктора биологических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, заведующей кафедрой биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры и Шадыевой Людмилы Алексеевны кандидата биологических наук, доцента этой же кафедры ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина»;

7. Зубаревой Ирины Михайловны кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры инфекционных и инвазионный болезней ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ;

8. Ятусевича Антона Ивановича доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, заведующего кафедрой паразитологии и инвазионных болезней животных и Жилинской Ирины Николаевны кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»;

9. Демидовой Татьяны Николаевны кандидата ветеринарных наук, доцент кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева».

10. Тамбиева Тимура Сергеевича кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой «Паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии» ФГБОУ ВО «Донской ГАУ».

Во всех отзывах дается положительная оценка диссертации. Отмечается актуальность, степень обоснованности и научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также соответствие диссертации требованиям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их профессиональной деятельностью, компетентностью и наличием публикаций в

соответствующей сфере исследования, что позволяет объективно оценить диссертационную работу соискателя и определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте организации ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, [www.viev.ru](http://www.viev.ru)).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** новый, обладающий высокой инсектоакарицидной эффективностью комбинированный лекарственный препарат в форме спрея, дозированного для профилактики и лечения эктопаразитозов собак и кошек, на основе флуметрина, пирипроксифена и моксидектина с пролонгированным действием до двух месяцев после однократного применения,

**предложен** проект инструкции комбинированного инсектоакарицидного лекарственного препарата для ветеринарного применения Инсакар спрей. Препарат рекомендован к государственной регистрации,

**доказана** высокая терапевтическая и профилактическая эффективность и безопасность нового инсектоакарицидного лекарственного препарата при эктопаразитарных заболеваниях: ктеноцефалидозе, линогнатозе, триходектозе, феликулезе, саркоптозе, нотоэдрозе, отодектозе, демодекозе и при паразитировании иксодовых клещей, в терапевтической дозе при содержании действующих веществ: флуметрин – 0,4%, пирипроксифен – 0,2% и моксидектин – 0,1%,

**введены** новые данные по возрастной и сезонной динамике зараженности собак и кошек эктопаразитами в мегаполисе Москва.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** высокая противопаразитарная эффективность и безопасность нового комбинированного инсектоакарицидного лекарственного препарата на основе флуметрина, пирипроксифена и моксидектина согласно действующим нормативным документам, что дает основания для рекомендации его к государственной регистрации в качестве лекарственного препарата для ветеринарного применения в целях борьбы с эктопаразитозами собак и кошек,

**применительно к проблематике диссертации результативно  
(эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)**

**использован** комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе лабораторные, паразитологические, клинические, гематологические, биохимические, токсикологические и статистические методы, адекватные поставленным задачам;

**изложены** результаты проведенных исследований в виде цифрового материала (таблицы) и рисунков, наглядно подтверждающих достоверность полученных данных,

**раскрыты** вопросы эффективности, безопасности и переносимости нового комбинированного лекарственного препарата при наиболее распространенных эктопаразитозах собак и кошек,

**изучены** токсические свойства, терапевтическая и профилактическая эффективность и переносимость повышенных доз испытуемого препарата,

**проведена модернизация** протоколов и схем лечения и профилактики эктопаразитозов собак и кошек.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

**разработан** новый эффективный и безопасный комбинированный инсектоакарицидный лекарственный препарат в форме спрея и **внедрены** результаты применения препарата в ветеринарной практике,

получен 1 патент:

- Противопаразитарное средство для лечения и профилактики плотоядных животных при экто- и эндопаразитозах. М.В. Арисов, С.Б. Девятьярова, Г.Б. Арисова, И.А. Степанова / Патент на изобретение № 2793463. Бюл. ФИПС № 10 от 04.04.2023,

**определен**а необходимость мониторинга эпизоотической ситуации по эктопаразитозам собак и кошек в городских условиях, перспектива разработки фармакологических композиций в новых препаративных формах и выбора оптимальных сроков применения препаратов при различных эктопаразитозах

домашних, экзотических и диких животных, а также для проведения пострегистрационных испытаний,

**создана** научно-обоснованная и экспериментально доказанная схема профилактики и лечения эктопаразитозов собак и кошек,

**представлен** проект инструкции по применению в ветеринарной практике нового инсектоакарицидного препарата для собак и кошек.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для экспериментальных работ:** опыты проведены на достаточном количестве экспериментальных животных с использованием современных и общепринятых паразитологических и токсикологических методик сбора и обработки информации. При оценке эпизоотической ситуации использовали 85 кошек и 94 собаки разных пород и разного возраста. В токсикологических исследованиях использовано 130 аутбредных белых беспородных мышей, 132 аутбредных беспородных белых крыс, 55 морских свинок-альбиносов. Опыты по изучению эффективности препарата проводили на 244 кошках и 313 собаках разных пород и возрастов, переносимость повышенных доз препарата оценивали на 30 беспородных кошках и 30 беспородных собаках в возрасте от 7 недель до 3-х лет. Проанализирован значительный объем литературных данных из отечественных и зарубежных источников,

**теория** построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена глубоким анализом большого количества источников информации и результатов собственных исследований, полученных автором,

**идея базируется** на том, что не все имеющиеся на ветеринарном рынке препараты для лечения эктопаразитозов собак и кошек отвечают последним требованиям ветеринарной практики, а именно таким, как высокий терапевтический эффект, широкий противопаразитарный спектр действия, удобство применения и низкая токсичность для животных и человека. Основываясь на механизме действия трех действующих веществ, включенных в состав исследуемого препарата, использование моксидектина в комбинации с другими противопаразитарными

субстанциями позволило разработать комбинированный препарат с высокой противопаразитарной эффективностью пролонгированного действия при наиболее распространенных эктопаразитозах собак и кошек,

**использованы** анализ и сравнение данных автора и сведений из литературных источников, представленных в открытом доступе по рассматриваемой тематике,

**установлены** особенности распространения эктопаразитозов у собак и кошек в зависимости от возраста животных и сезона года, а также эффективность и безопасность нового инсектицидного препарата,

**использованы** современные методы по изучению эпизоотической ситуации по эктопаразитозам собак и кошек, оценке противопаразитарной эффективности, а также токсических свойств на лабораторных животных и переносимости на целевых животных.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно проведено изучение токсических свойств препарата, статистический анализ и интерпретация результатов, автор участвовала во всех этапах проведения доклинических и клинических исследований. Эффективность препарата была изучена с участием автора работы. Результаты проделанной работы представлены в виде публикаций на всех этапах решения поставленных задач. Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Девятьярова С. Б. исчерпывающе ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с непринципиальными замечаниями и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся эпизоотической ситуации по эктопаразитозам собак и кошек, изучения эффективности и токсических свойств нового препарата.

На заседании 09 октября 2024 года, протокол №6 диссертационный совет принял решение: за выполнение научной задачи, имеющей значение для ветеринарной науки, в частности, практической паразитологии, включающей вопросы по разработке, испытанию и применению на практике нового многокомпонентного инсектоакарицидного препарата с пролонгированным действием в форме спрея от эктопаразитов плотоядных животных, присудить Девятьяровой Софье Борисовне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по специальности 1.5.17. Паразитология; по рассматриваемой отрасли (ветеринарные науки) – 6 докторов наук, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Успенский Александр Витальевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Новик Тамара Самуиловна



09 октября 2024 года