

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.011.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ
ПАРАЗИТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ ИМЕНИ К.И.
СКРЯБИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА (ДОКТОРА) НАУК**

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 мая 2017 г. № 8 о присуждении Смирновой Евгении Сергеевны, гражданке РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Комплексный препарат на основе моксидектина и празиквантела в форме таблеток при гельминтозах собак и кошек» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 21 марта 2017 года протокол № 3 диссертационным советом Д 006.011.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» ФАНО России 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 28, № 156/НК от 01 апреля 2013 г.

Соискатель Смирнова Евгения Сергеевна, 1989 года рождения, в 2011 году окончила Пермскую государственную сельскохозяйственную академию имени академика Д.Н. Прянишникова по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации с 2014 по 2016 гг. Смирнова Евгения Сергеевна работала ветеринарным консультантом ЗАО «НПФ «Экопром» и ООО «Верона». С июля 2016 г. по настоящее время работает научным сотрудником в лаборатории арахноэнтомологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина».

Диссертация на тему «Комплексный препарат на основе моксидектина и празиквантела в форме таблеток при гельминтозах собак и кошек» выполнена в лаборатории арахноэнтомологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина».

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, Арисов Михаил Владимирович работает заведующим лабораторией арахноэнтомологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрыбина».

Официальные оппоненты:

Бондаренко Владимир Олегович, доктор биологических наук, работает в ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» ведущим научным сотрудником отдела качества и стандартизации фармакологических лекарственных средств;

Шемякова Светлана Александровна, кандидат ветеринарных наук, работает в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрыбина» доцентом кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь в своем положительном заключении, подписанном доктором биологических наук, доцентом, профессором кафедры инфекционных болезней Сивковой Татьяной Николаевной, указала, что диссертационная работа Смирновой Евгении Сергеевны представляет научный и практический интерес, в целом является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне. Достоверность полученных данных не вызывает сомнения. Выводы и рекомендации отражают основное содержание диссертационной работы. Опубликованные работы и автореферат отвечают основным положениям диссертации. Работа соответствует предъявляемым требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», а Смирнова Е.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА имени академика Д.Н. Прянишникова» 12 апреля 2017 года, протокол №9.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, в которых изложены основные положения диссертационной работы, 5 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Опубликованные работы представляют собой статьи, созданные единолично и в соавторстве, общим объемом 1,2 п.л., в которых представлены наиболее существенные положения работы. Авторский вклад более 80%.

Наиболее значимые работы:

1. Смирнова Е.С. Гельминтал таблетки – новый комплексный препарат на основе моксидектина и празиквантела для лечения эндопаразитозов собак / М.В. Арисов, Е.Н. Индюхова, Е.А. Кузнецова, Г.Б. Арисова, Е.С. Смирнова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2015. – Т. 223 (3) – С. 12 - 15.

2. Смирнова Е.С. Фармако-токсикологическая оценка нового комплексного препарата Гельминтал таблетки на основе моксидектина и празиквантела / М.В. Арисов, Е.С. Смирнова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – №6. – С. 84-89.

3. Смирнова Е.С. Эффективность нового комплексного препарата "Гельминтал" (таблетки) при нематодозах и цестодозах собак / М.В. Арисов, Е.С. Смирнова, В.А. Степанов, Д.Н. Поселов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – №7. – С. 83-88.

4. Смирнова Е.С. Анализ фармакокинетических данных препарата Гельминтал таблетки на основе моксидектина и празиквантела / М.В. Арисов, В.Е. Абрамов, А.В. Балышев, С.В. Абрамов, Е.С. Смирнова // Ветеринария. – М. – 2016. – №8. – С. 59-63.

5. Смирнова Е.С. Эффективность нового комплексного препарата гельминтал таблетки против нематодозов и цестодозов кошек / Е.С. Смирнова, М.В. Арисов // Материалы международной научно-практической

конференции молодых ученых и специалистов «Иновационные технологии и технические средства для АПК» (Воронеж, 26 - 27 ноября 2015 г.) – Воронеж. – 2015. – С. 158-164.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов:

1. ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (за подписью д.в.н., проф. Околелова В.И.);
2. ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (за подписью д.б.н., доц. Остяковой М.Е. и к.б.н. Соловьевой И.А.);
3. ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет» (за подписью д.в.н., проф. Муромцева А.Б.);
4. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (за подписью д.в.н. Мкртчян М.Э.);
5. НИИ паразитологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (за подписью к.б.н., Вагина Н.А.).

В представленных отзывах отмечается актуальность и научная новизна выполненной работы, ее практическая значимость. Замечаний в отзывах нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается профессиональной деятельностью и направленностью их исследований согласно теме диссертационной работы и в соответствии с требованиями, изложенными в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», что позволит объективно оценить работу соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: изучены фармако-токсикологические свойства нового препарата – Гельминтал на основе моксидектина и празиквантела; показатели острой токсичности препарата на белых мышях и крысах при введении в желудок (LD_{50} для белых мышей $6350 \pm 668,8$ мг/кг, для крыс $7100 \pm 916,7$ мг/кг). Изучены субхроническая токсичность и аллергизирующие свойства препарата, что позволило научно обосновать безвредность и безопасность его применения для животных в терапевтических дозах. При всех использованных дозах в субхроническом эксперименте на крысах

отсутствовали патологические изменения в общем состоянии и поведении животных. Подтверждена безвредность препарата для организма собак и кошек в повышенных дозах, установленная на основе показаний клинических, гематологических и биохимических исследований. Изучена фармакокинетика препарата установлено длительное нахождение моксидектина и празиквантела в сыворотке крови собак и кошек, что может свидетельствовать о продолжительном профилактическом эффекте. В клинических условиях доказана высокая терапевтическая эффективность антигельминтного средства Гельминтал в форме таблеток в дозе 0,2 мг/кг массы животного по моксидектину и 5 мг/кг по празиквантелу при нематодозах и цестодозах собак и кошек.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные результаты расширяют представления о фармакологических свойствах действующих веществ (моксидектина и празиквантела). Дано научно-практическое обоснование применения в ветеринарии нового антигельминтного препарата на основе моксидектина и празиквантела. Результаты исследований изучаемого противопаразитарного средства использованы при разработке инструкции по применению препарата Гельминтал в форме таблеток для дегельминтизации собак и кошек при нематодозах и цестодозах желудочно-кишечного тракта с последующей выдачей регистрационного удостоверения 32-3-5.15-2737№ПВР -3-5.15/03172.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: экспериментальные исследования проведены на высоком методическом уровне с использованием комплекса современных методов, включающих паразитологические, клинические, гематологические, биохимические, статистические.

Результаты исследований хорошо проанализированы и обобщены в обсуждении и заключении, имеют большое научно-практическое значение.

Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях Ученого Совета ФГБНУ «ВНИИП

им. К.И. Скрябина» 2014–2016 гг.; на Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (г. Воронеж, 2015 г.); Международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные проблемы современной науки и образования» (Курск, 27-28 марта 2015 г.).

Личный вклад соискателя состоит в том, что представленная диссертационная работа является результатом 3-летних научных исследований диссертанта. Работа по проведению токсикологических исследований и оценки эффективности препаратов автором выполнена самостоятельно. Проведение клинических испытаний препарата проведено совместно с научным руководителем и сотрудниками организаций. Статьи, написанные в соавторстве, включают не менее 80% материалов исследований диссертанта.

На заседании 24 мая 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Смирновой Евгении Сергеевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, в том числе по специальности (03.02.11), рассматриваемой диссертации 17 человек, участвовавших в заседании из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел., против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета, член-корреспондент РАН

Успенский Александр Витальевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.б.н., профессор

Бережко Вера Кузьминична

25.05.2017г.

