

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**  
**Д 006.011.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ**  
**ПАРАЗИТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ ИМЕНИ К.И.**  
**СКРЯБИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ**  
**КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело №

Решение диссертационного совета от «01» июня 2016 г. №5 о присуждении Козлову Сергею Александровичу гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Антигельминтная эффективность отечественных препаратов митранокс и надинат при мониезидозе и нематодозах овец и их фармако-токсикологические свойства» по специальности 03.02.11 -паразитология принята к защите 25 марта 2016 г., 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. Скрыбина» 117218, г. Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 28, приказ №156/нк от 1 апреля 2013 года.

Аспирант очного обучения Козлов Сергей Александрович 1990 года рождения, в 2012 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария».

В 2012 году Козлов С.А. поступил в очную аспирантуру ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К. И. Скрыбина».

Диссертация выполнена в лаборатории фармакологии, токсикологии и терапии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт

фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К. И. Скрябина».

Научный руководитель доктор ветеринарных наук Мусаев Маулды Баудинович работает ведущим научным сотрудником в лаборатории фармакологии, токсикологии и терапии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина».

Официальные оппоненты:

Кротенков Владимир Павлович, доктор ветеринарных наук, работает старшим научным сотрудником отдела ветеринарной медицины ФГБНУ «Смоленский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

Шемяков Дмитрий Николаевич, кандидат ветеринарных наук, работает доцентом кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Самарская научно-исследовательская ветеринарная станция», г. Самара в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук Садовым Константином Михайловичем указала, что диссертационная работа является завершённой, самостоятельно выполненной квалификационной работой, которая посвящена актуальной теме, имеющей существенное значение для ветеринарной гельминтологии. В ней содержатся научно обоснованные разработки по доклиническому и производственному испытанию новых отечественных субстанций из группы салициланилидов для лечения и профилактики мониезиоза и нематодозов овец. Системный подход к изучаемой проблеме позволил автору диссертационной работы получить достоверные научные результаты на основании применения современных методик и приемов исследований на достаточном по объему материале.



Полученные данные проанализированы, статистически обработаны методом вариационной статистики по Стьюденту.

Соискатель имеет 14 научных работ, в которых изложены основные положения и выводы по работе, в том числе 10 из них в рекомендованных ВАК РФ изданиях. Основные публикации по диссертации, общим объемом 1,5 п.л. представляют научные статьи, созданные единолично или в соавторстве, в которых представлены наиболее значимые результаты работы. Авторский вклад не менее 85%.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Козлов С.А. Антигельминтная эффективность и терапевтические дозы инновационного отечественного антигельминтика надината при мониезидозе овец/ Козлов С.А., Мусаев М.Б., Михайлицын Ф.С., Малахова А.Ю., Севбо Д.П.// Медицинская паразитология и паразитарные болезни.-2014. -№2.-С.47-49.

2. Козлов С.А. Антигельминтная эффективность и титрация терапевтических доз отечественного антигельминтика митранокса при мониезидозе и нематодозах овец/Козлов С.А., Мусаев М.Б. // Российский паразитологический журнал-2014,-№2,-С. 87-91.

3. Козлов С.А. Эмбриотоксические свойства антигельминтика надината/Козлов С.А., Мусаев М.Б. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни.-2015.-№3.-С.55-58.

4. Козлов С.А. Оценка эмбриотропных свойств антигельминтика митранокса/ Козлов С.А., Мусаев М.Б.// Российский паразитологический журнал-2015-№2-С.97-103.

На автореферат поступило 6 положительных отзывов:

1. ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (за подписью д.б.н. Остряковой М.Е., к.б.н. Соловьевой И.А.);

2. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (за подписью д.в.н. Понамарева Н.М.);

3. ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (за подписью д.в.н., профессора Околелова В.И.);

4. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко» (за подписью д.б.н. Георгиу Х.);

5. НИИ паразитологии Курского государственного университета (за подписью к.б.н. Елизарова А.С.);

6. ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова» (за подписью д.в.н., профессора Атаева А.М. и д.б.н., профессора Зубаировой М.М.).

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они соответствуют требованиям, изложенным в пп. 22 и 24 Положения о присуждении ученых степеней, имеют значительный опыт и достижения в области изучения цестодозов и нематодозов и способны объективно оценить диссертационную работу соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований изучены новые отечественные субстанции из группы салициланилида, аналоги фенасала надинат и митранокс при мониезиозе и нематодозах овец. Отмечена их высокая эффективность в установленных терапевтических дозах 100 мг/кг митранокса при мониезиозе овец (по данным убоя) 100%; при нематодирозе - 97,4%, трихоцефалезе -86,9% и других стронгилятозах пищеварительного тракта 97,2% (по данным копроскопии). Интенсэффективность надината в дозе 100 мг/кг составила при мониезиозе (по данным убоя) 97,40%; нематодирозе - 90,3%, трихоцефалезе -80,8% и других стронгилятозах пищеварительного тракта 94,9% (по данным копроскопии).

Изучены параметры острой токсичности, средняя смертельная доза (LD<sub>50</sub>) митранокса при введении белым крысам и мышам-самцам составила



соответственно 830 и 533 мг/кг, для надината аналогичные показатели составляют 5007 и 2348 мг/кг. Препараты относятся к умеренно опасным веществам (3 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76), по результатам острой кожной токсичности относятся к классу малоопасных веществ (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76), с умеренной кумуляцией ( $K_{\text{кумуляция}} = 3,21$  и  $3,74$ ).

Установлено, что митранокс и надинат не оказывают существенного раздражающего действия на конъюнктиву глаз.

Дана оценка субхронической токсичности при пероральном введении митранокса в дозах 1/5; 1/10 и 1/20 от LD50: митранокса - 166; 83 и 41 мг/кг; надината - 1001; 501 и 250 мг/кг в течение 7 суток по ряду соответствующих показателей. Гибель и признаки интоксикации отсутствовали; изменения некоторых гематологических и биохимических показателей носили временный и обратимый характер, а сами показатели находились в пределах физиологической и возрастной нормы для крыс.

Митранокс и надинат в дозах 100 и 300 мг/кг (терапевтическая и трехкратная терапевтическая дозы) при внутрижелудочном введении крысам на различных стадиях эмбриогенеза, включающих критические периоды, не оказывают отрицательного влияния на развитие потомства в антенатальном и постнатальном периодах развития.

Митранокс и надинат после введения овцам в дозах 100 и 300 мг/кг, выделяясь с фекалиями, не оказывают отрицательного влияния на численность имаго и личинок жуков копробионтов, т.е. на окружающую среду.

По материалам проведённой работы разработаны «Методические указания по применению отечественных препаратов широкого спектра действия митранокса и надината при мониезиозе и стронгилятозах пищеварительного тракта овец», одобренные методической комиссией «Инвазионные болезни животных» при ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», протокол №1 2015 г.

Получен патент на изобретение N2481327 C1 10.05. 2013 г. Бюл. №2 13. N-(3,4-дихлорфенил)-2-(ацетилокси)-3,5-дихлорбензамид, обладающий антигельминтной активностью.

Изложенные соискателем результаты являются достоверными, они получены в ходе 3-х летнего обучения в очной аспирантуре с использованием классических методов и методик, принятых для доклинических, токсикологических и клинических исследований новых препаратов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: проведении анализа литературы; обосновании актуальности исследуемой проблемы; постановке и решению задач исследования; получении исходных данных; апробации полученных результатов на семинарах, совещаниях и конференциях; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту.

На заседании 01 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Козлову Сергею Александровичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, в том числе по профилю рассматриваемой диссертации 9 докторов наук, участвующих в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
член-корреспондент РАН

Успенский Александр Витальевич

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

Берсжко Вера Кузьминична

03.06.2016 г

