

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»
профессор _____ Р.Х. Равилов

« 4 »

_____ 2018 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертационная работа Зеленской Светланы Андреевны на тему «Фармако-токсикологическая оценка соединения «С-16» и его эффективность при микстинвазии у перепелов» выполнена на кафедре эпизоотологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В период подготовки диссертационной работы соискатель Зеленская Светлана Андреевна обучалась в очной аспирантуре с 01.10.2015 года по 30.09.2018 года (Приказ №195 от 15.09.2015 года). В настоящее время работает в ветеринарной клинике «Пушистики», город Казань.

В 2015 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности ветеринария, с присвоением квалификации ветеринарный врач.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина».

Научный руководитель – Лутфуллин Минсагит Хайруллович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

По итогам обсуждения, принято следующее заключение:

Актуальность темы. Кишечные паразиты (гельминты, простейшие), наносят серьезный ущерб птицеводству, складывающийся из больших экономических потерь, связанный с падежом птицы, снижении яйценоскости и общей продуктивности. Ухудшаются вкусовые качества мяса из-за снижения содержания аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов и накопления токсических веществ в печени и в организме в целом.

Несвоевременное выполнение всего комплекса обще-профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий для лечения и ликвидации болезней ведет к увеличению роста инвазий животных и птиц. В настоящее время в нашей стране и за рубежом изыскиваются новые, обладающие высокой эффективностью противопаразитарные препараты, которые уже вошли в ветеринарную практику или являются весьма эффективными препаратами и постепенно внедряются в производство.

Однако большинство рекомендуемых препаратов и методов лечения по разным причинам не удовлетворяют современным требованиям практической ветеринарии.

Поэтому на сегодняшний день актуальным вопросом является изыскание наиболее безопасных и эффективных лекарственных средств, обладающих широким спектром действия.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Представленная диссертационная работа является результатом трехлетних научных исследований автора. Автором самостоятельно

проведена большая часть работы. Изучение распространения паразитозов птиц в личных хозяйствах граждан РТ, усовершенствование копроскопической диагностики, изучение токсических свойств препарата «С-16», противопаразитарной эффективности, морфологические и биохимические исследования крови проведены автором лично. Исследования проведены на достаточном по численности материале, согласно утвержденному плану исследований, преследующему поставленные цели и задачи. В работе использованы современные методы лабораторных исследований, проведен статистический анализ полученных данных. Выводы и практические предложения, сделанные в диссертации, вытекают из существа проведенных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Изыскание новых препаратов и схем их применения для профилактики и лечения микстинвазий животных и птиц, воздействующих на различные звенья патологического процесса, является актуальной задачей как фармации, так и ветеринарии, что способствовало созданию нетоксичного антипаразитарного препарата против нематод и эймерий нового поколения на основе соли четвертичного фосфония, (которая проникает через мембрану паразита, встраиваясь в нее, как синтетический аналог фрагмента природной мембраны поверхности паразита), действующим веществом которого является *n*-гексадецилтрифосфоний бромид в качестве активного компонента.

Как известно, четвертичные соли фосфония обладают высокими антибактериальными свойствами вследствие взаимодействия с липидными компонентами клеточных мембран.

Диагностика кишечных паразитозов животных и птиц широко изучена, но большинство методик связано с затратами рабочего времени и низкой диагностической эффективностью. Поэтому, изыскание новых способов диагностики кишечных паразитозов остается актуальной задачей.

Научная новизна работы. Автором впервые изучена острая и хроническая токсичность соединения «С-16», его аллергенные и кумулятивные свойства, раздражающее действие, эмбриотоксичность, антиэймериозная и антинематодозная эффективность, при аскаридиозе перепелов определили наиболее оптимальную дозу соединения, изучены гематологические и биохимические показатели крови у здоровых, а также зараженных паразитами птиц после введения соединения «С-16», проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса.

Изучено распространение и видовой состав кишечных паразитов у разных видов птиц, содержащихся в личных хозяйствах граждан, усовершенствована копроскопическая диагностика паразитов птиц.

Практическая значимость. Разработано соединения «С-16», действующим веществом которого является *n*-гексадецилтрифенилфосфоний бромид в качестве активного компонента, обладающий низкой токсичностью и высокой противопаразитарной эффективностью, рекомендуется для лечения и профилактики кишечных паразитов птиц. На основании комплексных исследований изучено распространение и видовой состав кишечных паразитов у разных видов птиц, содержащихся в личных хозяйствах граждан. Полученные при этом данные можно использовать для составления плана противопаразитарных мероприятий.

Ценность научных работ соискателя. Получены патенты на изобретение: - №2629316 от 14 марта 2017 года «Средство для лечения нематодозов и эймериозов в ветеринарии»; - №2641961 от 1 марта 2016 года «Метод диагностики паразитов птиц и животных». Утверждены временные ветеринарные правила по применению соединения «С-16», одобренные научно-техническим советом ФГБОУ ВО КГАВМ и ГУВ КМ РТ.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Зеленской Светланы Андреевны соответствует научной специальности 06.02.03. – ветеринарная фармакология с токсикологией пунктам:

1. Механизм действия лекарственных веществ на организм животных, его отдельные системы и функции (фармакодинамика).

2. Всасывание, накопление, превращение (метаболизм) и выведение лекарственных веществ при различных путях их введения.

3. Взаимосвязь между химической структурой лекарственных веществ и характером их фармакологического действия.

4. Антибактериальное, противовирусное, антипротозойное, антигельминтное, инсектицидное, акарицидное и родентицидное действия лекарственных веществ и пестицидов.

5. Зависимость фармакологического действия лекарственных средств от их дозы, формы применения, метода введения с учетом видовых особенностей животных, их возраста, пола, физиологического состояния, условий содержания и кормления.

6. Теоретическое обоснование и разработка рецептур лекарственных веществ, обеспечивающих наибольшую эффективность при наименьших дозах и кратностях применения.

7. Токсичность лекарственных веществ для животных и характер их побочного действия, разработка показаний и противопоказаний для применения в ветеринарной практике, а также методов устранения побочных эффектов.

8. Изучение эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, аллергенного и канцерогенного действия лекарственных веществ и опасных химических загрязнителей объектов ветеринарного надзора.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, 4 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Наиболее значимые работы:

1. Зеленская, С.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса перепелов после введения внутрь лекарственного соединения «С-16» / С.А. Зеленская, М.Х. Лутфуллин, Г.Р. Юсупова, Л.Р. Аминова, Р.Р. Галяутдинова // Ученые записки КГАВМ. - 2018. - Т 234. – С. 113-116.

2. Зеленская, С.А. Гематологические показатели перепелов после лечения их лекарственными средствами «С-16» / С.А. Зеленская, М.Х. Лутфуллин, Р.Р. Галяутдинова, З.Х. Терентьева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета – 2018. – № 2 (70). – С. 176-179.

3. Зеленская, С.А. Острая токсичность лекарственного средства «С-16» / С.А. Зеленская, Р.Р. Гизатуллин. Н.А. Лутфуллина // Ученые записки КГАВМ. – 2017. - Т 230. – С. 84-86.

4. Зеленская, С.А. Оценка местного раздражающего действия и аллергенных свойств противопаразитарного соединения «С-16» / С.А. Зеленская // Ученые записки КГАВМ. – 2018. - Т 233. – С. 56-60.

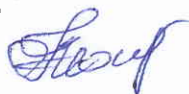
Опубликованные работы отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Диссертационная работа «Фармако-токсикологическая оценка соединения «С-16» и его эффективность при микстинвазии у перепелов» Зеленой Светланы Андреевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заключение принято на расширенном заседании сотрудников кафедры эпизоотологии и паразитологии с участием специалистов других кафедр федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Присутствовало на заседании 16 человек. Результаты голосования: «За» – 16, «Против» – нет; «Воздержалось» – нет, протокол № 2 от 2 октября 2018 года.

Проректор по научной работе
доктор биологических наук,
профессор



Ахметов Тахир Мунавирович