

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Токарева Антона Николаевича на диссертационную работу Зеленской Светланы Андреевны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «С-16» и его эффективность при микстинвазии у перепелов», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Актуальность для науки и практики. На сегодняшний день основная задача сельского хозяйства заключается в обеспечении населения жизненно-важными продуктами животного происхождения высокого качества. Для реализации данной задачи необходимо ежедневно добиваться сохранности поголовья животных, поддерживать на высоком уровне их здоровье, способствовать увеличению темпов роста. Одним из факторов, сдерживающих развитие животноводства, в частности птицеводства, являются паразитарные болезни, которые по данным литературы широко распространены в РФ, и в том числе в Республике Татарстан.

Возбудители паразитозов, в основном это кишечные паразиты (гельминты, простейшие), которые наносят серьезный ущерб птицеводству, складывающийся из больших экономических потерь, связанных с падежом птицы, снижением яйценоскости и общей продуктивности. Помимо этого, осуществляются затраты на проведение лечебных мероприятий и дополнительных расходов корма.

Основным способом борьбы с гельминтозами и эймериозами животных и птиц является лечебная и профилактическая дегельминтизация. В нашей стране и за рубежом на протяжении многих лет делали попытки изыскания эффективных, безвредных и доступных лекарственных средств для профилактики и лечения кишечных инвазий животных и птиц. Несмотря на широкое распространение ветеринарных лекарственных средств и способов лечения, они не всегда отвечают запросам практической ветеринарии, поэтому разработка, всестороннее изучение и внедрение в практику новых эффективных и безопасных средств является насущной необходимостью.

Вышесказанное явилось основанием для выбора темы исследований.

Диссертационная работа Светланы Андреевны Зеленской посвящена изучению фармако-токсикологических свойств нового противопаразитарного соединения и его эффективности при нематодозах и эймериозе птиц.

Достоверность и новизна полученных результатов. Достоверность полученных автором результатов подтверждается большим фактическим материалом, комплексностью и многогранностью исследований, статистической обработкой полученных данных. Количество животных и необходимых материалов при проведении научно-производственных опытов достаточно для получения достоверных результатов.

Зеленской С.А. были впервые изучены параметры острой и хронической токсичности соединения «С-16», его аллергенные и кумулятивные свойства, раздражающее действие, эмбриотоксичность, антиэймериозная и антинематодозная эффективность при аскаридозе перепелов, морфологические и биохимические показатели крови у здоровых, а также зараженных возбудителями паразитозов птиц после введения соединения «С-16», проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса.

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

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 паразитозов птиц и животных»;

Составлены временные ветеринарные правила по применению соединения «С-16», одобренные научно-техническим советом ФГБОУ ВО КГАВМ и утвержденные ГУВ КМ РТ.

В результате проведенных фармако-токсикологических исследований, установлено, что соединение «С-16» относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 с умеренными кумулятивными свойствами. Автором подтверждена терапевтическая доза соединения при нематодозах и эймериозах перепелов. Изучена эффективность соединения в сравнении с другими известными противопаразитарными средствами (альбендазол, фенбендазол, байкокс и ампролиум). Исследованы морфологические и биохимические показатели крови здоровых и больных аскаридозом перепелов на фоне обработки их противопаразитарными средствами. Проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса перепелов после обработки их соединением «С-16».

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению работы. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК, написана доступным языком, легко читается и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, основного содержания работы, заключения, списка использованной литературы и приложений. Текст диссертации изложен на 182 страницах компьютерного текста. Работа иллюстрирована 23 таблицами и 9 рисунками. Список литературы включает 231 источников, из них 28 – иностранных авторов. Работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Материал изложен логично, последовательно.

Во введении обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна, практическая значимость и реализация результатов исследований. Определены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

По теме диссертации автором проанализировано достаточное количество источников литературы.

В разделе «Основное содержание работы» отражены современные методы исследований, объем проведенных работ. Приведены данные по изучению параметров острой и хронической токсичности соединения «С-16», его аллергенные и кумулятивные свойства, раздражающее действие, результаты изучения эмбриотоксического действия.

Достаточно полно дано описание опытов по изучению терапевтической эффективности различных доз соединения «С-16» при нематодозах перепелов, а также влияние противопаразитарных препаратов на морфологический и биохимический состав крови здоровых и больных аскаридозом перепелов, результаты производственного испытания лечебной эффективности при нематодозах и эймериозах перепелов. Также представлены данные по эффективности усовершенствованного копроскопического метода прижизненной диагностики паразитозов.

Представлены результаты ветеринарно-санитарной оценки мяса овец перепелов после обработки их соединением «С-16».

Основные положения диссертации достаточно полно изложены в выводах. Обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, научная и практическая значимость работы позволяют сделать заключение о завершенности ее в целом. Практические предложения могут быть использованы ветеринарными специалистами в птицеводческих хозяйствах для лечения и профилактики нематодозов и эймериозов птиц, а также в научных и учетных учреждениях.

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований автора использованы при составлении временных ветеринарных правил по применению соединения «С-16».

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам и результатам исследований и в полном объеме раскрывают суть проведенной работы.

Несмотря на общую положительную оценку диссертации возникли некоторые замечания и вопросы:

1. Почему при проведении токсикологических исследований в качестве объектов использовал только белых крыс, мышей и кроликов? Для более объективных данных целесообразно было бы использовать также животных, для которых предназначено соединение – перепелов.

2. Какой процент Вашего личного вклада в работу, так как большинство опубликованных статей выполнены в соавторстве?

3. Насколько актуальна сегодня проблема кишечных паразитозов птиц в личных хозяйствах граждан в РТ?

4. Каков механизм противопаразитарного действия соединения «С-16» ?

5. В работе имеются не выверенные опечатки и неудачные стилистические выражения и обороты.

Однако указанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертации, а носят больше дискуссионный характер.

Заключение

Диссертационная работа Зеленской Светланы Андреевны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «С-16» и его эффективность при микстинвазии у перепелов» является законченной научно-исследовательской работой, имеющей важное народнохозяйственное значение, выполненной автором самостоятельно на достаточном для получения объективных выводов экспериментальном материале с использованием современных методов. По актуальности, научной новизне, практической значимости и представленным результатам диссертация соответствует требованиям и критериям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант – Зеленская Светлана Андреевна достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Официальный оппонент:

Токарев Антон Николаевич,
доктор ветеринарных наук,
доцент, заведующий кафедрой
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной
медицины»

196084 г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская, 5
Тел/факс (812)388-36-31
E-mail: tokarev.an@yahoo.com

