

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВETERИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И
БИОТЕХНОЛОГИИ - МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»
ОГРН 1037739216790
109472, г. Москва,
ул. Академика Скрябина, д.23.
тел. 377-92-86, факс: 377-49-39
e-mail: rector@mgavm.ru, сайт: www.mgavm.ru
№ _____ от _____
На № _____ от _____

Отзыв

официально оппонента на диссертационную работу Козлова Сергея Александровича “Антигельминтная эффективность новых отечественных препаратов митранокса и надината при мониезиозе и нематодозах овец и их фармакотоксикологические свойства”, представленной в диссертационный совет Д 006.011.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций, созданного на базе ФБГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11- паразитология.

Актуальность работы обусловлена широким распространением мониезиоза и нематодозов пищеварительного тракта овец и причиняют большой экономический ущерб и значительного снижения всех видов продуктивности животных. Зараженные мониезиями овцы отстают в росте и развитии молодняка, снижение продуктивности взрослого поголовья, а при острой форме заболевания и высокой интенсивности инвазии нередко наблюдается гибель до 80% поголовья. Нематодозы пищеварительного тракта также представляют серьезную угрозу для овцеводства. Все эти гельминты обычно инвазируют в организме животного одновременно, усугубляя процесс заболевания.

Химиотерапия остается наиболее надежным и эффективным средством борьбы с гельминтозами. На рынке ветеринарной практики имеется большое количество отечественных антигельминтиков приготовленных из импортных субстанций для лечения цестодозов и нематодозов животных. Однако, создание новых отечественных антигельминтных субстанций, более совершенных и эффективных, с широким спектром терапевтического действия является востребованной и актуальной задачей. Целью данной работы явилось дать антигельминтную и токсикологическую оценку новым отечественным антигельминтным субстанциям из группы салициланилидов митраноксу и надинату.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучена антигельминтная эффективность новых отечественных субстанций митранокса и надината при мониезиозе овец и нематодозах пищеварительного тракта овец. В отличие от наиболее близкого аналога фенасала, препараты обладают и нематодоцидной активностью, что расширяется их спектр антигельминтного действия. Проведена доклиническая токсикологическая оценка новых отечественных антигельминтных субстанций митранокса и надината, включая острую и накожную токсичность, кумулятивные свойства, субхроническую токсичность, эмбриотропный действия, влияние препаратов на организм животных и действия на окружающую среду. Все указанные параметры положительно характеризуют митранокс и надинат для внедрения в ветеринарную практику. Получен патент на изобретение № 22481327 от 10.05. 2013 г.

Общая характеристика работы. Диссертационная работа изложена на 161 странице компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, 2-х глав собственных исследований, обсуждения, заключения, практических предложений, списка литературы и приложения. Для лучшего восприятия материала работа иллюстрирована 35 таблицами и 26 рисунками. Список использованной литературы включает 267 источников, в том числе 73 иностранных автора. Цифровые данные статистически обработаны с оценкой степени достоверности.

Собственные исследования состоят из материалов и методов и результатов исследований. Для доклинических токсикологических исследований было использовано большое количество лабораторных животных (мыши, крысы, кролики) и овец. Широкий набор методов позволили всесторонне охарактеризовать и решить задачи предусмотренные программой исследований. Антигельминтная эффективность препаратов подтверждена копроовоскопическими исследованиями, убоем и гельминтологическим вскрытием животных.

Результаты исследований начинаются с клинических производственных исследований антигельминтной эффективности титрации терапевтических доз митранокса и надината при мониезиозе и нематодозах овец. В результате изучения антигельминтной активности препаратов была доказана их высокая эффективность при мониезиозе и нематодозах овец, определена терапевтическая доза равная 100 мг/кг. Далее дана токсикологическая оценка препаратам: с оценкой острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу, раздражающих действий на глаз, кумулятивных свойств, субхронической токсичности, эмбриотропных действий, влияния митранокса и надината на организм овец, на развитие потомства в постнатальном периоде жизни крыс и действия на энтомофауну фекалий овец. Результаты исследований положительно характеризуют испытанные препараты.

В обсуждении подводятся итоги и анализ проведенных исследований, где подробно дается научное обоснование результатов исследований с выводами и практическими предложениями.

Результаты научных исследований вошли в методические указания по применению отечественных препаратов митранокса и надината при мониезиозе и нематодозах пищеварительного тракта овец, одобренные на секции «Инвазионные болезни животных» РАН протокол №1 05. 2015 г.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных статей, из них 10 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертация и автореферат с достаточной полнотой отражают сущность и соответствуют специальности 03.02. 11- паразитология (ветеринарные науки).

Оценивая в целом диссертационную работу Козлова С.А. положительно, при рассмотрении её возникли замечания: в работе встречаются отдельные не выверенные орфографические ошибки, опечатки, слияние слов и неудачные выражения. Следует текст диссертации привести соответствующим стандартам и отстрочить. Отмеченные замечания не умаляют значение выполненной работы.

Заключение. Диссертационная работа Козлова С.А. «Антигельминтная эффективность новых отечественных препаратов митранокса и надината при мониезиозе и нематодозах овец и их фармакотоксикологические свойства» является завершённой самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для научных и практических целей.

По актуальности, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, а также высоким уровнем анализа данных и значительным вкладом в ветеринарную науку и практику дают основание считать, что диссертационная работа, выполненная Козловым С.А. отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
Московской государственной
академии ветеринарной медицины и
биотехнологии им. К.И. Скрябина

Д. Н. Шемяков

