

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
Академик РАН, доктор сельскохозяйственных
наук, профессор, Заслуженный деятель науки
Российской Федерации



В.И. Трухачев
В.И. Трухачев

мая 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», на диссертацию Григорьевой Натальи Александровны «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 03.02.11 – паразитология, представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»

1. Актуальность темы.

Инвазионные болезни широко распространены во всем мире и наносят значительные потери животноводству. Несмотря на многочисленные исследования, посвященные изучению наиболее широко распространенных инвазий животных, полностью ликвидировать их и предотвратить негативные последствия не удается. Об этом свидетельствуют работы многих специалистов, отмечающих, что до настоящего времени нерешенной остается проблема многих гельминтозов и эктопаразитозов в популяции крупного рогатого скота.

Одним из резервов увеличения рентабельности скотоводства является ликвидация гельминтозных заболеваний крупного рогатого скота, среди которых широкое распространение, имеет телязиоз. Заболевание животных телязиозом ведет к потере зрения и, как следствие, к преждевременной выбраковке, а также к снижению привесов и надоев молока

Патогенное действие телязий проявляется главным образом у животных с пониженной резистентностью и осложняется развитием банальной микрофлоры, так как механически поврежденная слизистая оболочка конъюнктивы представляет для нее благоприятную среду.

Из выше изложенного следует актуальность исследований, направленных на разработку технологических параметров получения комплексных препаратов, обладающих высокой противопаразитарной и антимикробной активностью в том числе при телязиозе.

Если учесть широкое распространение телязиоза в различных регионах страны, а также недостаточность ассортимента эффективных средств лечения и профилактики, то исследования по теме рецензируемой диссертации, безусловно, является актуальным.

Отсюда следует, что диссертационная работа Григорьевой Натальи Александровны, посвященная изучению фармакотоксикологии и терапевтической эффективности комплексного препарата офталмектин при телязиозе крупного рогатого скота, является актуальной для практической ветеринарии.

2. Новизна полученных результатов.

Григорьевой Н.А. в соавторстве разработан новый комплексный препарат для лечения телязиоза крупного рогатого скота.

Научную новизну диссертационной работы определяют впервые полученные данные по фармакотоксикологической и клинико-терапевтической оценке препарата офталмектин.

Новизна работы подтверждена патентом № 2613145 от 25 февраля 2016 г. «Способ лечения телязиоза крупного рогатого скота» (Опубликовано: 15.03.2017. Бюл. № 8.).

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Григорьевой Н.А., обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований. Эксперимент проводился как в производственных условиях хозяйств Воронежской и Липецкой областей, так и в условиях отдела фармакологии ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» Россельхозакадемии. Предметом исследования явилось теоретическое обоснование и разработка рецептуры лекарственного вещества, обеспечивающих наибольшую антгельминтную и антибактериальную эффективность при наименьших дозах и кратностях применения. Объектом исследования являлись культуры микроорганизмов, белые мыши, белые крысы, морские свинки, кролики, крупный рогатый скот. В период с 2014 по 2017 год разными методами было исследовано 1917 животных.

Диссертант достаточно четко сформулировал цель исследования на основе анализа научной литературы. Для реализации цели соискателю предстояло решить пять задач.

В своей работе автор использовал широкий спектр современных методов исследования. Каждый из этих методов, дополняя друг друга, позволил получить новые данные и уточнить имеющиеся сведения. Данные

статистически обработаны, сведены в таблицы и подвергнуты глубокому анализу.

Из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами, вытекают сформулированные и представленные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации.

4. Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов.

Проведенные диссертантом исследования по изучению распространения телязиоза крупного рогатого скота в хозяйствах Воронежской и Липецкой областей, особенностей сезонного проявления экстенсивности и интенсинвазированности животных дополняют и расширяют имеющиеся данные о сущности паразито-хозяйственных отношений при данной инвазии.

Значимость для практики подтверждает разработка высокоэффективного и безопасного для ветеринарной практики комплексного препарата офтальмектин, который зарегистрирован в Республике Беларусь (№ 5441-10-16 ЗСПА); утверждена инструкция по его применению. Препарат отмечен дипломом "Лучший продукт Agrofarm 2017" в рамках международной выставки «АгроФарм 2017».

Материалы диссертации Григорьевой Н.А. могут быть использованы в учебном процессе при чтении лекций по дисциплинам «Паразитология», «Ветеринарная фармакология», «Токсикология» студентам ветеринарных специальностей ВУЗов и средних учебных заведений.

5. Оценка содержания и оформления диссертации.

Диссертационная работа написана по общепринятой форме и включает в себя следующие разделы: общая характеристика работы; обзор литературы, методология, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, включающие пять подразделов, обсуждение результатов исследования, заключение, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы. Работа оформлена в соответствии с действующими требованиями к кандидатским диссертациям, изложена на 143 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 40 таблицами и 9 рисунками. Список литературы включает 248 источников, из них 102 иностранных. Содержит приложения. Следует также отметить, что работа написана доступным языком.

В разделе «Введение» автором раскрывается актуальность проблемы, степень разработанности, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещена новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, представлены положения, выносимые на защиту, указаны конференции, на которых прошли апробацию результаты исследования, приведен личный вклад диссертанта при выполнении работы.

Раздел «Обзор литературы» включает три подраздела. В первом подразделе освещена эпизоотическая ситуация по телязиозу в России и за рубежом. Во втором подразделе описаны основные принципы лечения и

профилактики телязиоза крупного рогатого скота. В третьем подразделе представлена характеристика компонентов препарата офтальмектин.

В главе «Материалы и методы исследования» соискатель указывает, что исследование по диссертационной работе проведено на базе отдела фармакологии ГНУ «Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии» Россельхозакадемии в соответствии с планом научно-исследовательских работ по заданию 160 «Молекулярно-биологические и нано-биотехнологические методы создания биопрепаратов нового поколения, технологии и способы их применения с целью борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных». Паразитологические исследования проведены на кафедре паразитологии и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I», на базе хозяйств ЗАО «Агросвет» Каширского района Воронежской области, ОАО «Колос Агро» и КФХ Масленикова Т.А. Елецкого района Липецкой области.

Для достижения поставленной цели и решения задач исследования автор использовал ряд методов – токсикологические, паразитологические, клинические, морфологические, биохимические, микробиологические, статистические. Комплексный подход к проведению исследования позволил получить новые научные данные по рассматриваемому вопросу и уточнить уже имеющиеся сведения.

В разделе «Результаты собственных исследований» изложены результаты, полученные в ходе научно-исследовательской работы, которые включены в 5 подразделов.

В них диссертант приводит результаты эпизоотологических исследований, свидетельствующие о том, что на территории Воронежской и Липецкой областей в популяциях крупного рогатого скота телязиоз имеет широкое распространение с выраженной сезонной и возрастной динамикой.

По данным бактериологических исследований офтальмомектин обладает высокой антимикробной активностью для грамположительных бактерий.

Результаты комплекса фармако-токсикологических исследований свидетельствуют о том, что предлагаемый ветеринарной практике препарат офтальмектин в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к малотоксичным веществам, не обладает аллергенными и местно-раздражающими свойствами, не проявляет эмбриотоксического и тератогенного действия, не оказывает негативного влияния на морфологические показатели крови и биохимический статус животных, что свидетельствует о безопасности и хорошей переносимости его крупным рогатым скотом.

Клинические испытания препарата на спонтанно инвазированных животных подтвердили его высокую терапевтическую и экономическую эффективность, отсутствие ограничений на использование продукции животноводства после применения препарата.

В разделах «Обсуждение результатов исследования» автор, сопоставляя полученные данные собственных исследований с данными литературы подводит итог диссертационного исследования.

В соответствии с поставленными задачами автор в заключении приводит 7 выводов и формулирует предложения по практическому применению полученных результатов, излагает рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

6. Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные результаты по особенностям проявления телязиоза, терапевтической и экономической эффективности применения препарата офталмектин могут быть использованы ветеринарными врачами при составлении планов противопаразитарных мероприятий, а также для лечения крупного рогатого скота при телязиозе.

Учитывая теоретическую значимость работы, ее результаты могут быть использованы в учебном процессе в учебных заведениях биологического и ветеринарного профиля при проведении занятий по паразитологии, а также при написании учебных и справочных пособий по ветеринарной паразитологии, ветеринарной фармакологии и токсикологии.

7. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

Результаты исследований Григорьевой Н.А. нашли свое отражение в 13 научных работах, в том числе 3 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации;

Материалы исследований были представлены на 9 научно-практических конференциях различного уровня.

8. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат изложен на 19 страницах и полностью соответствует содержанию диссертации. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

9. Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.

По диссертационной работе Григорьевой Н.А. имеются вопросы, возникшие при рецензировании работы, на них просим дать ответы во время защиты диссертации:

1. Почему, при исследовании на нематоцидную активность предложенного Вами препарата в 4 различных разведениях концентрация азитромицина составляла только 10 мг/г, а концентрацию инвермектина меняли?

2. При изучении терапевтической эффективности офталмектина при лечении крупного рогатого скота определялась ли антимикробная эффективность препарата?


3. Существуют ли препараты, обладающие большей терапевтической эффективностью, чем используемый в качестве контроля мизофен?


10. Заключение.

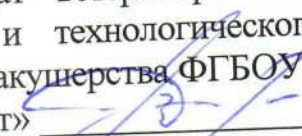
Диссертация Григорьевой Натальи Александровны «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота» представляет собой завершённую квалификационную научно-исследовательскую работу, выполненную своевременно на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные лично соискателем, имеют существенное значение для российской науки и практики в области ветеринарной медицины. Выводы и рекомендации в работе обоснованы фактическим материалом. По актуальности, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, диссертационное исследование Григорьевой Н.А. на тему «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота», соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям и ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией 03.02.11 – паразитология.

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 24 от 8 мая 2018 года) и на заседании ученого совета факультетов ветеринарной медицины и технологического менеджмента ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (протокол № 10 от 14 мая 2018 года).

Отзыв составили:

доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Оробец Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Беляев Валерий Анатольевич

кандидат ветеринарных наук, доцент, декан факультетов ветеринарной медицины и технологического менеджмента, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Скрипкин Валентин Сергеевич

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru