

Отзыв

на автореферат диссертации Григорьевой Натальи Александровны на тему: «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата Офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. Инвазионные болезни, и в частности телязиоз крупного рогатого скота, широко распространены в разных регионах Российской Федерации, ближнем и дальнем зарубежье.

Телязиоз причиняет значительный экономический ущерб животноводству вследствие снижения молочной (на 1,9-6 кг в сутки) и мясной продуктивности (10-28 кг за время болезни), преждевременной выбраковки ослепших животных, затрат на их лечение и профилактику.

Патогенное влияние паразита на организм хозяина проявляется в механическом, инокуляторном и токсическом действии. Осложняется заболевание внедрением условно-патогенной микрофлоры в пораженный телязиями глаз, что приводит к конъюнктивитам, кератитам, обильным слезотечениям, помутнению и изъязвлению роговицы, иногда к утрате зрения. Телязии сенсibiliзируют организм хозяина, вызывая местную и общую аллергическую реакцию.

Для лечения больных животных применяют в основном инъекционные формы лекарственных средств [В.Е. Абрамов, 2000; И.А. Архипов, 2005; Р.Т. Сафиуллин, 2005; В.В. Белименко и др., 2016 и др.], введение которых вызывает болевую, воспалительную и стрессовую реакции [Г.С. Сивков и др., 1998].

Применение местно мазей и капель не всегда позволяет достигнуть высокого терапевтического эффекта, что связано с качественным и количественным составом компонентов данных лекарственных средств.

Для борьбы с телязиозным кератоконъюнктивитом недостаточно специфических противопаразитарных средств, необходимо также применение антибактериальной терапии. Поэтому для достижения оптимального результата в лечении крупного рогатого скота, больного телязиозом, необходимо использовать комплексный подход.

Создание комплексного высокоэффективного препарата, сочетающего в себе противопаразитарный и антибактериальный компоненты, не накапливающегося в тканях животных и обеспечивающего в дальнейшем пищевую безопасность сырья и продуктов животного происхождения, является актуальной проблемой.

Степень разработанности темы. Несмотря на большое количество проведенных исследований, посвященных распространению и ущербу, причиняемому телязиозом крупного рогатого скота в разных регионах России, ближнего и дальнего зарубежья [А.М. Атаев и др., Н.С. Беспалова и др., 2015; О.Ю. Богданова, 2006; Л.А. Глазунова и др., 2013; Н.Г. Гусейнов, 2013; А.В. Радионов и др., 2010; П.И. Христиановский и др., 2016; D.F. Djunguetal., 2014; A. Giangasperoetal., 2004; H.M. Munang'and, 2011], в доступной литературе за последние 30 лет информации по распространению этого заболевания в условиях Центрального Черноземья России, особенностям его эпизоотологии, профилактике и лечению недостаточно.

В связи с тем, что патогенное действие паразита на организм хозяина проявляется в механическом, инокуляторном и токсическом действии, а само заболевание осложняется наличием условно - патогенной микрофлоры, современные подходы к лечению животных, больных телязиозом, требуют создания комплексных препаратов, в состав которых одновременно входят противопаразитарное и антимикробное средства, что позволит значительно снизить их токсичность, частоту побочных эффектов и повысить эффективность лечения.

Целью данного исследования является изучение эпизоотического профиля телязиоза крупного рогатого скота в хозяйствах Воронежской и Липецкой областей и разработка нового комплексного препарата офтальмектин для лечения больных животных, определение его фармакотоксикологических свойств и терапевтической эффективности.

Научная новизна. Диссертантом обновлены и дополнены сведения по заболеваемости крупного рогатого скота телязиозом и изучена эпизоотическая ситуация в современных экономических условиях в хозяйствах Воронежской и Липецкой областей.

Впервые разработан новый комплексный препарат офтальмектин на основе ивермектина и азитромицина, проведена его фармакотоксико-логическая оценка.

На экспериментальном и клиническом материале впервые показана высокая терапевтическая эффективность офтальмектина при телязиозе крупного рогатого скота.

Новизна работы подтверждена патентом № 2613145 от 25 февраля 2016 г. «Способ лечения телязиоза крупного рогатого скота».

Теоретическая и практическая значимость работы.

Теоретическая значимость – в результате проведенных исследований автором получены достоверные данные по эпизоотологии телязиоза крупного рогатого скота в хозяйствах Воронежской и Липецкой областей, установлен вид возбудителя, дана его количественная характеристика, что расширяет и дополняет уже имеющиеся сведения об этой инвазии. Экспериментально обоснован состав и разработана лекарственная форма нового комплексного препарата офтальмектин.

Практическая значимость – разработан высокоэффективный и безопасный для ветеринарной практики комплексный препарат офтальмектин, который зарегистрирован в Республике Беларусь (№ 5441-10-16 ЗСПА), и утверждена инструкция по его применению.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

Личный вклад автора. Основные результаты получены самостоятельно. Автор осуществлял постановку и выполнение экспериментов, активно участвовал в интерпретации результатов, написании статей, патента, подготовке докладов и выступлений на конференциях, производственной апробации результатов.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 3 в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ («Ветеринария, зоотехния и биотехнология», «Вестник Воронежского государственного аграрного университета») и 1 патент.

Диссертационная работа Григорьевой Натальи Александровны на тему: «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата Офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования.

Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, паразитологии, научных и учебных целей.

По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Григорьевой Натальи Александровны отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 03.02.11- паразитология.

Доктор биологических наук, профессор, профессор
кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные

болезни» образовательное учреждение высшего
образования «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»
14.05.2018 г.
603107, Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр. Гагарина 97

Тел. 8(831)466-95-71
e-mail: anatomi@farmitox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:



Великанов Валериан Иванович

Мухомова Ю.К. / му
Начальник отдела учета

