

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры анатомии и физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Глазуновой Ларисы Александровны на диссертационную работу Детковой Елизаветы Александровны **«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР БОРЬБЫ ПРИ ТЕЛЯЗИОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА»**, представленную к защите в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. - паразитология.

Актуальность темы исследования. Автором четко обоснована актуальность исследований, которые посвящены усовершенствованию мер борьбы с телязиозом крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, так как именно эти животные продолжительное время находятся на пастбище и подвергаются воздействию промежуточных хозяев телязий – зоофильных мух. Телязиоз крайне редко является причиной выбытия животных, тем не менее воспалительный процесс в органах зрения, которым сопровождается заболевание, причиняет значительный ущерб скотоводству снижая показатели продуктивности и снижает эффективность животноводства. Учитывая климатические особенности Краснодарского края, где проведены исследования, период выпаса животных, активность промежуточных хозяев телязий и резистентность паразитов к инсектицидным и гелминтоцидным препаратам, требуется постоянное обновление арсенала противопаразитарных средств, изучение эпизоотической обстановки и оптимизация календаря противотелязиозных мероприятий. В связи с этим диссертационная работа Детковой Е.А. является актуальной как для науки, так и практики.

Новизна исследований и ценность полученных результатов. Автором установлена эпизоотическая ситуация по телязиозу в Лабинском районе Краснодарского края. Определён видовой состав зоофильных мух – переносчиков телязий, отмечена сезонная корреляция активности лёта мух с изменением температурных показателей окружающей среды и зависимость от других экологических факторов и сезонности инвазии. Дополнены знания о цикле развития телязий в природно-климатических зонах Лабинского района Краснодарского края. Установлено влияние технологий содержания крупного рогатого скота на заболеваемость телязиозом. Выявлены особенности клинического проявления телязиоза как в моно-, так в ассоциативном течении с бактериальной инфекцией. Определена бактериальная обсемененность конъюнктивы глаз крупного рогатого скота при телязиозе. Разработано новое «Средство для лечения крупного рогатого скота, больного телязиозом» в

форме спрея, содержащее антибактериальные, противовоспалительный и обезболивающие компоненты и доказана его эффективность при телязиозе крупного рогатого скота. Новизна работы подтверждена патентом РФ на изобретение № 2774432 «Средство для лечения крупного рогатого скота, больного телязиозом».

Значимость результатов диссертационного исследования для науки и практики. Детковой Е.А. определена эпизоотическая ситуация по телязиозу крупного рогатого скота в Лабинском районе Краснодарского края и выявлены экологические особенности зоофильных мух – промежуточных хозяев телязий, что явилось основанием для модернизации уже имеющихся методов лечения. В ходе наблюдений автор диссертации определил дополнительные клинические данные по течению заболевания, изменения в гематологических показателях крови крупного рогатого скота, а также ассоциации болезни с бактериальной инфекцией, что будет способствовать эффективной интерпретации данных при сборе анамнеза и сопоставлении лабораторных исследований. Диссертантом предложены эффективные методы лечения крупного рогатого скота, больного телязиозом и при осложнении условно-патогенной микрофлорой. Усовершенствованы методы борьбы с мухами – промежуточными хозяевами телязий. Разработан и опробован комплексный препарат «Средство для лечения крупного рогатого скота, больного телязиозом» в форме спрея на основе новокаина 0,5%, левамизола, флорфеникола и дексаметазона (патент № 2774432 от 21.06.2022). В связи с вышеизложенным работу Елизаветы Александровны Детковой следует признать актуальной, а полученные результаты новыми и необходимыми для практической ветеринарной медицины.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования. Исходя из данных литературы, собственных исследований, автором сформулирована цель исследования, направленная на усовершенствование мер борьбы при телязиозе крупного рогатого скота мясной породы. В соответствии с поставленной целью диссертантом четко сформулированы задачи. Опираясь на результаты многолетних собственных исследований диссертантом сформулированы научные положения, выводы и предложения по терапии и профилактике телязиоза крупного рогатого скота. Основные положения диссертации опубликованы в научных статьях и апробированы на многочисленных научно-практических конференциях.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием репрезентативной выборки объектов, которая соответствует целям и задачам данного исследования, применением современных эпизоотологических, паразитологических, клинических, микроскопических, бактериологических, гематологических, биохимических и статистических методов исследования и сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, достаточным объемом фактического материала, обработанного с помощью методов статистики, применяемых в биологических исследованиях.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования, полученные на разных этапах выполнения работы доложены и обсуждены на тринадцати научно-практических конференциях различного уровня значимости.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. Деткова Елизавета Александровна является основным исполнителем проведенного исследования на всех этапах его выполнения: от определения целей и задач до объема и методов исследования. Автор осуществлял постановку и выполнение экспериментов, активно участвовал в интерпретации результатов, подготовке докладов и выступлений на конференциях, производственной апробации результатов. Статистическая обработка результатов и подготовка публикаций проведены лично автором с участием других специалистов.

Структура и содержание диссертации. Диссертация Детковой Е.А. написана хорошим литературным языком, построена логично, изложена на 159 страницах компьютерного текста и включает следующие разделы: общая характеристика работы, литературный обзор, собственные исследования, заключения, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы, который включает 179 источников, в том числе 38 иностранных, и приложения. Иллюстрационный материал диссертации включает 27 таблиц и 18 рисунков.

Рекомендации производству. Несомненную ценность для практической ветеринарии представляют научные исследования по применению разработанного средства для лечения крупного рогатого скота, больного телязиозом, а также профилактические мероприятия, включающие инсектицидные обработки животных различными методами нанесения составов и применение дегельминтизации после пастбищного сезона и перед выгоном на пастбище, что будет способствовать снижению себестоимости продукции и повышению рентабельности производства.

Перспективы дальнейшей разработки темы. Автор видит в изучении иммунных процессов у скота больного телязиозом, а также оценке безопасности продукции животного происхождения после применения инсектицидных и противогельминтных препаратов.

Список использованной литературы состоит из большой подборки источников, отражающих современный уровень знаний об остром панкреатите у собак. Список литературы оформлен в соответствии ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографический список. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

В «**Приложении**» представлены акты подтверждающие экономическую целесообразность лечебно-профилактических мероприятий при телязиозе крупного рогатого скота в ООО «Агрофирме «Прогресс» и результаты бактериологических исследований микрофлоры конъюнктивы животных, больных телязиозом.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа

Детковой Е.А. на тему «Совершенствование мер борьбы при телязиозе крупного рогатого скота» изложена в соответствии с критериями «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 и соответствует формуле научной специальности 1.5.17 – паразитология (ветеринарные науки).

Автореферат в объеме 26 страниц компьютерного текста включает в себя основные разделы диссертации и их научное содержание. Заключение и практические предложения, представленные в автореферате и диссертации, не имеют отличий в контексте.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом. Диссертация Детковой Е.А. представляет собой законченное самостоятельное научное исследование, в работе представлен большой объем результатов, внедренных в производство. Результаты собственных исследований изложены последовательно и в соответствии с поставленными задачами, имеется достаточно подробное описание экспериментального материала, документированное таблицами и рисунками. Содержание автореферата правильно отражает основные положения диссертации.

Подтверждение основных результатов диссертации в печати. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, материалы диссертации достаточно освещены в печати, автором опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 в изданиях, включенных в перечень ВАК Российской Федерации и один патент РФ на изобретение; в статьях, написанных в соавторстве, доля материала автора составляет более 75%.

Замечания и вопросы. К диссертационной работе и автореферату принципиальных замечаний нет. Диссертация легко читается и воспринимается, хотя по ходу изучения работы возникло несколько вопросов:

1. Как вы объясните единичный случай телязиоза, вызванный *Thelazia skrjabini*, выявленный у теленка в возрасте до 6 месяцев?

2. Обнаруживали ли Вы миксинвазию телязиоза, вызванную несколькими видами телязий?

3. Объясните, почему при разработке состава препарата для лечения телязиоза Вы не ввели кератопротекторное средство, ведь значительную часть всех случаев телязиоза вызвана *Thelazia rhodesi*, у которой выражена поперечная исчерченность кутикулы из-за чего происходят серьезные повреждения поверхностных тканей органа зрения?

4. В состав нового средства для лечения телязиоза входит дексаметазон, который запрещено использовать при перфорациях роговицы. Ограничивает ли Вы применение, разработанного Вами препарата в терапии осложнённых случаев, сопровождающихся повреждением целостности эпителия роговицы?

В качестве пожелания диссертанту использовать терминологию в отношении зоофильных мух, которые являются не переносчиками, а промежуточными хозяевами телязий.

Отмечаю, что в диссертации есть неудачные выражения, а также орфографические и синтаксические ошибки.

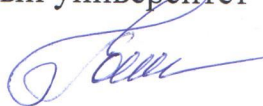
Представленные вопросы и замечания носят дискуссионный характер, не снижают научную и практическую ценность рецензируемой работы, и не влияют на ее положительную оценку.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Детковой Елизаветы Александровны на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему: «Совершенствование мер борьбы при телязиозе крупного рогатого скота» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые знания эпизоотологии, терапии и профилактики телязиоза крупного рогатого скота абердин-ангусской породы, разводимого на территории Краснодарского края. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация имеет существенное значения для ветеринарных наук, соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 - паразитология.

Доктор ветеринарных наук (03.02.11 - паразитология),
доцент, профессор кафедры анатомии
и физиологии Федерального государственного
бюджетного учреждения высшего образования
«Государственный аграрный университет
Северного Зауралья»

Глазунова Лариса Александровна



625003, Тюмень, Республики ул.7, раб.тел. (3452) 290-181, e-mail: glazunoval@gausz.ru

Подпись Глазуновой Л.А. заверяю:

Проректор по учебной и методической работе
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Валерий Витальевич Бердышев

05.11.2024 года

