

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессор Беспаловой Надежды Сергеевны на диссертационную работу Детковой Елизаветы Александровны на тему: «Совершенствование мер борьбы при телязиозе крупного рогатого скота», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17- паразитология в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Актуальность избранной темы.

Инвазионные болезни крупного рогатого скота широко распространены на территории Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья, о чем свидетельствуют многочисленные работы разных авторов. Среди инвазионных болезней существенный экономический ущерб отрасли скотоводства наносит телязиоз вследствие снижения молочной и мясной продуктивности, выбраковки ослепших животных, преждевременного снятия с откорма, затрат на лечение и профилактические мероприятия. В Краснодарском крае имеются благоприятные климатические условия для свободно - выгульного и круглогодично - пастбищного содержания крупного рогатого скота, что способствует активному размножению промежуточных хозяев и переносчиков паразита - зоофильных мух и широкому распространению телязиоза. Изучение региональных особенностей эпизоотологии инвазии является актуальным и необходимым для разработки научной системы профилактических мероприятий на территории Краснодарского края.

Патогенное воздействие телязий на организм животных складывается из механического, токсического и инокуляторного влияния прежде всего на органы зрения. Клинически это проявляется в форме конъюнктивитов, кератитов, помутнения и изъязвления роговицы, что приводит к потере зрения. В результате сенсибилизации организма антигенами телязий развивается местная и общая аллергическая реакция.

Для лечения больных животных используются в основном инъекционные формы лекарственных средств, введение которых вызывает развитие стресса у животных. Поэтому актуальным является поиск эффективных и удобных в применении лечебных средств, а также средств борьбы с промежуточными хозяевами и переносчиками возбудителя инвазии- зоофильными мухами в Краснодарском крае.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Выводы, практические предложения производству и научные положения, представленные соискателем в диссертации, подтверждены результатами научно-исследовательской работы. Автором изучена эпизоотическая ситуация при телязиозе

крупного рогатого мясной породы в Лабинском районе Краснодарского края, клиническое течение инвазии при бактериальной обсемененности конъюнктивы, эффективность некоторых средств и методов против мух-переносчиков возбудителей телязиоза, усовершенствованы лечебно-профилактические мероприятия.

Большой объем проведенной работы, высокая обоснованность полученных результатов позволили автору выполнить поставленную цель и задачи, научно обосновать и дать производству практические предложения по эффективному лечению и профилактике телязиоза крупного рогатого скота.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Установлена эпизоотическая ситуация по телязиозу в Лабинском районе Краснодарского края. Определен видовой состав зоофильных мух-переносчиков телязий, отмечена сезонная корреляция активности лета мух с абиотическими факторами. Раскрыты биологические аспекты инвазии в природно-климатических условиях данной территории, а также влияние технологии содержания животных на эпизоотические характеристики болезни. Выявлены особенности клинического проявления инвазии в моно- и ассоциативном течении с бактериальной инфекцией. Определены виды бактериальных патогенов. Разработано новое «Средство для лечения крупного рогатого скота, больного телязиозом» с противопаразитарным, бактерицидным, противовоспалительным и обезболивающим компонентами, подтвержденное патентом РФ. Разработана и внедрена в производство экономически выгодная схема профилактических обработок мясного скота от телязиоза.

Полученные данные статистически обработаны с высокой степенью достоверности и не вызывают сомнений.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Автореферат диссертации и опубликованные научные работы отражают её основное содержание, соответствуют направлению научных исследований автора и отвечают требованиям «Положения о присуждении ученых степеней».

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала.

Автором лично проведен сбор и анализ информации об эпизоотической ситуации по телязиозу крупного рогатого скота, пространственно-временным особенностям распространения инвазии, клиническому проявлению, сравнению эффективности противопаразитарных препаратов и инсектицидных средств, экономическому

обоснованию лечебно-профилактических мероприятий по борьбе с телязиозом крупного рогатого скота.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, подтверждение публикаций автора.

Диссертация является завершенным научно-исследовательским трудом, основанном на теоретических и практических данных, полученных лично автором. Текст диссертации логично построен и четко структурирован. Во введении представлено обоснование темы, показана ее актуальность, степень изученности проблемы, поставлены цель и задачи, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы представляет собой ретроспективный и оперативный анализ доступных научных литературных источников по данной теме. Раздел состоит из 7 подразделов в которых представлена историческая справка о возбудителе телязиоза, его морфологии и биологии, вопросам эпизоотологии, симптоматики, диагностики, терапии и профилактики инвазии.

В разделе «Собственные исследования» изложена общая схема исследований и конкретных опытов с указанием места и сроков их проведения. Приведены методы и конкретные методики исследований с указанием используемых источников и авторов. Собственные исследования представлены в 6 подразделах и содержат подробное описание полученных результатов по изучению эпизоотической ситуации по телязиозу крупного рогатого скота, клинических и морфологических особенностей инвазии, определению сравнительной терапевтической и экономической эффективности лекарственных средств и результатов испытаний запатентованного нового лекарственного средства, предложенного автором. Работа логично заканчивается выводами и практическими предложениями производству.

Список литературы актуален, включает 179 источников как отечественных, так и зарубежных авторов, что указывает на глубокое знание проблемы.

Текст диссертации изложен на 145 страницах компьютерного текста, дополненного 27 таблицами и 18 рисунками, составлен аккуратно, грамотно, с соблюдением технического регламента и требований, предъявляемых к работам такого уровня. Нормативная документация, подтверждающая проведение автором научных исследований, приведена в разделе «Приложение».

Основные положения диссертации опубликованы в 12 научных работах, в том числе 4 в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ (Актуальные вопросы ветеринарной биологии, Ветеринария, зоотехния и биотехнология, Российский паразитологический журнал, Труды Кубанского

государственного аграрного университета), а также прошли апробацию в виде докладов на конференциях разного научного уровня и опубликованы в материалах этих конференций.

Оценивая диссертационную работу Детковой Елизаветы Александровны в целом положительно, хотелось бы получить ответы на следующие **вопросы и замечания:**

1. Проводили ли Вы дифференциальную диагностику телязиоза крупного рогатого скота от других болезней с похожей клинической картиной, например вирусной этиологии?

2. Чем Вы объясняете разницу в показателях экстенсивности инвазии в предгорной и лесостепной зонах?

3. Чем Вы объясняете разницу в показателях экстенсивности инвазии в разных возрастных группах?

4. На стр.90 указано, что Вы добавляете разные лекарственные компоненты в один пластмассовый флакон для дальнейшего лечения животных. Насколько совместимы эти вещества? Как долго можно хранить этот состав? На обработку какого количества животных хватает этого объема?

5. В списке литературы много источников, которые относятся к периоду издания с 1928 по 60-е – 70-е годы [5,11,18,21,60 и др]. В настоящее время по данной теме имеется достаточное количество более актуальной литературы.

Заключение

Диссертационная работа Детковой Елизаветы Александровны на тему: «Совершенствование мер борьбы при телязиозе крупного рогатого скота» по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17-паразитология.

Доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы, эпизоотологии и паразитологии
Федеральное государственное образовательное
учреждение высшего образования

Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1

Тел. +7(473) 253-86-51

E-mail: Nadezh.bespalova2014@yandex.ru

25 ноября 2014

Беспалова

Надежда

Сергеевна

