

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора Беспаловой Надежды Сергеевны на диссертационную работу Глазуновой Ларисы Александровны «Разработка и усовершенствование методов терапии и профилактики телязиоза крупного рогатого скота в Северном Зауралье», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

1. Актуальность темы диссертации.

Мясное скотоводство является приоритетным направлением развития современного животноводства. В связи с этим в Северном Зауралье ведется активная работа по увеличению поголовья крупного рогатого скота. В основе технологии выращивания мясного скота лежит его длительное содержание на пастбище, что приводит к заражению разными видами паразитов, в том числе телязиями. Животные включаются в активно функционирующую паразитарную систему возбудителя телязиоза. Это заболевание наносит ощутимый экономический ущерб животноводству и опасно для человека.

Промежуточные хозяева и векторы передачи возбудителя телязиоза-зоофильные мухи, способствуют осложнению телязиоза за счет инокуляции патогенной микрофлоры.

Заболевание достаточно хорошо изучено в Центральных и Южных регионах России, частично в Сибири и на Дальнем Востоке, но практически не изучено в Северном Зауралье, имеющем специфические природно-климатические условия. Для эффективной борьбы с телязиозом в регионе необходимо изучение вопросов краевой эпизоотологии, экологии и фауны зоофильных мух, особенностей клинического проявления заболевания, поиск и создание эффективных лекарственных средств и разработка комплексной научно обоснованной системы мероприятий. В связи с вышесказанным тема диссертационной работы Глазуновой Л.А. является очень актуальной.

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

Научные положения, выводы и рекомендации по практическому применению результатов исследования, сформулированные и

представленные в диссертационной работе, обоснованы фактическим материалом, включающим большое количество наблюдений и многоуровневых исследований, которые проведены автором в соответствии с поставленной целью и задачами. Методические подходы и методики, использованные автором, отвечают современным требованиям к научному и методическому уровню исследований.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Выполненные на высоком методическом уровне исследования позволили Глазуновой Л.А. выяснить закономерности эпизоотического процесса при телязиозе крупного рогатого скота, установить его пространственные, временные и популяционные границы в изучаемом регионе. Изучено влияние возраста, установлен экономический ущерб, причиняемый телязиозом крупному рогатому скоту молочных и мясных пород. Установлена эффективность прижизненной и посмертной диагностики и функциональное состояние организма крупного рогатого скота при различном проявлении телязиоза. Определено влияние породной принадлежности и технологий содержания крупного рогатого скота на заболеваемость телязиозом. Разработан новый комплексный препарат «Кларасентин» на основе ивермектина и прополиса, доказана его высокая терапевтическая эффективность при данной инвазии. Испытаны и предложены для использования в широкой ветеринарной практике инсектициды из различных химических групп: абифипр, бриз, ветерин, димцип и дельцид для профилактики телязиоза.

Уточнен видовой состав зоофильных мух, паразитирующих в области глаз крупного рогатого скота, сезонность их паразитирования и влияние некоторых экологических факторов на активность. Разработаны и экономически обоснованы мероприятия по защите крупного рогатого скота от зоофильных мух и терапии телязиоза в Северном Зауралье. Разработан метод оценки местного действия пестицидов на конъюнктиву глаза животных. Новизна работы подтверждена патентом № 2426550 от 20 августа 2011 г. «Способ лечения телязиоза животных».

Полученные автором цифровые данные статистически обработаны по Стьюденту-Фишеру (Лакин Г.Ф., 1973) на персональном компьютере

Pentium-4 с использованием программ MicrosoftExcel и BIOSTAT и их достоверность не вызывает сомнения.

4. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Представленная диссертационная работа является результатом личных исследований автора. Глазуновой Л.А. самостоятельно выполнен полный объем экспериментальных исследований, теоретический, практический и аналитический анализ полученных данных. Диссертант провела анализ отечественных и зарубежных литературных источников, подобрала и освоила необходимые методы исследований, получила, статистически обработала и проанализировала полученные данные, обобщила их и обстоятельно изложила в своей работе.

5. Оценка содержания диссертации и её завершенности.

Диссертационная работа Глазуновой Л.А. выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ, изложена на 314 страницах компьютерного текста и включает следующие разделы: введение, литературный обзор, собственные исследования, заключение, практические предложения, список использованной литературы, который включает 372 источника, в том числе 105 иностранных, и приложения. Иллюстрационный материал диссертации включает 30 рисунков и 38 таблиц.

Раздел «Общая характеристика работы» содержит информацию об актуальности выбранной автором темы, степени её изученности, постановку цели и вытекающих из неё задач, раскрывает научную новизну и личный вклад автора, практическую значимость и сведения о внедрении полученных результатов.

Раздел «Обзор литературы» включает в себя сведения о распространении телязиоза среди животных и человека в России, странах ближнего и дальнего зарубежья, видовом составе возбудителей инвазии; особенностях биологии зоофильных мух – промежуточных хозяев и векторов передачи телязий о существующих средствах и способах лечения телязиоза и профилактических мероприятиях.

В главе «Основное содержание работы» в разделе «Материалы и методы исследований» содержится полная информация о методике, материалах и методах исследований, используемых автором в процессе работы. Описана

схема исследований, принципы формирования опытных и контрольных групп, условия проведения экспериментов.

В последующих разделах этой главы представлены результаты собственных исследований диссертанта по изучению эпизоотических особенностей телязиоза крупного рогатого скота в Северном Зауралье, учету, сбору зоофильных мух, изучению их экологии и фенологии, подбору концентраций инсектицидных препаратов, их производственные испытания, разработка препарата «Кларасентин», изучение эффективности противотелязиозных препаратов и определению экономического ущерба, причиняемого телязиозом, экономической эффективности противотелязиозных мероприятий со статистической обработкой результатов.

В главе «Заключение», которой логически завершается диссертационная работа, представлены аргументированные и объективные выводы по результатам работы, отражающие цель и задачи.

6. Подтверждение публикаций автора.

По материалам диссертации опубликована 51 работа, в которой отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 19 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3- в изданиях, рецензируемых международными базами цитирования Web of Science и Scopus. Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию и были доложены на конференциях разного научного уровня.

7. Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации.

Все опубликованные работы Л.А. Глазуновой соответствуют теме диссертационного исследования и полно отражают его основные результаты.

Выводы и предложения для практики в автореферате и диссертации идентичны.

8. Реализация результатов исследований.

Результаты изучения эпизоотологии телязиоза, экологии и фенологии промежуточных хозяев телязий в условиях Северного Зауралья, явились основой для усовершенствования мероприятий по борьбе с ними.

Практике предложены сравнительно безопасные для животных и окружающей среды средства профилактики и терапии крупного рогатого скота при телязиозе. Инсектициды, рекомендованные для защиты животных от зоофильных мух, состоят из соединений различных химических групп, при необходимости взаимозаменяемые, что позволяет предотвращать формирование у насекомых устойчивости к препаратам.

Данные, полученные в результате исследований, апробированы и оформлены в виде практических и учебно-методических рекомендаций: «Защита мясного скота французских пород от гнуса, клещей и возбудителей инвазионных болезней», «Телязиозы крупного рогатого скота в Тюменской области», «Защита крупного рогатого скота от патогенов», «Методические рекомендации по оценке местного действия пестицидов на конъюнктиву глаза животных». Данные диссертационной работы используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий на кафедре инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, а также на курсах повышения квалификации и переподготовке кадров Тюменской области ветеринарного, зоотехнического и экономического профиля.

9. Замечания, вопросы и пожелания

1. Как Вы объясните «широкие пределы» колебания ЭИ в разные годы?
2. С чем связана динамика клинического проявления инвазии?
3. С чем связана неравномерность инвазированности скота внутри возрастных групп?
4. Чем Вы объясните разницу ЭИ у разных пород скота?
5. Регистировалось ли заболевание у коров черно-пестрой породы?
6. Почему для экспериментальных исследований взяли группу черно-пестрой породы, а в разделе о породной предрасположенности Вы не говорите об этой породе?
7. В тексте работы имеются отдельные технические опечатки, неудачные стилистические выражения.

Сделанные замечания не влияют на научную и практическую значимость работы и не снижают её положительной оценки.

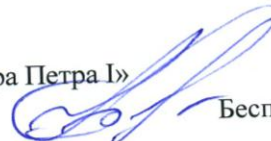
**10. Заключение о соответствии диссертации и автореферата
требованиям п.9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней»
ВАК Минобрнауки России**

Диссертационная работа Глазуновой Ларисы Александровны «Разработка и усовершенствование методов терапии и профилактики телязиоза крупного рогатого скота в Северном Зауралье» является самостоятельно выполненной, логически завершенной научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, новизне, научной ценности и практической значимости работа Л.А. Глазуновой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям, а также паспорту специальности 03.02.11 – паразитология, а ее автору Глазуновой Ларисе Александровне может быть присуждена искомая ученая степень доктора ветеринарных наук по данной специальности.

Официальный оппонент:

профессор кафедры ветеринарно- санитарной
экспертизы, эпизоотологии и паразитологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»
доктор ветеринарных наук, профессор



Беспалова Н.С.

тел. +7(920) 423-06- 92

Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

E-mail: Nadezh.bespalova2014@yandex.ru

26 февраля 2019 г

Исх. № 01121К-37



ПОДПИСАТЕЛЬСТВО:
НАЧАЛЬНИК ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ
