

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры микробиологии и заразных болезней Терентьевой Зайтуны Хамитовны на диссертационную работу Калугиной Елены Геннадьевны на тему: «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними», представленную в диссертационный совет 35.2.010.02 при ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Актуальность темы диссертационной работы

Гельминтозы животных и человека широко распространены во всех странах мира, в том числе и в Российской Федерации. Их распространенности способствует высокая плодовитость паразитов, наличие промежуточных хозяев для их развития и устойчивость к факторам внешней среды. Гельминтозы животных, возбудители которых снижают продуктивность, ухудшают физиологическое состояние, обуславливают снижение здоровья и трудоспособности, представляют важную проблему в медицине и ветеринарии во всех странах мира.

В последнее время актуальны многие гельминтозы, борьба с которыми заключается в лечебно-профилактических мероприятиях и разрыве эпизоотической цепи между окончательными и промежуточными хозяевами. Кроме того, весьма актуальной проблемой современной паразитологии является поиск новых химиотерапевтических средств, с высоким терапевтическим эффектом при лечении хозяев, зараженных разными видами возбудителей. В этой связи работа Калугиной Елены Геннадьевны, которая посвящена изучению кишечных гельминтозов лошадей в Тюменской области, разработке и совершенствованию мер борьбы с ними является актуальной.

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

Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертационной работе Е.Г. Калугиной, обоснованы обработкой фактического материала, который включает в себя экспериментальные данные, наблюдение, а также использование современных методов диагностики.

Расчеты проводились по методикам, принятым в ветеринарии. Цифровой материал сведен в таблицы, подвергнут статистической обработке с применением методов вариационной статистики.

Научные положения, выводы и рекомендации основываются на

результатах исследований и являются корректными. Основные положения диссертационного исследования представлены и обсуждены на научных конференциях различного уровня.

Научная новизна, достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертантом впервые проведен эпизоотологический мониторинг динамики распространенности кишечных гельминтозов лошадей в коневодческих предприятиях Тюменской области;

Кроме того, Калугиной Е.Г. дана характеристика физиологического статуса животных при гельминтозных патологиях, проведена оценка эффективности терапевтических средств и разработаны системы лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах лошадей в Тюменской области. Определена степень зараженности лошадей кишечными гельминтами в зависимости от породной принадлежности и систем содержания животных. Диссертантом дана объективная оценка количественным показателям инвазий. На основании результатов исследований оптимизированы меры борьбы с гельминтозами лошадей, Предложен новый способ лечения гельминтозов у лошадей и изучена его терапевтическая эффективность.

Испытаны и предложены антигельминтные средства для борьбы с гельминтозной инвазией у лошадей.

Новизна работы подтверждена патентом на изобретение:

«Способ лечения и профилактики стронгилятозов лошадей» (Патент РФ, RU 2792802, 03.02.2022 г.).

Результаты исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных в журналах ВАК при Минобрнауки России, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации.

Практическая значимость для науки и производства (практики) полученных автором диссертации результатов

Данные, полученные диссертантом при изучении эпизоотологических особенностей гельминтозов лошадей на различных территориях Тюменской области, послужили основой для разработки и внедрения комплексных мероприятий по снижению риска заражения животных.

По результатам мониторинга эпизоотологической ситуации в коневодческих хозяйствах Тюменской области, проведенного за период 2017-2021 годы, получены новые данные по экстенсивности и интенсивности заражения лошадей кишечными гельминтами, их сезонной и возрастной динамика.

Полученные данные расширяют теоретические представления о влиянии

гельминтозной инвазии на физиологическое состояние животных, что подтверждено результатами проведенного анализа исследуемых показателей. Показана эффективность дегельминтизации животных в сложившихся эпизоотологических условиях. Обоснована необходимость учета показателя проведенных дегельминтизаций животных.

По результатам исследований, проведенных Калугиной Еленой Геннадьевной на территории субъектов Тюменской области, разработан и внедрен усовершенствованный комплекс мероприятий борьбы и профилактики гельминтозов лошадей.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала

Все исследования выполнены автором в соответствии с целью и задачами диссертации. Соискатель глубоко вникла в сущность проблемы, освоила современные методы исследований, получила необходимые результаты, обобщила их, проанализировала, провела статистическую обработку и изложила в диссертационной работе.

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

По актуальности, степени обоснованности научных положений, заключению и практическим предложениям, их достоверности и новизне, диссертационная работа и автореферат Калугиной Е.Г. на тему: «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними» соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Цели и задачи диссертационной работы, определенные автором решены методически верно, а полученные результаты и выводы научно обоснованы. Диссертация имеет важное научно-теоретическое и практическое значение.

Автореферат диссертации логично структурирован, содержит основные идеи диссертации, степень новизны и практическую значимость результатов исследования, список публикаций, в которых отражены основные научные результаты диссертации. Автореферат отражает содержание диссертационной работы.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертационной работы опубликовано 20 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы, в том числе 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 1 статья, индексируемая в базе международного цитирования Scopus. Автором получен 1 патент на

изобретение РФ, 2 методических пособия.

Достоинства и недостатки диссертационной работы, оценка научной работы соискателя в целом, замечания по работе, вопросы

Диссертация Калугиной Елены Геннадьевны является завершённой научно-квалификационной работой, написанной в традиционном стиле. Диссертационная работа изложена на 188 страницах компьютерного текста и включает следующие разделы: введение, литературный обзор, собственные исследования, заключение, практические предложения, список использованных источников, который включает 298 источников, в том числе 75 иностранных, а также приложения. Текст диссертации иллюстрирован 18 таблицами и 27 рисунками и включает в себя следующие разделы: введение, литературный обзор, собственные исследования, заключение, практическое использование результатов диссертационной работы, рекомендации по использованию научных выводов, список используемых сокращений, список литературы.

В разделе, представляющем общую характеристику работы, отражена актуальность, сформулированы цель и задачи, отражена научная новизна и практическая значимость работы.

Цель работы соответствует теме диссертации, задачи соответствуют поставленной цели. Имеются сведения об апробации результатов диссертационного исследования и отражено личное участие автора. Литературный обзор, включающий сведения о географических, климатических особенностях Тюменской области; о региональной специфике биологии, экологии, фауны гельминтов, о средствах и методах борьбы с паразитами; эпизоотологии паразитарных болезней; о методах, применяемых в паразитологии, указывает на достаточную степень изученности соискателем текущего состояния данной проблемы. Спектр методов, использованных соискателем, благоприятно отразился на глубине проработки намеченных задач.

Заключение, сформулированное диссертантом, соответствует задачам исследования, и вытекает из анализа результатов, полученных в диссертационной работе. Работа заканчивается рекомендациями по использованию результатов диссертационной работы.

Оценивая в целом диссертационную работу Калугиной Елены Геннадьевны положительно, хотелось бы сделать ряд замечаний, требующих пояснений и, касающихся в большей степени формы, нежели содержания работы и существенно не снижающих ценности диссертационного исследования:

1. В тексте диссертации имеются неудачные обороты – например, «возрастную и сезонную динамику гельминтозной инвазии определяли путем проведения ежемесячных клинических обследований лошадей; при анализе крови определяли: эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), гемоглобин (HGB)... высокая экстенсивность инвазии *Oxyuris equi* наблюдается...

паразитирование гельминтов *Strongyloides westeri* отмечены... ассоциативная структура кишечного гельминтокомплекса... по степени поражения лошадей... первый пытался характеристику »), опечатки, орфографические и пунктуационные ошибки («методы исследований с помощью которых»).

2. Информативность ряда рисунков низкая.

3. В разделе «2.2 Результаты исследований» не каждый из представленных результатов исследования сопровождается выводом.

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В рамках обсуждения диссертационной работы хотелось бы задать несколько вопросов:

1. Как Вы считаете, возможно, ли использование полученных результатов по применению препаратов в других административных подзонах Тюменской области и других регионах РФ? Если есть ограничения, то с чем они связаны?

2. В чем причины высокого уровня инвазирования лошадей на исследуемой территории?

3. Какие причины имеют ключевое значение в распространенности гельминтозов лошадей на территории Тюменской области и в каких административных зонах отмечены максимальные показатели по данным инвазиям?

4. Отмечалось ли реинвазирование лошадей после проведенных профилактических мероприятий в течение одного сезона? Если отмечалось, то каковы причины этого факта?

5. Чем, по Вашему мнению, обусловлена высокая эффективность рекомендуемых Вами препаратов и механизм действия наиболее эффективного препарата?

Следует отметить, что указанные замечания и предложения носят скорее дискуссионный характер не снижают научной и практической значимости и положительной оценки диссертационной работы Калугиной Е.Г.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Таким образом, диссертационная работа Калугиной Елены Геннадьевны «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними», представляет научный и практический интерес, в целом является завершенной научно-исследовательской работой, позволяющей предложить широкой ветеринарной практике высокоэффективные меры борьбы с гельминтозами лошадей.

Выводы и рекомендации отражают основное содержание диссертационной работы. Опубликованные работы и автореферат отвечают основным положениям диссертации. На основании вышеизложенного можно

заклучить, что актуальность темы, объем выполненных исследований, новизна, теоретическое и практическое значение выполненной диссертационной работы соответствуют требованиям, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальностей, а ее автор, Калугина Елена Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры микробиологии и
заразных болезней
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
доктор биологических наук, доцент,
(03.02.11 -паразитология)

Терентьева Зайтуна Хамитовна

Подпись официального оппонента

проф. Зайтуны Хамитовны
Терентьевой заверяю зам. начальника
по кадровым вопросам управления
правового и кадрового обеспечения
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»



Н.В. Бебко

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего
образования «Оренбургский государственный аграрный университет»
E-mail: zoy19570501@mail.ru, телефон: 8(3532)77-52-30

« 09 »_июня_ 2023 года