



Утверждаю

Ректор Алтайского государственного
аграрного университета, д. с-х. наук


Н.А. Колпаков

08.06. 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» на диссертацию Калугиной Елены Геннадьевны, на тему «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.010.02 при ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по специальности 1.5.17. Паразитология.

Актуальность темы исследования

Значительный ущерб коневодству наносят болезни паразитарной этиологии, среди которых широко распространены гельминтозы.

Данные литературы и результаты собственных исследований автора свидетельствуют о том, что на современном этапе развития коневодства нет объёмных и подробных сведений по эпизоотологии, лечению и профилактике нематодозов лошадей в Тюменской области. Эффективная защита животных от паразитарных болезней была и остается одной из главных задач ветеринарной науки и практики, поэтому актуальность диссертации Калугиной Е.Г., целью которой являлось, проведение анализа эпизоотической ситуации по гельминтозам лошадей, характеристике физиологического статуса, оценке эффективности терапевтических средств и разработке системы лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах лошадей в хозяйствах Тюменской области, не вызывает сомнений.

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

Научные положения, выводы и практические предложения сформированы и представлены в диссертационной работе, основаны на фактическом материале, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Автором четко сформулирована цель исследования, для реализации которой определены 5 задач, отражающих основные направления научной работы, представлены объём и методы планируемых исследований. Научные опыты проведены с использованием современных методов и оборудования.

Достоверность результатов научных исследований основана на большом количестве экспериментальных исследований, проведенных в соответствии с поставленными целью и задачами, обработкой результатов методами вариационной статистики.

Анализ материалов собственных исследований и источников литературы позволяют считать выводы, представленные в работе убедительными и обоснованными.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Четкое изложение и систематизация материала, многократность экспериментов дают основание для уверенности в достоверности приведенных данных. Для проведения исследований задействовано значительное поголовье животных. Цифровой материал сведен в таблицы, а результаты работы проанализированы и обобщены.

Новизна работы Калугиной Е.Г. в том, что по результатам эпизоотического мониторинга изучены особенности зараженности лошадей кишечными гельминтами в зависимости от возраста, сезона года, систем содержания и породных аспектов животных в хозяйствах Тюменской области. Охарактеризован физиологический статус лошадей при параскариозе. Испытаны и предложены антигельминтные средства для борьбы с нематодами у лошадей.

На способ лечения и профилактики стронгилятозов лошадей получен патент РФ, RU2792802, 03.02.2022г.

Автореферат и опубликованные научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов

Значимость диссертационной работы заключается в углублении и расширении знаний для анализа эпизоотической ситуации по нематодозам лошадей в Тюменской области, что служит основой для проведения лечебно-профилактических мероприятий, а изучение эффективности препаратов против гельминтозов у лошадей поможет ветеринарным специалистам правильно проводить лечение животных.

Результаты исследования автора стали доступны широкой научной общественности, апробированы на научных и научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 20 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 1 статья, индексируемая в базе международного цитирования Scopus, 2 методических пособия.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

По структуре, объёму, содержанию и оформлению диссертационная работа Калугиной Е.Г. соответствует требованиям ВАК Минобрнауки Р.Ф.

Материалы диссертации изложены на 188 страницах компьютерного текста и включают введение, обзор литературы, методологию и методы исследования, собственные исследования, заключение, списка литературы и приложение.

Работа содержит 18 таблиц и 27 рисунков. Список использованной литературы включает 298 источников, их них 75 иностранных авторов.

Во введении раскрыта актуальность и степень разработанности темы диссертации, четко сформулирована цель и задачи исследования.

Представлены научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы, методология и методы исследования, основные научные положения,

выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов работы, личный вклад соискателя, публикации результатов исследований.

В обзоре литературы автор затрагивает распространение, сезонную и возрастную динамику зараженности лошадей нематодами, проводит анализ использованных антигельмитиков в коневодстве, ссылаясь на публикации отечественных и зарубежных ученых в этой области.

В разделах диссертации, посвященных собственным исследованиям, описаны материалы и методы, а также результаты исследований. Эта часть работы содержит большой объём фактического материала.

Приведены особенности эпизоотологии гельминтов лошадей в Тюменской области. Описан видовой состав и симптоматика. Значительный интерес представляет изучение морфологических, биохимических и иммунологических показателей крови лошадей при параскариозе.

Проведены результаты терапевтической эффективности антигельминтных средств при кишечных гельминтозах у лошадей.

Статистическая обработка полученных данных и их интерпретация проведены корректно.

Заключение, выводы и практические рекомендации, отражают основные результаты проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

Приложения включают справки о внедрении в производство и учебный процесс.

В диссертационной работе и автореферате имеются отдельные грамматические и стилистические ошибки, опечатки, некорректные выражения, отсутствие количества исследованных животных при изучении эпизоотологии нематодозов создают трудности в оценке информативности полученных результатов (стр. 65).

В разделе «материалы и методы» желательно было бы предоставить сводную таблицу по объёму выполненных исследований.

В разделе 2.2.4 и 2.2.5 на наш взгляд, только констатированы результаты исследования, не установлены причины сезонной и возрастной динамики основных видов нематод.

Замечания по диссертационной работе имеют технический характер, которые не снижают научной и практической ценности проведенных

исследований и полученных результатов, а указанные недостатки не имеют принципиального значения, носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

В процессе рецензирования работы возникли некоторые вопросы, на которые хотелось бы получить ответы от автора:

1. Чем можно объяснить отсутствие в Ваших исследованиях вида *Alfortia edentatus*?

2. Как проводили подсчет интенсивности инвазии? (стр.62. ИИ-647 я\г)

3. В связи с чем возникла необходимость конструирование препарата «Гельмиокс» и какая его экономическая эффективность?

4. Большинство исследований отмечают, что с возрастом животных экстенсивность и интенсивность инвазии снижается, у Вас наоборот? Чем можно объяснить?

5. Какой вклад Ваших научных исследований можно охарактеризовать, как разработанную систему лечебно-профилактических мероприятий, направленных на борьбу с гельминтозами лошадей?

6. Почему при изучении физиологического состояния были взяты животные в возрасте 5-6 лет?

7. Изучаемая новая композиционная форма «Гельмиокс» как действует на личинок оводов?

8. Какое значение при подсчете экстенсивности инвазии имеет статистическая ошибка?

Заключение

Диссертационная работа Калугиной Елены Геннадьевны на тему: «Кишечные гельминтозы в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними» является самостоятельной законченной научно квалификационной работой. Автором решена актуальная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для достижения эпизоотического благополучия по нематодозам лошадей в Тюменской области.

По актуальности, научной новизне, объёму проведенного исследования, работа отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Калугина Елена

Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Отзыв рассмотрен, обсужден и одобрен на заседании кафедры микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветсанэкспертизы факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» протокол № 9 от 6 июня 2023 г.,

Отзыв ведущей организации составили:

Заведующий кафедры

микробиологии, эпизоотологии,

паразитологии и ВСЭ,

доктор ветеринарных наук, профессор

Барышников Петр Иванович

(06.02.02 – Ветеринарная

микробиология, вирусология,

эпизоотология, микология с

микотоксикологией и иммунологией)

Профессор кафедры

микробиологии, эпизоотологии,

паразитологии и ВСЭ,

доктор ветеринарных наук, профессор

Понамарев Николай Митрофанович

(03.00.19 – паразитология)

656922, Алтайской край, г. Барнаул, ул. Попова 276, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ), факультет ветеринарной медицины

Тел.: 8 (3852) 20-33-69, E-mail: agau@asau.ru

