

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калугиной Елены Геннадьевны «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними», представленной для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология в диссертационный совет 35.2.010.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Вопросы эпизоотологии гельминтозов лошадей в Тюменской области в настоящее время изучены недостаточно; неполные данные по эколого-биологическим особенностям разных стадий развития нематод лошадей с учетом факторов внешней среды, условий содержания.

Цель и задачи исследований. Цель работы заключалась в изучении эпизоотической обстановки по гельминтозам лошадей, определении эффективности антигельминтных препаратов и совершенствовании лечебно-профилактических мероприятий в Тюменской области.

Научная новизна. Изучена эпизоотическая ситуация по гельминтозам лошадей в условиях Тюменской области. Установлена зараженность лошадей кишечными гельминтами в зависимости от сезона года, возраста, породы и систем содержания животных. Представлены данные по смешанным формам кишечных гельминтозов лошадей и результаты гематологических, биохимических исследований при параскариозе.

Апробирован способ лечения гельминтозов лошадей и выяснена его терапевтическая эффективность. Испытаны и предложены для практического применения антигельминтные препараты, эффективные при гельминтозах лошадей.

Актуальность и новизна диссертационной работы подтверждены патентом на изобретение: «Способ лечения и профилактики стронгилятозов лошадей» (Патент РФ, RU 2792802, 03.02.2022).

Теоретическая и практическая значимость работы. По результатам мониторинга эпизоотической ситуации в коневодческих хозяйствах Тюменской области за период с 2017 по 2021 годы получены новые данные по экстенсивности и интенсивности зараженности лошадей кишечными гельминтами, их сезонной и возрастной динамике.

Полученные данные расширяют теоретические представления о влиянии гельминтозной инвазии на физиологическое состояние животных, что подтверждено результатами морфологических, биохимических и иммунологических исследований.

Результаты выполненной работы используются в учебном процессе в институте биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО ГАУ «Северного Зауралья» (г. Тюмень) при проведении лекций и лабораторно-практических занятий по курсам: «Паразитология и инвазионные болезни», «Болезни лошадей», а также в практической работе ветеринарных специалистов при лечении гельминтозов лошадей.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов исследований, обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, подтверждена достаточным объемом лабораторного скрининга и производственных экспериментов на животных с использованием сертифицированного оборудования и современных методик. Для определения достоверности полученных данных проведена статистическая обработка анализируемых цифровых показателей при помощи персональной системы «Windows 11» прикладных программ «Microsoft Excel» и «Statistica 6.1».

Результаты исследований доложены и обсуждены на ученых советах Государственного аграрного университета Северного Зауралья (2017-2020 гг.), на международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых «Современные тенденции развития АПК в научно-исследовательской деятельности молодых ученых» (Тюмень, 2017); международной научно-практической конференции и молодых ученых «Новый взгляд на развитие аграрной науки» (Тюмень 2018); II всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Современные научно-практические решения в АПК» (Тюмень, 2018); международном творческом конкурсе научных статей студентов, аспирантов «Новация» (Москва, 2020) и других.

При гельминтозах лошадей рекомендуется проводить дегельминтизации с использованием препаратов «Паразинорт Д®» в дозе 4,4 г/100 кг, «Бимектин®» 1,13 г/100 кг, «Эквалан Дуо®» 1,3 г/100 кг и новой композ. формы «Гельмиокс» в дозе 4,5 г/100 кг; все препараты предназначены для однократного орального применения.

Результаты, полученные автором диссертации, включены в следующие методические документы: «Техника взятия крови у разных видов животных и клиническое значение показателей крови» одобрены на заседании методической комиссии ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, протокол № 8 от 19.06.2021 года; «Терапия и профилактика гельминтозов лошадей в Тюменской области», протокол № 4 от 25.05.2022 года, одобренные на заседании научно-технического совета ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

Публикации результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы, в том числе 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, одна статья, индексируемая в базе международного цитирования Scopus, один патент на изобретение.

Объем и структура диссертации. Диссертационная работа изложена на 188 страницах, включает следующие разделы: введение, литературный обзор, собственные исследования, заключение, практические предложения, список литературы (298 научных статей и тезисов, из 75 – зарубежных), а также приложения. Диссертация содержит 18 таблиц и 27 рисунков, иллюстрирующих результаты исследований.

Учитывая данные автореферата, актуальность, новизну и теоретическую, практическую ценность работы, можно заключить, что диссертация Е.Г. Калугиной «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними», представленная для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности

1.5.17. Паразитология, представляет собой самостоятельный законченный научно-квалификационный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне и имеющий народно-хозяйственное значение. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013). Автор диссертации Е.Г. Калугина заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Профессор кафедры эпидемиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор биологических наук (03.00.19 – паразитология),
профессор

 Михаил Дмитриевич Новак

Почтовый адрес, телефон, электронная почта:
390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9,
телефон: +7-4912-97-18-01, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru, https://rzgmu.ru.

Подпись профессора М.Д. Новака заверяю:

Проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

 И.А. Сучков

16.06.2023

