

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук Калугиной Елены Геннадьевны «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 1.5.17. Паразитология

**Актуальность темы.** Лошади – это уникальные животные, которые используются не только в сельском хозяйстве, чрезвычайно популярен конный спорт и иппотерапия. При этом организм лошадей достаточно уязвим и требует особого отношения. Значительный ущерб коневодству наносят болезни паразитарной этиологии, среди которых широко распространены гельминтозы. При этом массовые расстройства пищеварения и снижение упитанности поголовья могут являться следствием поражения животных гельминтозами. Гельминты в период своей жизнедеятельности травмируют ткани животных, создают благоприятные условия для активизации условно-патогенной микрофлоры, снижая резистентность и провоцируя болезни различной этиологии, диагностика которых значительно затруднена.

**Степень разработанности темы.** Изучение вопросов распространения гельминтов, эпизоотологической ситуации на различных территориях Российской Федерации принадлежат академику К.И. Скрябину и его ученикам последователям, В.А. Догель, М.И. Левашову, М.Ш. Акбаеву, И.А. Архипову, М.Г. Сафронову, В.В. Полкову, С.И. Исакову, В.Н. Домацкому, М.Д. Новак и другим ученым. В Тюменской области на сегодняшний день недостаточно изучены вопросы эпизоотологии гельминтозов лошадей, их влияния на функциональное состояние животных с учетом абиотических факторов окружающей среды. Для разработки системы лечебных и профилактических мероприятий необходимы знания видового состава гельминтов, зараженности ими лошадей с учетом возраста, и эффективности современных паразитоцидных средств. Все вышеперечисленное стало предпосылкой выбора темы и задач соискателя.

**Цель и задачи исследований.** Целью работы явилось проведение анализа эпизоотической ситуации по гельминтозам лошадей, характеристика физиологического статуса, оценка эффективности терапевтических средств и разработка системы лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах лошадей в Тюменской области.

Для реализации темы были поставлены следующие основные задачи:

1. Охарактеризовать распространение кишечных гельминтозов лошадей в коневодческих предприятиях Тюменской области;
2. Изучить сезонную и возрастную динамику зараженности лошадей кишечными гельминтозами;
3. Охарактеризовать зараженность лошадей кишечными гельминтами в зависимости от породной принадлежности и систем содержания животных;
4. Определить физиологический статус лошадей при параскариозе;
5. Установить паразитоцидную эффективность предлагаемых антигельминтных препаратов при терапии гельминтозов лошадей.

**Научная новизна работы** заключается в том, что в условиях Тюменской области получены оригинальные данные по степени поражения лошадей возбудителями гельминтозов. Проведен комплексный анализ эпизоотологической ситуации по гельминтозам лошадей, охарактеризована зараженность лошадей кишечными гельминтами в зависимости от сезона года, возраста, породы и систем содержания животных в области, изучена ассоциативная структура кишечного гельминтокомплекса лошадей.

Охарактеризован физиологический статус лошадей при параскариозе. Разработан новый способ лечения гельминтозов у лошадей и изучена его терапевтическая эффективность.

Испытаны и предложены антигельминтные средства для борьбы с гельминтной инвазией у лошадей. Новизна работы подтверждена патентом на изобретение «Способ лечения и профилактики стронгилятозов лошадей» (Патент РФ, RU 2792802, 03.02.2022 г.).

**Теоретическая и практическая значимость работы.** 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 динамиках. Полученные данные расширяют теоретические представления о влиянии гельминтной инвазии на физиологическое состояние животных, что подтверждено результатами проведенного анализа исследуемых морфологических, биохимических и иммунологических показателей. Результаты исследований 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 курсу: «Паразитология», «Болезни лошадей», а также в практической работе ветеринарными специалистами при терапии гельминтной инвазии лошадей.

**Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.** Представленная диссертационная работа является результатом исследований автора, выполненная под руководством доктора ветеринарных наук, доцента Столбовой Ольги Александровны.

Достоверность и научная новизна полученных результатов диссертационной работы, выполненных основным исполнителем Калугиной Еленой Геннадьевной, подтверждаются разнообразием комплекса исследований на современном уровне. Все исследования выполнены в соответствии с целью и поставленными задачами диссертации. Автор освоила современные методы исследования, получила новые результаты, обобщила, проанализировала, провела статистическую обработку и изложила в своей диссертационной работе.

**Методология и методы исследования.** В ходе выполнения работы использовались теоретические и эмпирические подходы, а также клинические, паразитологические, микроскопические, морфологические, биохимические, иммунологические и фармакологические методы исследования.

Объектом исследования служили лошади, принадлежащие коневодческим хозяйствам разнообразных форм собственности Тюменской области. Предмет исследования: эпизоотологический профиль, антигельминтные средства и оценка их терапевтической эффективности при гельминтных инвазиях у лошадей.

Методологический подход к выполнению исследований основан на комплексном и системном изучении объектов исследования, статистической обработке полученных многочисленных результатов и их дальнейших анализах.

**Положения, выносимые на защиту:**

1. Основные эпизоотологические закономерности инвазированности лошадей возбудителями гельминтозов.
2. Физиологический статус организма лошадей при параскариозе.
3. Паразитоцидная эффективность средств и способов терапии лошадей при кишечных гельминтозах.



## Заключение

Диссертационная работа Калугиной Еленой Геннадьевной «Кишечные гельминтозы лошадей в Тюменской области и совершенствование мер борьбы с ними» является завершённой самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной проблемы по борьбе с наиболее распространёнными стронгилятозами лошадей с разработкой нового способа лечения и профилактики стронгилятозов лошадей.

По актуальности, объёму исследований, практической значимости работа является значительным вкладом в ветеринарную науку и практику и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Елена Геннадьевна Калугина заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

06.06.2023

Решетников Александр Дмитриевич,  
доктор ветеринарных наук, профессор  
(специальность 1.5.17. Паразитология,  
защита докторская диссертация в 2000 г.,  
кандидатская – 1988 г.).

Россия, 677007, г. Якутск, ул. Красноярова, д. 1,  
кв. 81. Тел.: +7(964)417-43-31.

Электронная почта: adreshetnikov@mail.ru

ФИЦ ЯНЦ СО РАН ЯНИИСХ

Главный научный сотрудник  
лаборатории арахноэнтомологии

*А. Решетников*

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора

А.Д. Решетникова

удостоверяю Главный ученый секретарь

ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»

кандидат технических наук



П.Г. Мордовской