

ОТЗЫВ

официального оппонента Академика РАН, доктора ветеринарных наук, профессора Енгашева Сергея Владимировича на диссертационную работу Ситниковой Раисы Сергеевны, выполненной на тему: «Ассоциативные инвазии желудочно-кишечного тракта лошадей в Ленинградской области (эпизоотология, диагностика, меры борьбы)», представленную в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

1. Актуальность темы диссертации.

В настоящее время коневодство в нашей стране представлено в основном спортивным коневодством, в ограниченных регионах лошадей выращивают и используют как продуктивных животных для получения кумыса и мяса. Паразитарные болезни лошадей, особенно микстинвазии, значительно снижают как продуктивные качества лошадей, так и их спортивный потенциал. Течение инвазионных болезней в форме ассоциативных инвазий в значительной степени затрудняет достоверную диагностику, и как следствие, снижает эффективность проводимых профилактических и лечебных мероприятий. В ветеринарии, как и в гуманной медицине, всегда существует потребность в разработке более эффективных, менее инвазивных, более безопасных и более дешёвых способов и средств борьбы с болезнями. В ветеринарии, в коневодстве, этот вопрос стоит особенно остро, в связи с тем, что для лошадей весьма скуден ассортимент лекарственных препаратов, зарегистрированных в РСХН, которые соответственно на легальных основаниях могут применяться ветеринарными врачами. К большому сожалению, в спортивном коневодстве пока огромна доля «серого» импорта лекарственных препаратов, в том числе и противопаразитарных. Наличие и степень проявления паразитозов животных, как всем хорошо известно, полностью зависит от климата, региона страны, условий и технологий выращивания животных. Соответственно схемы борьбы с тем или иным паразитарным заболеванием в

ЮФО и СЗФО будут отличаться. В диссертационной работе Ситниковой Раисы Сергеевны освещаются не только эпизоотологические вопросы распространения паразитарных болезней лошадей в Ленинградской области, но и предлагаются новые пути повышения точности диагностики паразитарных заболеваний, предлагается для внедрения новый высокоэффективный лекарственный препарат. Учитывая эти факторы, несомненно работа является актуальной и весьма востребованной практической ветеринарной службой не только Ленинградской области, но и всей страны.

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

Научные выводы, положения и заключения, сформированные в этой диссертационной работе, основаны на большом количестве экспериментального материала, должным образом статистически обработанном. Они не вызывают сомнений в достоверности и обоснованности.

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

Достоверность результатов диссертационной работы, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений и основана на достаточном количестве проведенных исследований, экспериментов и наблюдений, реализованных в соответствии с поставленными задачами и целью, с использованием современных паразитологических методов исследований и методов статистической обработки данных.

Новизна исследований заключается в том, что автором были проведены мониторинговые исследования распространения паразитозов лошадей в СЗФО на примере Ленинградской области, в которых были установлены двух, трех и четырёхкомпонентные микстинвазии лошадей, отличающиеся в зависимости от разных условий содержания животных. Усовершенствована модель штатива для пробирок, позволяющая повысить удобство и

эффективность проведения исследований, на которую получен патент на изобретение № 2733515 (зарегистрирован в Государственном реестре изобретений 02 октября 2020 г. (Бюл. №28)). Сканирующей электронной микроскопией выявлены морфологические особенности личинок стронгилят (L 3), что позволяет повысить точность и эффективность диагностики стронгилятозов. Впервые для лечения лошадей при гастрофилезе и нематодо-гастрофилезной инвазии испытан лекарственный препарат «Иверсан», разработан раздел инструкции по его применению лошадям. Установлена эффективность препарата «Иверсан» на ларвальные стадии оводов рода *Gastrophilus*, отсутствие побочного действия препарата на организм животных. На основании полученных данных внесены дополнения в инструкцию по применению препарата «Иверсан» (Регистрационное удостоверение 77-3-2.19-4435№ ПВР-3-12.15/03238).

4. Практическая значимость и внедрение.

Практическая значимость работы Ситниковой Р.С. заключается в том, что благодаря полученным ею данным по особенностям развития эпизоотического процесса при ассоциативных инвазиях желудочно-кишечного тракта лошадей, появляется возможность выявить закономерности возникновения и распространения инвазий лошадей в условиях Ленинградской области. Применение запатентованного настольного штатива для пробирок повышает удобство и эффективность проведения диагностических исследований; что важно для практического ветеринарного врача и исследователя. Полученные Ситниковой Р.А. данные сканирующей электронной микроскопии, позволяющие выявлять морфологические особенности у личинок (L3) гельминтов п/о *Strongylata*, весьма полезны при идентификации личинок и повышают эффективность дифференциальной диагностики стронгилятозов. Испытанный и рекомендованный диссертантом препарат, выпускается фармацевтической промышленностью России в промышленных масштабах, а предложенная автором схема его применения широко используется не только в России, но и

в зарубежных странах. В частности, в Ленинградской области для профилактики нематозов и гастрофилёза лошадей диссертантом рекомендовано лечебно-профилактические обработки лошадей препаратом иверсан проводить 4-е раза в год – во II-ой декаде апреля, в I декаде июня, в III декаде сентября и в III декаде декабря. Полученные автором, в ходе выполнения диссертационной работы, данные и результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедрах паразитологии им В.Л. Якимова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», инфекционных и инвазионных болезней «ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья», эпизоотологии, паразитологии и микробиологии «ФГБОУ ВО Костромская ГСХА», эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы «ФГБОУ ВО Брянский ГАУ».

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

Диссертация изложена на 138 страницах компьютерного текста и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение полученных результатов, заключение, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы, приложение.

Автореферат изложен на 20-и страницах, содержит основные разделы диссертации и раскрывает все её научные положения. Диссертация и автореферат изложены хорошим и доступным языком, хорошо иллюстрированы таблицами и рисунками. Содержание, выводы и практические предложения в автореферате идентичны материалам диссертации. Соответственно диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

6. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала.

Ситникова Раиса Сергеевна является основным исполнителем

проведённых исследований на всех этапах работы. Все исследования выполнены 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, изложила в диссертационной работе. Сделала значимые предложения ветеринарной службе Ленинградской области и всей страны по борьбе с нематодозами и гастрофилёзом лошадей.

7. Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.

При оформлении диссертации автором соблюдены существующие требования архитектоники подобных работ, она хорошо иллюстрирована таблицами, рисунками и фотоматериалом. Все разделы и главы диссертации последовательно отражают реализацию поставленной цели, решения соответствующих задач, поставленных исследователем. Диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком. Она хорошо читается и производит хорошее впечатление, как своим содержанием, так и приоритетностью полученных результатов научных исследований. В обзоре литературы подробно и целостно отражена степень изученности проблемы, приведены исторические и современные научные сведения, раскрывающие её суть. С позиции современной науки описаны методы диагностики и средства борьбы с описанными в работе паразитозами. Во второй главе диссертации подробно изложены объёмы проведённых исследований, описаны методы исследований и обоснованы методические подходы, использованные автором в диссертационной работе.

На наш взгляд, все это способствовало решить поставленные перед диссертантом задачи. Научные положения, выводы и заключения, отраженные в работе диссертанта, обоснованы, лаконичны, достоверны и основаны на большом объёме проведённых диссертантом исследований. Иллюстрационный материал диссертации включает 28 рисунков и 9 таблиц.

Список использованной литературы включает 188 наименований, в том числе 43 иностранных авторов.

По материалам диссертационной работы опубликованы 7 научных работ, в том числе 4 в изданиях, включенных ВАК Минобрнауки РФ в перечень российских рецензируемых научных журналов для опубликования основных научных результатов диссертации, получен патент на изобретение (Патент № 2733515, зарег. в Гос. реестре изобретений РФ 2 октября 2020г (Бюл. №28)). Результаты научных исследований, полученные автором, вошли в инструкцию по применению лекарственного средства иверсан (Регистрационное удостоверение 77-3-2.19-4435 № ПВР-3- 12.15/03238).

Результаты исследования и основные положения диссертации представлены и обсуждены на многочисленных научных конференциях.

8. Вопросы, пожелания и замечания возникшие при рассмотрении диссертации.

1. Объясните пожалуйста, чем вызвано такое разнообразие микстинвазий лошадей в Ленинградской области?

2. Чем была обусловлена необходимость разработки штатива для пробирок. В чём его преимущества перед имеющимися штативами?

3. Какое практическое значение имеет изучение морфологии личинок стронгилят с помощью сканирующей электронной микроскопии?

4. Чем вы руководствовались при выборе препарата для лечения микстинвазий желудочно-кишечного тракта лошадей?

В диссертационной работе имеются отдельные опечатки, некорректные или неудачные выражения, которые не снижают научную и практическую значимость работы, а потому не могут отразиться на ее положительной оценке в целом.

Заключение

Диссертационная работа Ситниковой Раисы Сергеевны на тему «Ассоциативные инвазии желудочно-кишечного тракта лошадей в Ленинградской области (эпизоотология, диагностика, меры борьбы)», выполнена на достаточном материале. Исполнителем проведены и обобщены значительные по объему и новизне исследования, полученные результаты имеют научное и прикладное значение. Диссертация соответствует паспорту специальности 03.02.11 – паразитология. Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится комплексное решение научной задачи по изучению эпизоотической ситуации по ассоциативным инвазиям желудочно-кишечного тракта лошадей в Ленинградской области, усовершенствованию диагностики и мер борьбы при ассоциативных инвазиях желудочно-кишечного тракта лошадей, имеющей значение для развития знаний в области ветеринарных наук, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ситникова Раиса Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент, гражданин РФ,
Академик РАН, доктор ветеринарных наук (03.02.11),
профессор кафедры паразитологии и ветеринарно-
санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская
государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»



Енгашев Сергей Владимирович

08.11.2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина. 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23 тел. 8(495) 377-91-17 E-mail: admin@vetmag.ru.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.059.03 по диссертационной работе Ситниковой Раисы Сергеевны.

Подпись Енгашева С.В.
Удостоверяю, учёный секретарь
учёного совета МВА, к.с.-х.н.,
доцент:
С.С.



Маркин