

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Ситниковой Раисы Сергеевны** «Ассоциативные инвазии желудочно-кишечного тракта лошадей в Ленинградской области (эпизоотология, диагностика, меры борьбы)», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

В настоящее время интерес к лошадям неуклонно растет, расширяется круг использования лошадей, все большую популярность получает конный спорт, прокат лошадей в городских условиях, конный туризм, иппотерапия. Однако, препятствием в развитии коневодства являются инвазионные болезни. Исследования паразитофауны желудочно-кишечного тракта лошадей, в том числе в Ленинградской области, были направлены преимущественно на выявление гельминтов и их идентификацию, без учета возможных ассоциаций паразитов. Применяемые при инвазионных болезнях противопаразитарные препараты не всегда эффективны, что может быть связано с формированием у паразитов резистентности к ним. Разработка мер борьбы с ассоциативными инвазиями желудочно-кишечного тракта лошадей, основанных на знании эпизоотического процесса, точной и своевременной постановке диагноза и назначении эффективных препаратов крайне необходимы, в связи чем диссертационная работа Ситниковой Раисы Сергеевны представляет научный и практический интерес.

Автором проведено изучение паразитофауны желудочно-кишечного тракта лошадей в конном заводе, конноспортивных клубах, частных хозяйствах в разных районах Ленинградской области, позволившее установить двух, трех и четырехкомпонентные микстинвазии, отличающиеся по ассоциациям и ЭИ в зависимости от вида коневодческого предприятия. Изучена динамика микстинвазий в зависимости от возраста животных и сезона года.

Использование в ходе исследований сканирующей электронной микроскопии позволило выявить морфологические дефекты личинок стронгилят (L 3). Разработана модель штатива для пробирок, позволяющая повысить удобство проведения исследований (Патент на изобретение № 2733515, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений 02 октября 2020 г., Бюл. №28).

Для лечения лошадей при гастрофилезе и нематодо-гастрофилезной инвазии впервые использован раствор для перорального применения «Иверсан», содержащий в качестве действующего вещества в 1,0 мл раствора 40,0 мг ивермектина. Установлена эффективность препарата «Иверсан» на ларвальные стадии оводов рода *Gastrophilus* в дозе 200 мкг ивермектина на 1 кг массы животного, задаваемого индивидуально с водой из шприца по беззубому краю на корень языка или с кормом. Отсутствие побочного действия препарата на организм животных подтверждено результатами клинических и биохимических исследований крови животных. Полученные данные позволили внести дополнения в инструкцию по применению препарата «Иверсан» (Регистрационное удостоверение 77-3-2.19-4435№ ПВР-3-12.15/03238).

Исследования охватывают большое поголовье животных и выполнены с применением современных методов. Выводы и предложения логически вытекают из полученного фактического материала.

Результаты исследований прошли достаточную апробацию, основные положения диссертации представлены на конференциях, опубликованы в научной печатной литературе.

ти. По материалам диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Считаем, что диссертационная работа **Ситниковой Раисы Сергеевны** «Ассоциативные инвазии желудочно-кишечного тракта лошадей в Ленинградской области (эпизоотология, диагностика, меры борьбы)», имеет научную новизну и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии,
паразитологии и ветсанэкспертизы Брянского ГАУ,
кандидат биологических наук

Кривопушкина Елена Андреевна

8 ноября 2021 г.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
243365 с.Кокино, Выгоничского р-на, Брянской обл.
Телефон: 8 (48341) 24-796 vet@bgsha.com

