

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермаковой Екатерины Викторовны на тему: **«Гельминтозы лошадей и разработка мер борьбы с ними в условиях Северо-Запада России»**, представленной на заседание диссертационного совета 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

К одному из критериев оценки благополучия поголовья животных можно отнести заболеваемость животных паразитами, которые отмечаются в большинстве хозяйств как общественных, так и личных. Среди паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных наибольшее распространение имеют гельминтозы. Для успешной борьбы с гельминтозами необходимо выяснить эпизоотическую ситуацию, безошибочно установить диагноз и провести эффективную дегельминтизацию животных. Гельминтозы лошадей имеют широкое распространение, как за рубежом, так и в Российской Федерации, создавая напряженную эпизоотическую ситуацию в хозяйствах. В связи с этим, проведение анализа эпизоотической обстановки по гельминтозам лошадей Северо-Запада России, усовершенствование диагностики болезней и разработка эффективных схем лечения животных является актуальной.

Новизна данной работы заключается в том, что диссертантом по результатам мониторинга эпизоотической ситуации в коневодческих хозяйствах Ленинградской, Псковской и Новгородской областях проведенного за период с 2017-2020 годы установлена инвазия животных нематодами желудочно-кишечного тракта; стронгилидами, параскарисами, стронгилоидесами и оксиурисами. С увеличением возраста лошадей прослежена обратно пропорциональная зависимость экстенсивности инвазии (ЭИ) и интенсивности инвазии (ИИ) параскариоза и оксиуроза. Выявлено, что максимальная ЭИ стронгилидами животных отмечается в возрасте до года и старше 5 лет. Усовершенствован способ взятия проб фекалий для проведения лабораторной диагностики при помощи инструмента, на который получен патент (Патент на полезную модель №179944 «Инструмент для взятия проб фекалий из прямой кишки животных», зарегистрированный в Государственном реестре полезных моделей РФ 29.05.2018). Изучены возможности применения препарата «Иверсан» для дегельминтизации лошадей. Доказана его эффективность при нематодозах лошадей при различных методах орального введения, отсутствие побочного действия на

организм животных. Предложенные схемы дегельминтизации легли в основу дополнения инструкции по применению препарата «Иверсан».

Практическая значимость диссертационной работы Ермаковой Е. В. заключается в том, что исследования проводимые диссертантом позволили внедрить в практику схему дегельминтизации лошадей с учетом высокой эффективности препарата «Иверсан», содержащего в качестве действующего вещества макроциклический лактон (в 1,0 мл раствора 40,0 мг ивермектина). Низкая токсичность препарата «Иверсан» для лошадей, относительно невысокая его стоимость, а так же удобные и безболезненные способы введения дали основание рекомендовать его для широкого использования.

В автореферате последовательно отражены вопросы, связанные с поставленной целью и задачами исследования, позволившие автору сделать теоретические и практические выводы. Результаты исследований использованы при разработке патента на полезную модель «Инструмент для взятия проб фекалий из прямой кишки животных» и внедрены в учебный процесс на кафедре инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, кафедре эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедре эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Материалы научных исследований рекомендованы производству.

Результаты диссертационной работы Ермаковой Е. В. опубликованы в 9 научных работах, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, имеется 1 патент.

Заключение. Диссертационная работа Ермаковой Екатерины Викторовны представляет собой завершённое исследование, выполненное на современном уровне, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Зав. кафедрой эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
д.вет.н., доцент



Мингалеев Данил Наильевич

профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
д.вет.н., профессор



Лугфуллин Минсаит Хайрулович

Подписи <i>Мингалева Д.Н. Лугфуллина М.Х.</i>
ЗАВЕРЯЮ: <i>Лугфуллин Минсаит Хайрулович</i>
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«03» <i>ноября</i> 2020г.

доцент кафедры эпизоотологии и
паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
к.вет.н.

Тимербаева Разалия Рустамовна

Почтовый адрес: федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждения высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
420029, Казань, Сибирский тракт, 35. Тел.: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843)
273-97-14, E-mail: study@kazanveterinary.ru

Подписи *Михаил Ф. Н. Амурин*
ЗАВЕРЯЮ: *Тимербаева Р. Р.*
Ученый секретарь *Р. Р. Тимербаева*
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«03» ноября 2020.