



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА»
ФГБОУ ВО ПЕРМСКАЯ ГСХА**

ул. Петропавловская, 23, г. Пермь, ГСП-165, 614990

Тел./факс (342) 212 53 94 E-mail: gd@parmail.ru

ОКПО 00493445, ОГРН 1025900524451

ИНН/КПП 5902290794/590201001

28.04.2017 № 06-35-343

№ _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по
научно-инновационной работе
ФГБОУ ВО «Пермская
государственная
сельскохозяйственная академия
имени академика
Д.Н. Прянишникова»

д. с.-х. н., профессор

С.Л. Елисеев

« 27 » 04 2017г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова» на диссертационную работу Смирновой Евгении Сергеевны «Комплексный препарат на основе моксидектина и празиквантела в форме таблеток при гельминтозах собак и кошек», представленную в диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 006.011.01, созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология.

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Гельминтозы домашних плотоядных животных широко распространены во всех регионах Российской Федерации, как и во всем мире, причем особенно высокая экстенсивность инвазии отмечается среди поголовья безнадзорных животных. В крупных мегаполисах с высокой концентрацией поголовья, как домашних, так и безнадзорных кошек и собак создаются условия для циркуляции инвазии, накопления инвазионного начала в почве, где яйца и личинки паразитов могут длительное время оставаться жизнеспособными. Учитывая способность некоторых гельминтов плотоядных (токсокары, тении, эхинококки и др.) вызывать заражение человека, сопровождающееся развитием тяжелых патологий, организация борьбы с указанными инвазиями имеет не только ветеринарное, но и большое медико-социальное значение.

Для достижения этой цели необходимо проводить поиск новых ветеринарных препаратов, отвечающих требованиям высокой

эффективности, безопасности, широкого спектра действия, а также приемлемой стоимостью.

Исходя из вышесказанного, актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений и имеет большое научное и практическое значение.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В ходе проведенной научной работы Смирновой Е.С. изучены фармако-токсикологические свойства нового препарата Гельминтал на основе моксидектина и празиквантела. Доказаны безвредность и безопасность препарата для животных в терапевтических дозах. Установлены недействующие и токсические дозы.

Экспериментальными исследованиями изучена фармакодинамика действующих веществ препарата – моксидектина и празиквантела, в результате которых было подтверждено длительное нахождение их в сыворотке крови собак и кошек.

Многочисленными испытаниями на базе ветеринарных клиник доказана высокая терапевтическая эффективность разработанного антигельминтного средства при инвазии *Toxocara canis*, *T. cati*, *Trichuris vulpes*, *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.* и других гельминтозах кошек и собак.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Материалы и основные положения диссертации использованы при разработке нормативного документа по применению антигельминтного средства в ветеринарной практике, внесены в инструкцию по применению препарата Гельминтал в форме таблеток для дегельминтизации собак и кошек при нематодозах и цестодозах (согласована Россельхознадзором 29.07.15 г. 32-3-5.15-2737 № ПВР -3-5.15/03172).

Представленные в диссертации результаты могут быть использованы в учебном процессе для дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни», на циклах усовершенствования и профессиональной переподготовки ветеринарных специалистов.

Основные результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях Ученого Совета ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» 2014-2016 гг.; на международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (г. Воронеж, 2015 г.).

По материалам проведенных исследований Смирновой Е.В. в соавторстве опубликовано 10 научных работ, 5 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты проведенных автором исследований, материалы заключения и практические предложения, изложенные в диссертационной работе Е.С. Смирновой, могут быть рекомендованы для проведения эффективных мероприятий для дегельминтизации плотоядных животных. Кроме того, полученные научные данные могут быть введены в учебно-методическую литературу для специалистов ветеринарного профиля.

Замечания и вопросы.

В диссертационной работе имеются некоторые орфографические, стилистические ошибки и неточности, которые, в целом, не снижают общего благоприятного впечатления о диссертации.

К замечаниям можно отнести следующие:

- При написании латинских названий животных принято использовать *курсив*.

- Автор утверждает, что у кошек трансплацентарная передача инвазии токсокарами не наблюдается, однако, проведенные ранее нами эксперименты показали обратное (Сивкова Т.Н. Морфология плаценты плотоядных животных на фоне инвазии токсокарозом. - Российский паразитологический журнал – 2011. - № 1– С.90-93).

- В разделе «Материалы и методы исследований» нет описания способа сенсibilизации морских свинок.

Также хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

- Какова эмбриотоксичность моксидектина и празиквантела?

- Возможно ли применение препарата Гельминтал лактирующим самкам?

- Автором установлено, что после однократной дачи препарата яйца паразитов продолжают выделяться с фекалиями 15-20 суток, в связи с чем, продолжает контаминироваться почва. Сохраняют ли яйца токсокар при этом свою способность к развитию до инвазионной стадии?

Заключение.

Диссертационная работа Смирновой Евгении Сергеевны на тему: «Комплексный препарат на основе моксидектина и празиквантела в форме таблеток при гельминтозах собак и кошек», несомненно, представляет научный и практический интерес, в целом является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне. Достоверность полученных данных не вызывает сомнения. Выводы и рекомендации отражают основное содержание диссертационной работы.

