

## ОТЗЫВ

*Официального оппонента кандидата ветеринарных наук (03.02.11)  
Шемяковой Светланы Александровны на диссертационную работу  
Смирновой Евгении Сергеевны на тему: «Комплексный препарат на  
основе моксидектина и празиквантела в форме таблеток при  
гельминтозах собак и кошек», представленную на соискание ученой  
степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет  
Д 006.011.01 по специальности 03.02.11 – паразитология*

**Актуальность темы** диссертационной работы основана на анализе диссертантом научных работ по распространению, лечению и профилактике гельминтозов собак и кошек и не вызывает сомнений. Лечение и профилактика паразитозов животных описаны в работах известных российских и зарубежных авторов. Вместе с тем, данную проблему нельзя считать решенной полностью. Однако, несмотря на разнообразие противопаразитарных препаратов, многие из них по разным критериям (безвредность для окружающей среды, высокая эффективность и низкая токсичность для животных и человека) не удовлетворяют требованиям современной ветеринарной медицины.

Исходя из изложенного выше видно, что необходимо осуществлять поиск все более эффективных, дешевых, малотоксичных и экологически безопасных форм противопаразитарных препаратов.

Учитывая это, работа по изучению токсикологических свойств нового препарата Гельминтал в форме таблеток на основе моксидектина и празиквантела и эффективности его при гельминтозах собак и кошек, выполненная Смирновой Е.С., несомненно, является актуальной.

**Значимость для науки и практики полученных результатов.** Научная ценность работы состоит в том, что автор впервые изучил фармако-токсикологические свойства нового препарата на основе моксидектина и празиквантела. Результаты исследований позволили научно обосновать безвредность и безопасность препарата для животных в терапевтических дозах.

Анализируя фармакокинетические данные действующих веществ Гельминтала и его метаболитов было подтверждено длительное нахождение моксидектина и празиквантела в сыворотке крови собак и кошек, что говорит о продолжительном профилактическом эффекте препарата.

Диссертантом в клинических условиях доказана высокая терапевтическая эффективность Гельминтала против нематодозов и цестодозов собак и кошек.

Значимость полученных результатов для науки и практики подтверждается разработкой инструкции 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).

#### **Соответствие диссертации паспорту научной специальности.**

Выполненная диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 03.02.11. – паразитология. Изучены фармако-токсикологические свойства нового препарата на основе моксидектина и празиквантела. Результаты исследований позволили научно обосновать безвредность и безопасность препарата для животных в терапевтических дозах, а также доказана высокая терапевтическая эффективность антигельминтного средства Гельминтал в форме таблеток при нематодозах и цестодозах собак и кошек.

#### **Степень достоверности проведенных исследований.**

Обоснованность научных положений, выводов и предложений определяется тем, что в экспериментальной части работы использовано достаточное поголовье лабораторных животных, собак и кошек. Используются гельминтологические, клинические, гематологические, биохимические, фармакологические и другие методы исследования, выполненные на высокотехнологичном оборудовании. Исследование проведено методически правильно, научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований, подтвержденных первичной документацией, и обоснованы. Их достоверность подтверждена статистически и не вызывает сомнений в объективности. Основные материалы диссертационной работы известны ветеринарной общественности. Они доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях Ученого Совета ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»; на международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (г. Воронеж, 2015 г.). По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 5 - в ведущих рецензируемых научных журналах перечня ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Личный вклад автора не вызывает сомнений.

**Оценка рукописи диссертации в целом.** Диссертация написана квалифицированно, по общепринятой схеме. Включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результаты исследований, заключение, списки сокращений и литературы. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 6 рисунками и включает 3 приложения. Список

использованной литературы включает 324 источника, 223 из которых - отечественные работы и 101 иностранных авторов. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы. Диссертант сделал анализ литературных данных по изучаемой проблеме: отразил актуальность исследований, обосновал цель и задачи собственных исследований. Подробно описаны эксперименты, методологи исследований. Результаты собственных исследований изложены грамотно, проанализированы, соответствуют данным отечественных и зарубежных авторов. Заключение и практические предложения отражают результаты исследований. Список использованной литературы оформлен в соответствии с требованиями и содержит большое количество современных источников. В процессе рецензирования диссертации возникли замечания и вопросы, на которые хотелось бы получить от автора разъяснения в ходе публичной защиты:

1. Исследования антгельминтной активности Гельминтала при заражении *Toxosara canis* и *Toxosara cati* взрослых животных несколько некорректно, так как эти инвазии, как правило, встречаются у животных до 6-месячного возраста, а токсамаскириозом, наоборот, чаще болеют взрослые плотоядные.

2. В тексте диссертации не указано, каким количественным методом подсчитывали содержание яиц гельминтов в грамме фекалий.

3. В тексте рукописи имеются опечатки и неудачные выражения, о которых было сообщено автору.

Однако в целом диссертационная работа Смирновой Е.С. оценивается положительно.

### **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, раскрывающей новые данные по токсикологическим свойствам нового препарата Гельминтал в форме таблеток на основе моксидектина и празиквантела и эффективности его при гельминтозах собак и кошек. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Выводы и

