

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Енгатшевой Екатерины Сергеевны «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Болезни, вызываемые паразитами, имеют обширное распространение среди всех видов животных на территории всего земного шара и встречаются фактически во всех географических зонах. В практике ведения животноводства паразитарные заболевания приносят существенные убытки сельскохозяйственным предприятиям, которые складываются из потерь продуктивности и существенных затрат на лечение больных животных. Исходя из этого, до сих пор остаются актуальными научные разработки в области лечения и профилактики паразитарных болезней.

Предложенная к рецензированию работа посвящена разработке и изучению супрамолекулярного комплекса, созданного с помощью механохимической технологии, а также средств пролонгированного действия.

При выполнении диссертационной работы были изучены параметры токсичности препаратов, их фармакологического действия, динамики выведения действующих веществ из организма, клинической эффективности, разработана схема применения и пути введения исследуемых противопаразитарных средств.

Научная новизна состоит в том, что диссертантом впервые изучены токсикологические параметры, фармакодинамика и фармакокинетика ивермектина, научно обоснованы сроки убоя овец после применения иверсана, изучена его противопаразитарная эффективность при паразитарных болезнях овец, разработана инструкция по его применению мелкому рогатому скоту. Впервые разработаны экспериментальные образцы парентеральной имплантируемой системы на основе сополимера молочной и гликолевой кислот, содержащей ивермектин (иверлонг 1) и ивермектин + празиквантел (иверлонг 2). Впервые разработан супрамолекулярный комплекс никлозамида и ивермектина (никломек) с использованием механохимического метода. Впервые разработан и изучен лекарственный препарат монизен форте для парентерального и перорального применения. Изучены фармако-токсикологические свойства новых средств, фармакодинамика и фармакокинетика, противопаразитарная активность при паразитозах овец, определены сроки убоя овец после применения препаратов. На основании полученных результатов предложены новые схемы лечения овец при гельминтозах и арахноэнтомозах.

Достоверность сделанных заключений основываются на статистическом анализе полученных сведений с объемной выборкой

цифрового материала. Новизна проделанной работы подтверждена 6-ю патентами РФ на изобретения, нормативной документацией на лекарственные препараты иверсан (СТО 76069684-0188-2014 и «Инструкция по применению лекарственного препарата ИВЕРСАН®») и монизен форте (СТО 76069684-0246-2017 и «Инструкция по применению лекарственного препарата МОНИЗЕН® форте»), утвержденной Россельхознадзором РФ.

По теме диссертации опубликовано 47 работ, в том числе 23 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 статьи, индексируемые в базе данных Web of science и Scopus, 14 работ опубликовано в сборниках научных трудов конференций; 2 методические рекомендации, 1 монография.

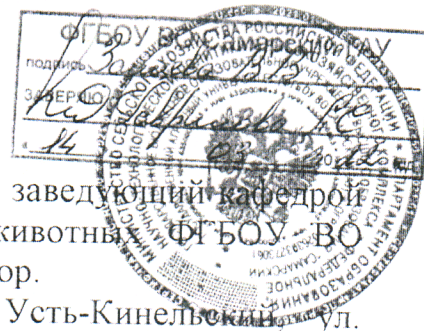
Таким образом, материал настоящего диссертационного исследования представляет научный и практический интерес. В работе представлены методические подходы к созданию новых противопаразитарных препаратов, имеющие глубокое теоретическое обоснование. Полученные сведения необходимо использовать в практической ветеринарии и для разработки новых средств.

Автореферат диссертации написан грамотно, доступным научным языком, оформлен в соответствии с действующими требованиями. Выводы соответствуют поставленной цели и решаемым задачам, логически вытекают из сути работы.

Исходя из вышесказанного, считаю, что диссертационная работа на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец» соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. По своей актуальности, теоретической и практической значимости является основанием для рекомендации диссертационному совету для присуждения её автору Енгашевой Екатерине Сергеевне степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой биоэкологии и физиологии  
сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО  
Самарский ГАУ, доктор биологических наук,  
профессор

Владимир Владимирович  
Зайцев



Сведения о неофициальном оппоненте: Зайцев В.В. – заведующий кафедрой биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, доктор биологических наук, профессор.  
446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, +793975440486 (доб.) 200; e-mail: Zaycev\_vv1964@mail.ru