

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Енгашевой Екатерины Сергеевны «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец», представленную в диссертационный совет Д 999.227.03 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»; ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»; ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Тема диссертационной работы весьма актуальна – она направлена на комплексное изучение фармако-токсикологических свойств и эффективности препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец. Частота распространения гельминтозов овец в некоторых регионах России высока – трематодозы диагностируют в 60%, легочные стронгилятозы - в 80%, а нематодозы и цестодозы ЖКТ - в 90% случаев. (Биттиров А.М. и др., 2015; Сивков Г.С., 1996).

По данной проблеме проводились исследования как отечественными, так и зарубежными учеными, с большей или меньшей эффективностью. Результаты этих исследований показали, что широкое распространение паразитозов овец, а также наносимый ими экономический ущерб, выработка возбудителями резистентности к препаратам, используемым при дегельминтизации, требует исследования и внедрения новых путей и средств борьбы с эндо- и эктопаразитами овец. В соответствии с этим цель рассматриваемой диссертационной работы и вытекаемые из нее задачи заключались в разработке лекарственных препаратов на основе ивермектина и изучение их фармако-токсикологических свойств и эффективности при гельминтозах и арахноэнтомозах у овец.

Работа выполнена на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также РТУ-МИРЭА Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, ФГБУН ИНЭОС РАН, НВЦ «Агроветзащита», ВНИИВСГЭ и др. в период с 2013 по 2021 г.г., с проведением исследований в овцеводческих хозяйствах Ставропольского края, Курской, Рязанской, Калининградской, Самарской и Саратовской областях. Исследовано более 300 голов животных.

Применены различные методы для оценки фармако-токсикологических свойств ивермектина, ивермектина+празиквантела, а также ивермектин+никлозамид. Полученные материалы обработаны биометрически.

На основании выполнения комплекса исследований впервые разработаны экспериментальные образцы парентеральной имплантируемой системы пролонгированного действия, содержащей ивермектин и иверметин+празиквантел – разработаны технология их получения, оптимальный состав и схема применения

Таким образом, автором осуществлен комплексный подход к изучаемой проблеме.

Основные результаты исследований представлены и одобрены на научно-практических (в том числе – международных) конференциях (2016-2019 г.г.)

По материалам диссертации опубликовано 50 научных работ (из них – 23 статей в изданиях перечня ВАК, 4 – включенных в базу данных Web of Science и Scopus), получено 6 патентов РФ, вышла в свет 1 монография и 2 методических рекомендации.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что по актуальности, высокому методическому уровню, новизне полученных экспериментальных данных, с учетом значительного научного вклада в решение изучаемой проблемы, - диссертационная работа на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец» соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор – Енгашева Екатерина Сергеевна – заслуживает искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Обухова Мария Евгеньевна  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева  
Кафедра ветеринарной медицины  
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49  
Тел. 8-9268204080  
Доцент кафедры ветеринарной медицины,  
кандидат биологических наук  
e-mail: [m.obukhova@rgau-msha.ru](mailto:m.obukhova@rgau-msha.ru)

М.Е. Обухова

Латынина Евгения Сергеевна  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева  
Кафедра ветеринарной медицины  
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49  
Тел. 8-962-983-39-27  
преподаватель  
e-mail: [morfovet@rgau-msha.ru](mailto:morfovet@rgau-msha.ru)

Е.С. Латынина

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР  
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ