

## Отзыв

**на автореферат диссертации Енгашевой 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**

Автор Енгашева Е.С. в своей работе представила результаты разработки пяти лекарственных препаратов для лечения и профилактики гельминтозов и арахноэнтомозов мелкого рогатого скота. Освящены инновационные подходы к разработке препаратов пролонгированного действия и супрамолекулярного комплекса. Утверждены Россельхознадзором РФ и внедрены в практику препараты монизен форте и иверсан, что является важным и актуальным для ветеринарии.

Комплексные научные исследования выполнены с 2013 по 2021 год на большом количестве лабораторных и сельскохозяйственных животных совместно с ведущими специалистами страны на базе лаборатории фармакологии и токсикологии ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, кафедры Биотехнологии и промышленной фармации Российского технологического университета – МИРЭА Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, лаборатории активных фторорганических соединений ФГБУН ИНЭОС РАН, Научно-внедренческого центра «Агроветзащита», аналитической лаборатории ООО «АВЗ С-П», лаборатории экспериментальной терапии ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, овцеводческих хозяйств Ставропольского края, Курской, Рязанской, Калининградской, Самарской и Саратовской областей. При выполнении диссертационной работы использовались паразитологические, фармакологические, токсикологические методы, в том числе статистическая обработка полученных данных.

Для достижения поставленной цели автором определено шесть основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна заключается в том, что впервые в России для лечения и профилактики гельминтозов и арахноэнтомозов овец изучены и внедрены в практику высокоэффективные препараты. Изучена переносимость, фармакокинетика ивермектина в сыворотке крови овец, определен срок убоя овец после применения иверсана, изучена его противопаразитарная эффективность при паразитарных болезнях овец. Впервые разработаны экспериментальные образцы парентеральной имплантируемой системы на основе сополимера молочной и гликолевой кислот, содержащей ивермектин (иверлонг 1) и ивермектин + празиквантел (иверлонг 2). Изучены фармако-токсикологические свойства иверлонга 2, фармакокинетика действующих веществ в сыворотке крови овец, противопаразитарная эффективность. Механохимическим методом впервые разработан супрамолекулярный комплекс никлозамида и ивермектина (никломек), изучены его фармако-токсикологические свойства и эффективность. Впервые

разработан и изучен лекарственный препарат монизен форте для парентерального и перорального применения. Изучены его фармако-токсикологические свойства, фармакокинетика, определен срок убоя овец после применения препарата.

Полученные в ходе работы результаты научно-исследовательской работы вошли в нормативную документацию на лекарственные препараты иверсан и монизен форте, утвержденные Россельхознадзором РФ в установленном порядке. Оба лекарственных препарата выпускаются отечественной фармацевтической промышленностью. Методические рекомендации по технологии приготовления супрамолекулярного комплекса никломек и его применению для профилактики и лечения гельминтозов мелкого рогатого скота утверждены в установленном порядке Российской академией наук

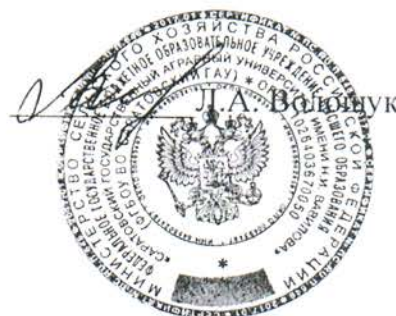
Автором достаточно планомерно и полно изложен ход научных экспериментов и материалы, полученные в процессе исследований. Заключение и выводы логично вытекают из анализа полученных результатов опытов и исследований.

Представленная работа Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с п.9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а ее автор Енгашева Е.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03. – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, д.-р. вет. н. (06.02.01)

  
С.В. Козлов

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора Козлова Сергея Васильевича заверяю: ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



18.03.2022 г.

Адрес для контакта:

410012, г. Саратов, Театральная пл, 1. ФГБОУ ВО СГАУ имени Н.И. Вавилова Раб.  
Тел. 8(8452)-69-24-25 E-mail: rector@sgau.ru; www.sgau.ru;

Тел. +79172141938; электронная почта: kozlovsv12@yandex.ru