

## 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

В последнее время в нашей стране увеличился ввоз и внедрение дорогих лекарственных средств импортного производства. Поэтому разработка и внедрение отечественных новых препаратов для лечения и профилактики паразитозов сельскохозяйственных животных на предприятиях агропромышленного комплекса Российской Федерации весьма актуальна.

Енгашевой Е.С. впервые разработаны методические подходы к созданию противопаразитарных препаратов пролонгированного типа иверлонг 1 и иверлонг 2. Эти подходы в ветеринарной паразитологии применены впервые и имеют большие перспективы развития для создания других лекарственных препаратов пролонгированного действия. Впервые разработан и изучен антипаразитарный комплекс никломек, созданный с помощью механохимической технологии. Препарат обладает не только большей эффективностью, но и меньшей токсичностью, чем у исходных фармацевтических субстанций. Изучен и внедрен в практику препарат иверсан для перорального применения овцам. Изучены переносимость, фармакокинетика ивермектина в сыворотке крови овец, определен срок убоя овец после применения иверсана, изучена его противопаразитарная эффективность при паразитарных болезнях овец, разработана инструкция по его применению мелкому рогатому скоту. 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. На основании полученных результатов разработаны новые схемы лечения овец при гельминтозах и арахноэнтомозах.

Диссертационная работа Енгашевой Е.С. представляет собой результат собственных исследований за период с 2013 по 2021 гг. Автору принадлежит основная роль на всех этапах выполнения исследований. Соискателем определены план и ход исследований по каждому из препаратов. Определены методы проведения исследований, лично выполнена большая

часть исследовательской работы, описанной в диссертации. Автор самостоятельно осуществляла планирование и выполнение экспериментов, проведение диагностических исследований, отбор проб, доклинических и клинических исследований, анализ и интерпретацию полученных данных, участвовала в подготовке патентов, написании статей, готовила доклады и выступала на научных конференциях. Часть исследований проведена и опубликована в соавторстве. Автором написан раздел инструкции по применению лекарственного препарата иверсан овцам и составлена инструкция по применению препаратов монизен форте. 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.

По теме диссертации опубликовано 47 работ, в том числе 23 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 4 статьи, индексируемые в базе данных Web of science и Scopus, 14 работ опубликовано в сборниках научных трудов конференций, 6 патентов; 2 методические рекомендации, 1 монография.

По проведенным исследованиям, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности диссертационной работы, считаю, представленная на защиту диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, а ее автор Енгашева Е.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03. – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры Паразитологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА  
имени К.И. Скрябина,  
доктор ветеринарных наук



Б.К. Лайпанов

Подпись

*Б.К. Лайпанов*

заверяю Начальник административного отдела

*Дешевых Е.Е.*

