

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

Актуальность темы диссертационной работы Енгашевой Екатерины Сергеевны несомненна, так как паразитарные заболевания мелкого рогатого скота имеют большое экономическое значение, которое связано с падежом животных, недополучении мяса и шерсти, снижении воспроизводительной функции и общей резистентности организма животных. На основании этого соискателем поставлена цель исследования – разработка лекарственных препаратов на основе ивермектина и изучение их фармако-токсикологических свойств, эффективности при гельминтозах и арахноэнтомозах овец.

Автором были подготовлены соответствующие задачи, для решения которых Екатерина Сергеевна применила комплекс методов исследования на достаточном по объему материале с последующей статистической обработкой полученных данных при помощи пакета прикладных программ для персональных компьютеров (ПК).

Научная новизна заключается в том, что соискателем впервые изучена 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 разработаны экспериментальные образцы парентеральной имплантируемой системы. Изучены фармако-токсикологические свойства иверлонга 2, фармакокинетика действующих веществ в сыворотке крови овец, противопаразитарная эффективность имплантируемых систем. 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. На основании полученных результатов разработаны новые схемы лечения овец при гельминтозах и арахноэнтомозах.

В результате полученных данных была разработана нормативная документация, утвержденная на федеральном уровне в установленном порядке на 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»), которые определяют качественные характеристики, методы контроля и способ применения препарата. 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.

Данные лекарственные препараты зарегистрированы на территории Российской Федерации, выпускаются в промышленных масштабах компанией ООО «АВЗ С-П» и успешно применяется в овцеводческих хозяйствах страны для профилактики и лечения паразитозов. Теоретические и практические разработки диссертационной работы используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Поставленные автором цель и задачи соответствуют полученным выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 47 публикациях, 23 из которых – в изданиях, включенных в перечень Российских рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций, 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.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему **«Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец»**, представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п.9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и

