

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец», представленной в диссертационный совет Д 999.227.03, созданный 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.

В условиях современного интенсивного ведения животноводства и получения от него максимальной прибыли приходится сталкиваться с рядом сдерживающих факторов. Одним из таких факторов являются паразитарные болезни, причиняющие хозяйствам значительный экономический ущерб. Ситуация осложняется тем, что зачастую у животных встречаются микстинвазии паразитов, что, несомненно, требует разработки и усовершенствования терапевтических подходов в борьбе с ними. В связи с этим, наиболее актуальными и востребованными являются комплексные препараты широкого спектра действия, применяемые как индивидуальным, так и групповым способом с водой или кормом. Также наиболее актуальным и перспективным является направление разработки и изучения пролонгированных противопаразитарных средств. В связи с этим считаю, что данная работа актуальна и востребована для современной науки и практики.

В ходе выполнения научных исследований автором 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. 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 ивермектина и празиквантела 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

