

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец», представленной к защите 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.

Эффективность отрасли овцеводства во многом определяется ветеринарным обеспечением профилактики и лечения заболеваний различной этиологии, в том числе паразитозов. Инвазионные заболевания животных широко распространены на территории России и наносят существенный экономический ущерб, который складывается не только из падежа животных, но и снижения мясной, молочной, шерстной продуктивности, ухудшения качества шкур и т.д. Защита человека и животных от инвазионных болезней требует разработки более совершенных лечебно-профилактических мероприятий, в том числе и высокоэффективных противопаразитарных средств.

В этой связи, диссертационная работа Енгашевой Екатерины Сергеевны, посвященная разработке лекарственных препаратов на основе ивермектина и изучению их фармако-токсикологических свойств, эффективности при гельминтозах и арахноэнтомозах овец, является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, изложенных в диссертационной работе, определяется правильностью постановки и решения задач, использованием соответствующего методического уровня и оборудования для проведения экспериментов, анализом фактического экспериментального и теоретического материала.

Высказанные автором научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов аргументированы и вытекают из объема фактического, экспериментального и клинического материала, полученного с использованием современных методов исследований, адекватных целям и задачам работы.

Достоверность результатов диссертационной работы основана на достаточном количестве проведенных опытно-экспериментальных исследований, экспериментов и наблюдений, реализованных в соответствии поставленными целью и задачами, с использованием современных методов и методик.

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 мелкому рогатому скоту. 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.

Практическая значимость работы Енгашевой Е.С. заключается в том, что ветеринарной практике предложен ряд высокоэффективных препаратов для лечения животных при паразитарных заболеваниях различной этиологии: иверсан (номер регистрационного удостоверения 77-3-2.19-4435№ПВР-3-12.15/03238) и монизен форте (номер регистрационного удостоверения 77-3-10.19-4509№ПВР-3-10.19/03484). Препараты сегодня выпускаются фармацевтической промышленностью и широко используются в технологии современного животноводства.

По материалам диссертационной работы опубликованы 47 научных и учебных работ, в том числе 23 в изданиях, включенных ВАК Минобразования и науки РФ в перечень российских рецензируемых научных журналов для опубликования основных научных результатов диссертации, 4 статьи, индексируемые в базе данных Web of science и Scopus, 14 работ опубликовано в сборниках научных трудов конференций, получено 6 патентов; издано 2 методические рекомендации, 1 монография.

Диссертационная работа Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится

комплексное решение научной проблемы в области ветеринарии и биологии по профилактике и заболеваний и лечению животных при паразитарных заболеваниях различной этиологии. По актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, глубине анализа полученных данных и их доказательности, совокупности использованных методов, научной и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 355 от 21.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и ее автор, Енгашева Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой терапии
и фармакологии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, профессор
355017, г. Ставрополь, пер.
Зоотехнический 12;
Тел. (8652) 28-67-38;
E-mail: orobets@yandex.ru

Оробец
Владимир
Александрович

В.А. Оробец

