

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец», представленной Енгашевой Екатериной Сергеевной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как широкое распространение болезней овец паразитарной этиологии, экономический ущерб, наносимый ими, выработка паразитами резистентности и появление новых подходов к разработке противопаразитарных препаратов диктуют необходимость поиска новых путей и средств борьбы с паразитами овец.

Научная новизна. Впервые изучена переносимость, фармакокинетика ивермектина в сыворотке крови овец, определен срок убоя овец после применения иверсана, изучена его противопаразитарная эффективность, разработана инструкция по его применению. Впервые разработана парентеральная имплантируемая система 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. Механохимическим методом впервые разработан супрамолекулярный комплекс никлозамида и ивермектина (никломек), с выяснением его эффективности. Впервые разработан и изучен монизен форте для парентерального и перорального применения, с определением сроков убоя овец после применения препарата. На основании полученных результатов разработаны новые схемы лечения овец при гельминтозах и арахноэнтомозах.

Практическая и теоретическая значимость. Для борьбы с паразитами овец предложен высокоэффективный лекарственный препарат иверсан. Разработаны пролонгированные формы ивермектина (иверлонг 1), ивермектина с празиквантелом (иверлонг 2) и сополимерами молочной и гликолевой кислот. Практическое значение этого фрагмента работы значительно, достигнут результат, позволяющий 2,5 месяца профилактировать заражение овец нематодозами.

Важное теоретическое и практическое значение имеет повышение эффективности комбинации антигельминтиков (никлозамида и ивермектина) за счет применения механохимической технологии. Разработан и изучен комплексный лекарственный препарат монизен форте в форме раствора для парентерального и перорального применения.

Полученные в ходе работы результаты вошли нормативную документацию на лекарственные препараты иверсан, утвержденные Россельхознадзором РФ. Результаты с положительным эффектом внедрены в ветеринарных учреждениях и животноводческих хозяйствах России. Оба лекарственных препарата выпускаются отечественной фармацевтической промышленностью.

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».

Полученные данные Енгашевой Екатериной Сергеевной проанализированы, на хорошем профессиональном уровне и использованием 443 источников, в том числе 228 иностранных, методически правильно, выводы автора вытекают из сути работы, которые отвечают требованиям ВАК РФ п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а сама автор заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Зав.кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы,
акушерства и хирургии, доктор ветеринарных наук,
(специальность 03.02.11 - паразитология)

Заслуженный деятель науки РФ и РД, профессор,
Лауреат государственной премии
РД в области науки и техники


Атаев Агай Мухтарович

Профессор кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы,
акушерства и хирургии, доктор биологических наук,
(специальность 03.02.11 - паразитология)

Лауреат государственной премии
РД в области науки и техники


Зубаирова Мадина Магомедовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», М. Гаджиева, 180, г. Махачкала, 367032. Тел. 8-928-544-18-29, E-mail: zubairowa@mail.ru

11.02.2022г.

