

Отзыв

на автореферат диссертации Енгатшевой 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

Овцеводство – одна из важнейших отраслей народного хозяйства страны, являющаяся источником получения такой продукции, как шерсть, мясо, молоко, сало. Для качественного содержания овец важно не только определенные условия содержания и кормления животных, но и проведение своевременных лечебно-профилактических мероприятий – в том числе и обработка овец от эндопаразитов и эктопаразитов, причиняющих существенный отход молодняка, снижение массы тела и качества шерсти животных. В связи с этим разработка инновационных противопаразитарных препаратов остается актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые в России для лечения и профилактики гельминтозов и арахноэнтомозов овец изучены и внедрены в практику высокоэффективные препараты. Изучена переносимость, фармакокинетика ивермектина в сыворотке крови овец, определен срок убоя овец после применения иверсана, изучена его противопаразитарная эффективность при паразитарных болезнях овец. 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 действующих веществ в сыворотке крови овец, противопаразитарная эффективность. 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.

Полученные в ходе работы результаты научно-исследовательской работы вошли в нормативную документацию на лекарственные препараты иверсан и монизен форте, утвержденные Россельхознадзором РФ в установленном порядке. Оба лекарственных препарата выпускаются отечественной фармацевтической промышленностью. 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

Автором достаточно планомерно и полно изложен ход научных экспериментов и материалы полученные в процессе исследований. Заключение и выводы по-

