

## Отзыв

**на автореферат диссертации Енгашевой Екатерины Сергеевны «Фармакотоксикологические 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 иверсан, 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. Заключения и выводы по-

Представленная работа Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с п.9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а ее автор Енгашева Е.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03. – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин

Подпись	<u>Марьин Е.М.</u>	заверяю:
Ф.И.О.		
Ученый секретарь Ученого совета		
<u>Марьин Е.М.</u>		
18	»	02



Марьин Евгений Михайлович  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
Юридический и почтовый адрес  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.  
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии  
и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент  
Адрес электронной почты: [evgenimari@yandex.ru](mailto:evgenimari@yandex.ru)  
тел.: 884231559534