

7

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Департамент образования, научно-технологической политики и**  
**рыбохозяйственного комплекса**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Енгашевой 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

Актуальность темы диссертации обусловлена тем, что в некоторых регионах России зараженность овец желудочно-кишечными нематодозами и цестодозами составляет 90%, лёгочными стронгилятами 80%, трематодозами 60%. Антигельминтики, применяемые для лечебно-профилактических обработок овец, обладая широким спектром действия имеют определенную токсичность и могут оказывать негативное влияние на организм животного. Кроме того, чаще всего после дегельминтизации животные вновь заражаются через достаточно короткий промежуток времени. В связи с этим, разработка препаратов пролонгированного действия, комплексных противопаразитарных средств широкого спектра действия и инновационных препаратов путем механохимической технологии важна и своевременна.

Актуальными являются цель и задачи данной диссертации – разработка лекарственных препаратов на основе ивермектина и изучение их фармако-токсикологических свойств, эффективности при гельминтозах и арахноэнтомозах овец.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом 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.

Соискателем 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.

На основании полученных результатов разработаны новые схемы лечения овец при гельминтозах и арахноэнтомозах. Новизна проведенных

исследований и полученных данных подтверждена шестью патентами на изобретение.

Диссертационная работа выполнена автором на современно методическом уровне, со значительным объемом исследований. По теме диссертации опубликовано 47 работ, в том числе 23 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 4 статьи, индексируемые в базе данных Web of science и Scopus, 14 работ опубликовано в сборниках научных трудов конференций, 6 патентов; 2 методические рекомендации.

Полученные диссертантом результаты, несомненно, представляют теоретический и практический интерес для ветеринарных специалистов. Все поставленные в работе задачи были решены, результаты достоверны, а выводы, сделанные автором, обоснованы. Диссертация Енгашевой Е.С., является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а ее автор – Енгашева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» доктор ветеринарных наук, профессор кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова, доцент

Гаврилова Надежда  
Алексеевна

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» доктор ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова

Кузнецов  
Юрий Евгеньевич

01.03.2022

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5, телефон (812) 388-27-56,  
[nadezhda.gavrilova65@mail.ru](mailto:nadezhda.gavrilova65@mail.ru); [fish2017@yandex.ru](mailto:fish2017@yandex.ru)

ПОДПИСЬ  
Гаврилова Н.А. Кузнецова Ю.Е.  
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ  
01.03  
Нач. канцелярии