

## ОТЗЫВ

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

В условиях современного интенсивного ведения животноводства и получения от него максимальной прибыли приходится сталкиваться с рядом сдерживающих факторов. Одним из таких факторов являются паразитарные болезни, причиняющие хозяйствам значительный экономический ущерб. Ситуация осложняется тем, что зачастую у животных встречаются микстинвазии паразитов, что, несомненно, требует разработки и усовершенствования терапевтических подходов в борьбе с ними. В связи с этим, наиболее актуальными и востребованными являются комплексные препараты широкого спектра действия, применяемые как индивидуальным, так и групповым способом с водой или кормом. Также наиболее актуальным и перспективным является направление разработки и изучения пролонгированных противопаразитарных средств. В связи с этим считаю, что данная работа актуальна и востребована для современной науки и практики.

В ходе выполнения научных исследований 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. 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. На

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

Достоверность и новизна полученных данных подтверждена 6-ю патентами РФ на изобретения, нормативной документацией на лекарственные препараты иверсан (СТО 76069684-0188-2014 и «Инструкция по применению лекарственного препарата ИВЕРСАН®») и монизен форте (СТО 76069684-0246-2017 и «Инструкция по применению лекарственного препарата МОНИЗЕН® форте»), утвержденной Россельхознадзором РФ в установленном порядке. Иверсан и монизен форте выпускаются на отечественном предприятии и внедрены в практику ветеринарных врачей.

Диссертационная работа Енгашевой Е.С. по своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов актуальна и имеет научно-практическое значение. Автором достаточно четко обозначена основная цель и задачи исследования. Тема диссертации раскрыта достаточно полно, она соответствует шифру заявленной научной специальности. Заключение и предложения отличаются своей убедительностью и вытекают из основной сущности работы.

По теме диссертации опубликовано 47 работ, в том числе 23 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 4 статьи, индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus, 14 работ опубликовано в сборниках научных трудов конференций, 6 патентов; 2 методические рекомендации, 1 монография.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Енгашева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 ветеринарная фармакология с токсикологией.

«30» марта 2022 г.

Профессор кафедры эпизоотологии  
и микробиологии  
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»,

доктор ветеринарных наук 1.5.17 (03.02.11), доцент.

Гражданин Российской Федерации,  
160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта,

Тел. +7 (921) 237-80-39

e-mail: [kamarnett@mail.ru](mailto:kamarnett@mail.ru)


Подпись А.Л. Кряжева заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, доктор с/х наук



  
А.Л. Кряжев

  
Л.В. Зарубина