

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

на диссертационную работу Енгашевой Е.С.

### **«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.

Енгашева Екатерина Сергеевна – кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник лаборатории фармакологии и токсикологии Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук».

В 2009 году Енгашева Е.С. окончила с отличием Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» по специальности «Ветеринария» с присуждением квалификации ветеринарный врач.

В том же году поступила на обучение в очную аспирантуру Государственного научного учреждения Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. В 2012 году защитила диссертационную работу на тему «Фармако-токсикологические свойства и лечебно-профилактическая эффективность монизена при гельминтозах водоплавающих птиц» с присуждением ученой степени кандидата ветеринарных наук.

С 2014 года по настоящее время работает во Всероссийском научно-исследовательском институте ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, пройдя путь от младшего до старшего научного сотрудника.

Енгашева Е.С. проявила себя как ответственный, находчивый и талантливый молодой ученый. Она способна правильно ставить задачи, планировать и методически выполнять научные эксперименты, критически относиться к результатам исследований, делать выводы и предложения, принимать решения как самостоятельно, так и в составе научных коллективов.

Основное содержание диссертации и результаты научных исследований изложены в 47 работах, в том числе в 23 статьях, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также 4 научных работах в журналах, индексируемых в базе данных Web of science и Scopus, 14 статьях, опубликованных в других рецензируемых изданиях, 6 патентах на изобретение; 1 монографии, 2 методических рекомендациях.

Докторская диссертация Енгашевой Е.С. «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец» является законченной научно-исследовательской работой, которая представлена теоретически обоснованными результатами исследований и их практическим внедрением.

В диссертационной работе представлены результаты разработки 5 лекарственных препаратов противопаразитарного назначения следующих лекарственных форм: раствор для орального применения, суспензия для орального применения, раствор для инъекций, 2 раствора для инъекций пролонгированного действия. В работе использованы современные подходы к разработке лекарственных препаратов в форме парентеральной имплантируемой системы (иверлонг 1, иверлонг 2) и супрамолекулярного комплекса (никломек), созданного с помощью механохимической

технологии. Приведены результаты фармако - токсикологических свойств изучаемых препаратов, их эффективность, рекомендации к практическому применению.

Достоверность и новизна полученных данных подтверждена 6-ю патентами РФ на изобретения, нормативно-технической документацией на лекарственные препараты иверсан и монизен форте, утвержденной Россельхознадзором РФ. 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.

Объем проведенных исследований, методический уровень и результаты позволяют рекомендовать диссертационную работу Енгашевой Е.С. «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец» к защите.

Считаю, что по своим профессиональным качествам Енгашева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03. – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Научный консультант:

Руководитель ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН  
Доктор биологических наук, профессор,  
академик РАН

Дорожкин В.И.



Подпись Дорожкина Василия Ивановича заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

Кандидат биологических наук

Исаев Ю.Г.



19.11.2021