

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Варламовой Анастасии Ивановны «Биологическая активность, токсические свойства и особенности фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола, полученного по механохимической технологии с адресной доставкой», представленный в диссертационный совет Д 24.1.249.02 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» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.17 Паразитология, 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа Варламовой Анастасии Ивановны посвящена изучению антгельминтных, токсических свойств, особенностей фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола (СМКФ), полученного по механохимической технологии с использованием адресной доставки. Известно, что в настоящее время паразитарные заболевания животных распространены повсеместно и является одной из основных проблем в ветеринарии. В связи с этим, противопаразитарных препаратов также возрастает. Одним из основных препаратов, применяемых при гельминтозах животных, является препарат – фенбендазол, который обладает широким спектром действия. Для повышения нанотерапевтического эффекта и разработки форм применения нерастворимых препаратов широко используют нанолекарственные технологии. Поэтому проведенные диссертантом исследования актуальны, своевременны и имеют большое практическое значение.

Диссертантом правильно сформулирована цель, для достижения которой поставлено 8 задач. В ходе исследования подобраны адекватные методы исследований. Так же использованы статистические методы обработки цифрового материала, что позволило получить достоверные показатели. Научная новизна и ценность полученных автором результатов заключается в том, что впервые разработан инновационный антгельминтный препарат – супрамолекулярный комплекс фенбендазола и клинически доказана его перспективность использования в ветеринарной практике. Данные полученные соискателем раскрывают новые возможности борьбы с паразитами животных.

Основные положения научных исследований Варламовой Анастасии Ивановны докладывались и обсуждались на международных научно-практических конференциях и изложены в 76 научных работах.

Анализируя материалы диссертации в целом, учитывая новизну, актуальность и практическую значимость, считаем, что диссертационная работа Варламовой Анастасии Ивановны «Биологическая активность,

токсические свойства и особенности фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола, полученного по механохимической технологии с адресной доставкой», является завершённым научно-квалификационным трудом и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», а автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.17 Паразитология, 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой морфологии,  
физиологии и ветеринарной патологии,  
кандидат биологических наук,  
доцент

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»  
тел.: 89176949473, e-mail: kizim2008@ya.ru

Эльвира Владимировна Родина

Доктор ветеринарных наук,  
профессор кафедры морфологии,  
физиологии и ветеринарной патологии,  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»

тел.: 89271779809, e-mail: nata35349@mail.ru

Наталья Юрьевна Калязина

04.04.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский  
Мордовский государственный  
университет имени Н.П. Огарёва»  
430005, Российская Федерация, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Большевицкая, 68  
кафедра морфологии,  
физиологии и ветеринарной патологии.  
E-mail университета: [dep-general@adm.mrsu.ru](mailto:dep-general@adm.mrsu.ru)  
тел. университета: (8342) 24-37-32, 24-48-88.



*Родина Е.В.*  
Подпись *Калязиной Н.Ю.* Заверяю"  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА"  
*Н.Ю. Калязина*