

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Варламовой Анастасии Ивановны на тему «Биологическая активность, токсические свойства и особенности фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола, полученного по механохимической технологии с адресной доставкой» представленный для защиты на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.17. Паразитология и 4.2.1. Патология животных морфология, физиология, фармакология и токсикология в Диссертационный совет Д. 24.1.249.02 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН (Москва ЦФО)».

С целью сохранения здоровья животных при инвазионных патологиях необходимо проведение лечебных мероприятий, а также использование в ветеринарной практике профилактических мер с применением высокоэффективных и безопасных препаратов. Как известно, возбудители инвазионных болезней оказывают негативное влияние на организм хозяина, что приводит к необходимости контроля со стороны ветеринарных специалистов по распространенности тех или иных возбудителей. Таким образом, изучение действия препаратов при лечении животных, определение их терапевтической эффективности, влияния на организм является важным звеном для специалистов в предотвращении распространенности инвазионных болезней и разработке профилактических мероприятий.

В связи с этим, цель диссертационной работы соискателя Варламовой Анастасии Ивановны посвящена изучению биологической активности, токсических свойств и особенности фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола. Изучение свойств комплекса проводилось на лабораторных животных, а экспериментальные исследования были проведены на овцах и крупном рогатом скоте при смешанных инвазиях.

Автором изучены вопросы, касающиеся свойств препаратов разного состава. По результатам данных полученных автором в исследуемом регионе установлено, что при применении супрамолекулярного комплекса были получены высокие показатели эффективности. В результате проведенных исследований автором опубликовано 76 научных работ, в которых изложены основные положения и выводы, вытекающие из полученных результатов, в том числе 26 из них опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 9 - в журналах, включенных в международные наукометрические базы данных Web of Science и 3 - в Scopus. По материалам исследований получено 4 патента РФ на изобретение.

Результаты, представленные в Диссертационной работе обсуждены на научно-практических конференциях Международного и Российского масштаба. Материалы, изложенные в разделах диссертации в т.ч. собственных исследованиях и заключении, соответствуют современному уровню выполнения научных работ, результаты получены на основании использования современных методов исследования.

В диссертационной работе автором представлены данные подтвержденные результатами большого количества экспериментов, включающих доклинические и клинические исследования на лабораторных животных и экспериментальных животных. Проведен комплексный анализ свойств исследуемых препаратов. Автором установлены принципы применения препаратов для ветеринарной практики и даны рекомендации для производства. Диссертационная работа Варламовой Анастасии Ивановны является законченным квалификационным исследованием, в котором решены актуальные задачи.



**Заключение.** По объему и структуре диссертация Варламовой А.И. на тему: «Биологическая активность, токсические свойства и особенности фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола, полученного по механохимической технологии с адресной доставкой», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013. № 842 по специальности - 1.5.17 Паразитология и 4.2.1. Патология животных морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертационная работа является завершенной и самостоятельной работой, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.17 Паразитология и 4.2.1. Патология животных морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук, профессор каф. микробиологии и заразных болезней, факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ. 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Оренбургский ГАУ. [zoy19570501@mail.ru](mailto:zoy19570501@mail.ru)  
тел.:89226245434

Терентьева Зайтуна Хамитовна

*З.Х. Терентьева*

Подпись З.Х. Терентьевой

Заверяю начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ОГАУ

14.05.2022 .



*М.П. Зайцева*

М.П. Зайцева