

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гламаздина Игоря Игоревича
на тему: «**Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки**», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология

Диссертационная работа Гламаздина И.И. выполнена на весьма актуальную тему и посвящена изучению биологической активности супрамолекулярного комплекса альбендазола при основных гельминтозах овец, крупного рогатого скота и его токсических свойств.

В соответствии с целью и задачами, автором впервые изучены: антигельминтная активность супрамолекулярных комплексов альбендазола с различными полимерами на лабораторных моделях *Trichinella spiralis* и *Hymenolepis nana*; оптимальные дозы супрамолекулярного комплекса альбендазола при основных нематодозах, а также при мониезиозе и фасциолезе овец и молодняка крупного рогатого скота; установлены показатели острой токсичности супрамолекулярного комплекса альбендазола на белых мышах и крысах; изучены подострая токсичность супрамолекулярного комплекса альбендазола и его эмбриотропные свойства, а также влияние супрамолекулярного комплекса альбендазола на организм овец и крупного рогатого скота; проведены комиссионные и производственные испытания супрамолекулярного комплекса альбендазола при смешанной инвазии овец.

Новизна, теоретическая и практическая значимость работы автора заключаются в том, что на основании полученных результатов установлено повышение активности супрамолекулярного комплекса альбендазола по сравнению с субстанцией препарата на лабораторной модели *T. spiralis* и *H. nana*, что обусловлено повышением растворимости и биодоступности препарата и наноразмерной доставки. Получена повышенная активность супрамолекулярного комплекса альбендазола в опытах на овцах и крупном рогатом скоте, спонтанно инвазированных стронгилятами пищеварительного тракта, диктиокаулами, мониезиями. Установлена терапевтическая доза препарата, равная 2,0 мг/кг по ДВ при основных гельминтозах овец и крупного рогатого скота. Установлены показатели острой и подострой токсичности препарата, который в терапевтической, 3 и 5 раз увеличенной дозах не оказывал отрицательного влияния на клинические, гематологические и биохимические показатели животных. Высокая по сравнению с базовым препаратом эффективность супрамолекулярного комплекса альбендазола подтверждена при его комиссионном и производственном испытании на овцах при смешанной инвазии. Научная новизна работы подтверждена Патентом на изобретение.

Следует отметить, что полученные результаты исследований вносят существенный вклад в механизм повышения эффективности антигельминтиков при адресной их доставке с использованием различных полимеров. Результаты исследования препарата использованы при разработке проекта Методики по применению супрамолекулярного комплекса альбендазола при гельминтозах животных, одобренной секцией «Инвазионные болезни животных» ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» ФАНО (Протокол № 2 от 18 мая 2017 г.).

Результаты данных перспективных исследований используются при чтении лекций и проведении практических занятий по курсу «Паразитология и инвазионные болезни» на кафедре «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М.Кокова».

По материалам исследований диссертантом опубликовано 19 научных работ, в том числе, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 6, в журналах, рецензируемых в Scopus (Current Drug Delivery) – 1. Получен патент на изобретение № 2546535. Принято участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, что является фактом широкой апробации диссертации.

Диссертационная работа Гламаздина И.И. выполнена на высоком методическом уровне, изложена грамотно с научно-обоснованными решениями и разработками, представляет ценность для науки и практики животноводства, выводы вытекают из результатов исследований, что позволяет судить о высокой достоверности полученных результатов и считать работу как самостоятельную и законченную.

Закключение. В целом, диссертация по своей актуальности, практической ценности и полученным результатам соответствует критериям, установленным в п.9. «Положения ...» и отвечает требованиям ВАК РФ, а автор Гламаздин И.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология

Отзыв представил:

**Доктор биологических наук, профессор
кафедры ветеринарной медицины,
зав. ПНИЛ орнитологии и болезней птиц
Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М. Кокова,
Академик МНАЭП и МААО, председатель
Кабардино-Балкарского отд. ПО РАН**

Кожоков Мухамед Кадирович

Почтовый адрес: 360030, РФ, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик,
пр. Ленина 1в, тел: 8(8662) 40-47-00, факс: 40-55-06, E-mail: muchkog@yandex.ru
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный
университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ).

Подпись гр. *Кожоков М.К.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления правового
и кадрового обеспечения
Ашхотов М.Р.
« 11 » 03 2016 г.