

ОТЗЫВ

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

В диссертационный совет 24.1.249.04, созданного на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН»

Научная работа «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки» Игоря Игоревича Гламаздина представляет глубокий научный и практический интерес в ветеринарной фармакологии и в ветеринарной медицине.

Гельминтозы животных – широко распространенные заболевания. Применяемый альбендазол - антигельминтик широкого спектра действия – ввиду плохой растворимости имеет слабую биодоступность.

Изучение биологической активности и токсических свойств супрамолекулярного комплекса альбендазола является перспективной задачей для повышения эффективности применения альбендазола при гельминтозах животных, за счет повышения растворимости, увеличения биодоступности, снижения токсических свойств.

Автором проведены многочисленные исследования по изучению супрамолекулярного комплекса альбендазола с арабиногалктанами, поливинилпирролидоном, полученного по механохимической технологии.

В диссертационной работе Игоря Игоревича Гламаздина представлена актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Изучена антигельминтная активность супрамолекулярных комплексов альбендазола на лабораторных моделях; установлены оптимальные дозы супрамолекулярного комплекса альбендазола при основных нематодозах; установлены показатели острой и субхронической токсичности супрамолекулярного комплекса альбендазола, эмбриотропные свойства и его влияние на организм овец и крупного рогатого скота. Проведены производственные испытания.

По итогам работы установлено 2-3-х кратное повышение эффективности при гельминтозах супрамолекулярного комплекса альбендазола за счет повышения растворимости, уменьшения размеров частиц и увеличения биодоступности. Установлена рекомендуемая доза - 2 мг/кг по ДВ.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на научной конференции Всероссийского общества гельминтологов РАН «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями», Москва, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 гг.; на Всероссийской конференции с Международным участием «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья», Барнаул, 2014; на 1-м международном дисциплинарном Симпозиуме по медицинской, органической и биологической химии», Крым, Новый Свет, 2014; на XII –й научной конференции по паразитологии в Грузии, Тбилиси, 2014; 25-th International conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Liverpool, 2015; на Международной конференции по медицинской химии, г. Новосибирск, 2015; на v-й Международной конференции «Актуальные проблемы сельского хозяйства Горных территорий», Горно-Алтайск, 2015; на заседаниях ученого совета ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина, Москва, 2014, 2015, 2016 гг.

По материалам диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, которые внесены в Перечень рекомендуемых Министерством образования и науки изданий для опубликования основных результатов исследований, 1 статья – в журнале Current DrugDelivery.

Получен патент на изобретение № 2546535.

Результаты исследования препарата использованы при разработке «Методики по применению супрамолекулярного комплекса альбендазола при гельминтозах животных», одобренной Методической комиссией «Инвазионные болезни животных» ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина ФАНО (протокол №2 от 18 мая 2017 г.).

Научная новизна, практическая значимость, количество поставленных опытов, проведенных исследований более, чем достаточны для одной кандидатской диссертации.

Диссертационная работа Игоря Игоревича Гламаздина «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной само-

стоятельно при поддержке научного руководителя на высоком методическом уровне. Работа по актуальности, теоретической и практической значимости, методическому уровню исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Заведующий лабораторией
контроля качества
лекарственных средств,
ФГБУ «ВГНКИ», д.биол.н.

Бондаренко Владимир Олегович

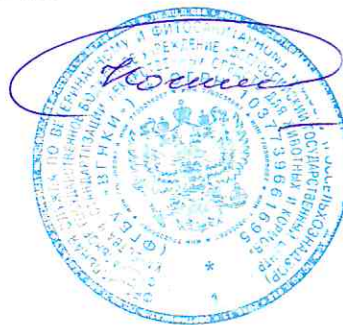
Ведущий научный сотрудник
лаборатории контроля качества
лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ»
кандидат вет. наук

Муравьева Виктория Борисовна.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5

тел./факс (499) 253-14-68 (91) E-mail: vgnki@fsvps.gov.ru

Подписи Бондаренко В.О., Муравьевой В.Б.
удостоверяю:
Учёный секретарь ФГБУ «ВНГКИ»,
доктор ветеринарных наук



Кочиш О.И.

27 марта 2025 года