

ОТЗЫВ

научного руководителя об аспиранте Гламаздине Игоре Игоревиче, представившем к защите диссертационную работу на тему: «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология

Гламаздин И.И. в 2012 году окончил ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств» по специальности «Ветеринария» с присуждением квалификации «Ветеринарный врач».

С 2013 по 2016 г.г. Гламаздин был аспирантом очного обучения Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина ныне преобразованного во Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений — 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».

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью создания новых лекарственных форм антигельминтиков с целью повышения эффективности уже имеющихся препаратов методами механохимической технологии и адресной доставки, что позволяет снизить дозу и токсичность препарата. Этим актуальным вопросам и посвящена диссертационная работа на конкретном примере альбендазола.

Научная новизна работы заключается в том, что установлено повышение активности супрамолекулярного комплекса альбендазола за счет повышения растворимости и биодоступности препарата и наноразмерной доставки. Получена повышенная эффективность супрамолекулярного комплекса альбендазола на лабораторной модели *Trichinella spiralis* и *Hymenolepis nana*, а также на овцах при стронгилятозах, диктиокаулезе и мониезиозе.

По результатам проведенных исследований получен Патент на изобретение, разработана Методика по применению супрамолекулярного комплекса альбендазола при гельминтозах животных, опубликовано 19 работ, в том числе пять статей в журналах, рекомендованных ВАК (еще одна находится в печати в журнале категории K1) и одна статья в журнале *Current Drug Delivery* (Scopus).

Гламаздин И.И. умеет работать с литературой, им проанализировано 105 иностранных и 97 отечественных источников по теме диссертации, подготовил рукопись диссертации, своевременно сдал кандидатские экзамены, иностранный язык (английский) – хорошо, история и философия науки – хорошо и паразитология – хорошо.

Игорь Игоревич самостоятельно изучал токсические свойства супрамолекулярного комплекса альбендазола, проводил статистический анализ полученных результатов. Он участвовал во всех опытах при проведении доклинических и клинических исследований. Совместно с научным руководителем изучал антигельминтную эффективность разрабатываемого препарата.

Гламаздин И.И. проявил себя как высококвалифицированный специалист, способный самостоятельно решать поставленные перед собой задачи. Он является сформировавшимся научным работником, а подготовленная им диссертационная работа является актуальной для ветеринарии.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы дают основание считать, что диссертационная работа Гламаздина Игоря Игоревича на тему: «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки» отвечает требованиям Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

9 сентября 2024 года

Научный руководитель:
доктор ветеринарных наук, профессор,
заведующий лабораторией
экспериментальной терапии,
заместитель руководителя по научной работе
ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

ВНИИП - филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН
Большая Черёмушкинская ул., д. 28, Москва, 117218
Тел./факс (499) 124-56-55. E-mail: secretar@vniigis.ru



Архипов Иван Алесеевич

Подпись И.А.Архипова заверяю:
Ученый секретарь научно-методической комиссии
ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

2

Васильева Татьяна Анатольевна