

## Отзыв

на автореферат диссертации **Гламаздина Игоря Игоревича «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, представленную в диссертационный совет 24.1.249.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко» Российской академии наук (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН).

**Актуальность.** Одним из важнейших мероприятий в комплексных системах мер, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных гельминтозами, в настоящее время по-прежнему является дегельминтизация, способствующая не только освобождению животных от гельминтов, но и предотвращению рассеивания инвазионного начала в окружающей среде и возможности нового заражения. Для борьбы с гельминтозами животных широко применяют альбендазол и его лекарственные формы. Одним из направлений инноваций в области противопаразитарных препаратов является создание новых лекарственных форм уже существующих препаратов путем получения мелкодисперсных соединений.

**Научная новизна.** Гламаздиным И.И. установлено повышение активности супрамолекулярного комплекса альбендазола по сравнению с субстанцией препарата на лабораторной модели нематоды (*T. spiralis*) и цестоды (*H. nana*). Это объясняется применением наноразмерной доставки препарата, что приводит к повышению растворимости и биодоступности. Полученный на лабораторных моделях эффект подтвержден на овцах и крупном рогатом скоте, спонтанно инвазированных стронгилятами пищеварительного тракта, диктиокаулами, мониезиями. Автором установлена терапевтическая доза препарата, показатели острой и подострой токсичности. Препарат в 5-кратно увеличенной дозе не показал отрицательного влияния на клинические, гематологические и биохимические показатели крови у животных. Получен патент на изобретение «Противопаразитарное средство на основе альбендазола и способ его использования для лечения гельминтозов млекопитающих» (№ 10 от 10.04.2015).

**Теоретическая и практическая значимость.** Полученные результаты исследований вносят существенный вклад в механизм повышения эффективности антигельминтных препаратов при их адресной доставке с использованием различных полимеров. Результаты исследования 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.).

Достоверность результатов диссертации не вызывают сомнений, так как работа проведена на высоком методическом уровне, а выводы основаны на большом объеме полученных экспериментальных данных.

В целом по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Гламаздина И.И. на тему: «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки» соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положение о порядке присуждений ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Гламаздин И.И. заслуживает присуждение ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Ведущий научный сотрудник,  
заведующий лабораторией биологии и  
биологических основ профилактики,  
кандидат биологических наук  
(1.5.17. Паразитология)



Ольга Александровна Панова

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».

117218 г. Москва, ул. Б. Черемушkinsкая, д.28.

8 (499) 124-56-55

e-mail: [panova@vniigis.ru](mailto:panova@vniigis.ru)

21 марта 2025 г.

