

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гламаздина Игоря Игоревича на тему: «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки», представленный в диссертационный совет 24.1.249.04, созданного на базе 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» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология

Актуальность исследования, посвящённого гельминтозам сельскохозяйственных животных, таким как диктиокаулёз, нематодироз, остертагиоз, мониезиоз и фасциолёз, обусловлена их значительным воздействием на здоровье животных, продуктивность животноводства и экономическое состояние сельского хозяйства. Эти заболевания широко распространены в различных регионах мира, особенно в зонах с умеренным и влажным климатом, где создаются благоприятные условия для развития паразитов и их промежуточных хозяев. Гельминтозы приводят к снижению продуктивности животных, выражающемуся в уменьшении привесов, снижении надоев молока и ухудшении качества шерсти, а также к увеличению затрат на лечение и профилактику. Кроме того, высок риск падежа молодняка, что наносит значительный ущерб животноводческим хозяйствам. Целью диссертационной работы являлось исследование биологической активности супрамолекулярного комплекса альбендазола при лечении основных гельминтозов овец и крупного рогатого скота, а также оценка его токсических свойств.

Автором проведены ряд оригинальных и логически последовательных экспериментов, результаты которых имеют научную и практическую ценность. Супрамолекулярные комплексы альбендазола, разработанные по механохимической технологии с арабиногалактаном и поливинилпирролидоном (ПВП) в соотношении 1:10, показали 100%-ную эффективность при *Trichinella spiralis* и высокой активности против *Hymenolepis papae* у лабораторных мышей, превосходя базовый альбендазол.

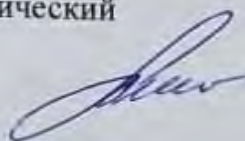
Оптимальная терапевтическая доза при стронгилятозах пищеварительного тракта овец и молодняка крупного рогатого скота — 2,0 мг/кг, при мониезиозе — 90,9–100% эффективности. При диктиокаулезе овец комплекс в дозе 2,0 мг/кг показал 99,7%-ную активность. При гельминтозах молодняка крупного рогатого скота супрамолекулярный альбендазол продемонстрировал 98,7–99,3%-ную эффективность, превышая базовый препарат. Токсикологические исследования показали, что супрамолекулярные комплексы менее токсичны, чем альбендазол, не обладают кумулятивным эффектом и раздражающим действием. Производственные испытания подтвердили его 100%-ную эффективность при мониезиозе и 98,4–99,1% при желудочно-кишечных стронгилятозах овец.

Заключение. Работа Гламаздина И.И. представляет собой целостное и последовательное изложение ключевых результатов исследования, подчеркивая его научную новизну и практическую ценность. Замечаний к работе нет. Диссертационная работа Гламаздина Игоря Игоревича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842. Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Доцент кафедры «Ветеринарной медицины» Института ветеринарии
ветеринарно-санитарной экспертизы и
агробезопасности

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)»

кандидат ветеринарных наук, доцент



Сысоева Наталья Юрьевна

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ

19.03.2025



И. В. Сысоева