

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«ЧЕЧЕНСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОТЗЫВ

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

В настоящее время фармацевтическая отрасль характеризуется стремительным развитием, которое сопровождается созданием и внедрением инновационных отечественных разработок, что приводит к расширению ассортимента лекарственных препаратов. Поэтому актуальной в области фармацевтического исследования остается проблема создания новых и совершенствование существующих аналитических методов для установления качества лекарственных препаратов.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту. Особо можно отметить, что в ходе исследования автором проведена значительная работа испытании эффективности супрамолекулярных комплексов альбендазола, анализу и обработке полученных данных за 11-летний период, что подтверждается приведенными в автореферате данными. Исследования, которым посвящена работа автора, направлена на установления эффективности и токсичности супрамолекулярного комплекса альбендазола на организм овец и крупного рогатого скота.

Автором проведен достаточно большой объем работы и получены положительные результаты по эффективности супрамолекулярных комплексов альбендазола при основных гельминтозах овец и крупного рогатого скота легочного и пищеварительного тракта.

На основе, разработанной по механохимической технологии СМКА с ПВП, получена повышенная активность данного препарата в опытах на овцах и крупном рогатом скоте, спонтанно инвазированных стронгилиями пищеварительного тракта, диктиокаулами, мониезиями.

Автором установлена и апробирована 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.

Очень ценными являются овоцидные свойств СМКА в дозе 2,0 мг/кг по ДВ на яйца мониезий полученные после применения овцам препарата, а при мониезхозе 100%-ную эффективность препарата в дозе 3,0 мг/кг по ДВ.

Препарат, введенный в терапевтической дозе самкам на 1-6, 7-15 и 16-19 сутки беременности, не проявил эмбриотоксического и тератогенного действия.

По результатам исследований проб фекалий молодняка овец после лечения СМКА в дозе 2,0 мг/кг по ДВ с базовым препаратом (субстанция альбендазола) разница число личинок диктиокаул в фекалиях составила 71,24%.

С учетом, что базовый препарат – альбендазол в дозе 1,0 мг/кг оказался практически неэффективным, а с ПВП в дозе 1,0 мг/кг по ДВ при нематодирозе показал 95,0% и 100% эффективность против стронгилят других видов.

Достоверность научных выводов, выдвинутых в рамках диссертационного исследования, подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, применения современных фармакопейных методов исследования и методов математической статистики, соответствующих стандартам и требованиям Государственной фармакопеи РФ XV издания.

Полученные автором результаты применены для борьбы с гельминтозами овец и крупного рогатого скота, а результаты доклинических и клинических исследований могут быть использованы механохимической технологии получения супрамолекулярных комплексов альбендазола с поливинилпирролидоном.

Основные результаты исследования прошли необходимую апробацию в ходе выступлений на научно практических конференциях различных - уровней, представлены в 19 публикациях (в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. В соавторстве получен 1 патент на изобретение и опубликована одна статья в журнале Current Drug Delivery (Scopus), 11 статей опубликованы в сборниках научных трудов и материалах конференций).

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гламаздина Игоря Игоревича «Антигельминтная активность и токсикологическая характеристика супрамолекулярного комплекса альбендазола на основе наноразмерных систем доставки» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, автореферат отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (в соответствии с п. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Гламаздин Игорь Игоревич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

ГБПОУ «Чеченский аграрно-технический колледж», доктор ветеринарных наук, доцент факультета «Ветеринария»



Гадаев Хасан Хусаинович

17.03.2025

366305, Чеченская Республика, с. Герменчук, ул. 2-ой переулок Матросова д. 9, телефон 8 962 654 69 01, qadaev.hasan@mail.ru