

ОТЗЫВ

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

Обеспечение продовольственной безопасности страны во многом обусловлено ветеринарным благополучием животноводства.

Значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам различных форм собственности приносят гельминтозы. Экономический ущерб при данной патологии обусловлен снижением всех видов продуктивности, затратами на лечебно-профилактические мероприятия, длительным периодом реабилитации переболевших животных, а иногда их гибелью.

Зачастую традиционные антигельминтики обладают слабой биодоступностью и плохо абсорбируются слизистой оболочкой кишечника.

В связи с этим, вопросы, связанные с внедрением в ветеринарную практику традиционных антигельминтных препаратов в форме супрамолекулярных комплексов, весьма актуальны.

Целью исследования явилась оценка биологической активности и токсических свойств супрамолекулярного комплекса альбендазола при основных гельминтозах овец и крупного рогатого скота.

Научная новизна работы. Ввиду повышения растворимости и биодоступности препарата и наноразмерной доставки установлена повышенная активность супрамолекулярного комплекса альбендазола по сравнению с субстанцией препарата на лабораторной модели *T. spiralis* и *H. nana*.

Установлена терапевтическая доза препарата при основных гельминтозах жвачных.

Установлены показатели острой и подострой токсичности препарата. Препарат безопасен для организма животных, не обладает раздражающим, кумулятивным, эмбриотоксическим, тератогенным и иммунотоксическим действием.

В терапевтической и в 3 и 5 раз повышенной дозах не оказывает негативного влияния на клинический статус и показатели гомеостаза овец и молодняка крупного рогатого скота.

Высокая эффективность препарата подтверждена комиссионным и производственным испытанием и патентом на изобретение.

Результаты исследований востребованы на практике, поскольку служат методологической основой для обоснованного планирования и проведения

