

## ОТЗЫВ

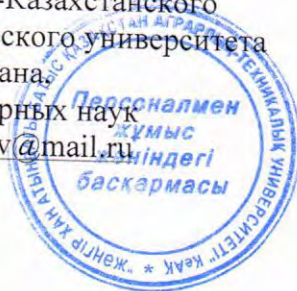
на автореферат диссертации Варламовой Анастасии Ивановны на тему: «Биологическая активность, токсические свойства и особенности фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола, полученного по механохимической технологии с адресной доставкой», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.17. Паразитология, 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертация Варламовой А.И. посвящена актуальной теме паразитологии - изучению антигельминтных, токсических свойств, особенностей фармакокинетики и биотрансформации супрамолекулярного комплекса фенбендазола (СМКФ), полученного по механохимической технологии с использованием адресной доставки.

На большом материале автором проведена оценка физико-химических свойств СМКФ с различными компонентами, полученными по механохимической технологии, изучены токсические свойства СМКФ, биологическая активность СМКФ с различными компонентами в качестве средств адресной доставки на лабораторных моделях, эффективность СМКФ при основных гельминтозах овец и молодняка крупного рогатого скота, влияние СМКФ на организм овец и крупного рогатого скота, особенности фармакокинетики и биотрансформации фенбендазола в организме овец после введения СМКФ. Варламовой А.И. доказана возможность управления солубилизационным процессом и биологической активностью супрамолекулярных комплексов, используя различные полимеры и другие компоненты для адресной доставки препаратов за счет процесса комплексообразования с полимерами при твердофазной механохимической обработке в измельчителях-активаторах.

Диссертационная работа Варламовой А.И. выполнена на высоком методическом уровне, с учетом вопросов производства и сохранения здоровья животных. Она по своей теоретической и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор вполне заслуживает присвоения ей учёной степени доктора биологических наук.

Доцент Западно-Казахстанского  
аграрно-технического университета  
имени Жангир хана,  
доктор ветеринарных наук  
E-mail: [karmalyev@mail.ru](mailto:karmalyev@mail.ru)



Р.С. Кармалиев

