

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хакимова Султона Аттоевича на тему: «Антигельминтные действия растений и их смеси с химическим препаратом: определение эффективности и их влияние на физиологические функции организма животных» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.30. - Паразитология.

Одним из актуальных вопросов нынешнего времени, охватывающих изучение проблем современной паразитологии, являются биологические инвазии. Важная роль в актуальности данной проблемы отводится потенциальному вреду новых, ранее неизвестных видов паразитарных животных, что является результатом антропогенного воздействия и глобальных изменений климата. Также данному фактору сопутствуют оценка взаимодействий вселенцев с абиотическими и биотическими факторами среды и их влияние на аборигенные сообщества и экосистемы. На сей день из-за негативного влияния многочисленных чужеродных видов паразитов, увеличивается угроза для природных и антропогенных экосистем, что приводит к ухудшению состояния животноводства и понижению экономической эффективности сельскохозяйственных и агропромышленных предприятий.

Целью диссертанта является определить антигельминтные свойства растений юган (*Prangos pabularia* Lindl), ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica* Korov), химического препарата мальбцинкат, а также оценка их воздействия на физиологические функции организма животных.

Автореферат написан на двух языках и состоит из 72 страниц, общей характеристики работы, цели и задач исследования, основного содержания диссертации, главы собственных результатов, выводов и списка опубликованных работ по теме диссертации и резюме на трех языках.

Впервые получены новые данные и установлены особенности эффективности противопаразитарных растений юган (*Prangos pabularia* Lindl), и ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica* Korov), а также синтезированного химического соединения мальбцинката. Показано, что кормление овец сухим растением юган (*Prangos pabularia* Lindl) и экстрактом растений ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica* Korov) в зимние периоды характеризуется кратковременным переходом к состоянию бодрствования на основе очищения организма от экто и эндопаразитов.

Противогельминтный эффект растения (*Prangos pabularia* Lindl) 350 г. на голову скота в сухом виде равна 38%, 10%-я водная суспензия ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica* Korov) 5 мл на 10 кг массы тела равна 34%. Противогельминтные действия соединения

