

ОТЗЫВ

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

Одной из актуальных проблем современной паразитологии и ветеринарной медицины является разработка эффективных, доступных и экологически безопасных средств профилактики и лечения гельминтозов сельскохозяйственных животных. Паразитарные заболевания наносят значительный ущерб животноводству, вызывая снижение продуктивности животных и ухудшение экономических показателей агропромышленного комплекса. В этой связи особое значение приобретают исследования, направленные на изучение антигельминтных свойств лекарственных растений и новых химических соединений, а также на оценку их влияния на физиологические функции организма животных.

Целью диссертационного исследования является изучение антигельминтных свойств растения юган (*Prangos pabularia* Lindl.), ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica* Korov.), химического препарата мальбцинкат и оценка их влияния на физиологические функции организма животных.

Автореферат изложен на 72 страницах двух языках и включает общую характеристику работы, цель и задачи исследования, описание материалов и методов, результаты собственных исследований, выводы, практические рекомендации, список опубликованных работ по теме диссертации и резюме на трёх языках.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных об антигельминтной эффективности растения юган (*Prangos pabularia* Lindl.), ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica* Korov.) и синтезированного химического соединения мальбцинкат. Проведена сравнительная оценка их противопаразитарной активности и изучено влияние указанных средств на физиологическое состояние организма животных.

Установлено, что антигельминтная эффективность сухой массы растения юган в дозе 350 г на одну голову овцы составляет 38 %, 10 %-ной водной суспензии ферулы кухистанской в дозе 5 мл на 10 кг массы тела — 34 %, а препарата мальбцинкат в дозе 1 мл на 10 кг массы тела достигает 92 %. Показано, что применение исследуемых средств способствует очищению организма животных от экто- и эндопаразитов и сопровождается улучшением их общего физиологического состояния.

Автором также проведены токсикологические исследования мальбцинката, в ходе которых изучены его эмбриотоксичность, острая и хроническая токсичность на белых лабораторных крысах, а также определены показатели LD₅₀ и LD₁₀₀.

Диссертантом выполнен значительный объём экспериментальных исследований. Полученные результаты отличаются научной новизной, достоверностью и практической значимостью. Выводы логически вытекают из

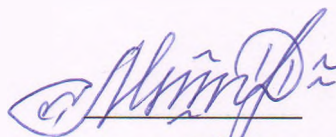
представленного материала и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Автореферат написан грамотным научным языком, хорошо структурирован и отражает основное содержание диссертации.

Замечания: принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Диссертационная работа Хакимова СултонаАттоевича представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, выполненное на актуальную тему и имеющее существенное теоретическое и практическое значение для паразитологии и ветеринарной науки. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.30 - Паразитология.

Заведующий кафедрой зоологии
«ТГПУ имени С.Айни»
к.б.н., доцент



Имонов М.Ш.

Подпись Имонова М.Ш. заверяю:
Начальник УК спецчасти
«ТГПУ имени С.Айни»



Қодирзода С.

Адрес: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, дом 121. Рабочий телефон: +992 (37) 224-13-83. Электронная почта: info@tgpu.tj.
Официальный сайт: tgpu.tj.

«16» 05 2026г