

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Хакимова Султона Аттоевича на тему: «Антигельминтные действия растений и их смеси с химическим препаратом: определение эффективности и их влияние на физиологические функции организма животных», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.30 – Паразитология

Диссертационная работа Хакимова Султона Аттоевича посвящена актуальной проблеме современной паразитологии и ветеринарной медицины - поиску эффективных и безопасных средств борьбы с гельминтозами сельскохозяйственных животных, а также оценке их влияния на физиологическое состояние организма.

Актуальность исследования обусловлена широким распространением гельминтозов, формированием устойчивости паразитов к синтетическим антигельминтным препаратам, а также необходимостью снижения лекарственной нагрузки на организм животных. В этой связи изучение антигельминтных свойств лекарственных растений и их сочетания с химическими препаратами представляет несомненный научный и практический интерес.

Цель работы сформулирована четко и логично, задачи исследования полностью соответствуют поставленной цели. Автором проведён значительный объём экспериментальных исследований, включающих изучение антигельминтной эффективности отдельных растительных препаратов, их комбинаций с химическим средством, а также анализ влияния данных средств на морфологические и биохимические показатели крови, продуктивность и общее физиологическое состояние животных.

Экспериментальная часть работы выполнена на достаточном методическом уровне с использованием современных паразитологических, гематологических и биохимических методов исследования. Полученные данные подвергнуты корректной статистической обработке, что подтверждает достоверность сделанных выводов.

Научная новизна исследования заключается в комплексной оценке антигельминтной активности растительных средств в сочетании с химическим препаратом, выявлении их синергетического действия и установлении влияния данных комбинаций на физиологические функции организма животных. Автором получены новые экспериментальные данные, расширяющие представления о возможностях применения фито препаратов в системе противопаразитарных мероприятий.

Практическая значимость работы заключается в разработке и обосновании рациональных схем применения растительных средств и их комбинаций с химическим препаратом для повышения эффективности дегельминтизации при одновременном снижении побочных эффектов. Результаты исследования могут быть использованы в ветеринарной практике,

