

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-039 НА
БАЗЕ ИНСТИТУТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ТАСХН ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 26 декабря 2023 г., № 1

о присуждении Хакимову Султону Аттоевичу, гражданину Республики Таджикистан ученой степени кандидата ветеринарных наук. Диссертация «Антигельминтные действия растений и их смеси с химическим препаратом: определение эффективности и их влияние на физиологические функции организма животных», в виде рукописи, по специальности 03.02.11 - Паразитология, принята к защите 04 октября 2023 г., протокол №2 диссертационным советом 6D.KOA-039 при Институте ветеринарной медицины ТАСХН, по адресу: 734005, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Каххорова 43, тел.: (992-37) 2275192 // E-mail: iveterinari@mail.ru; утвержденным приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан (№135/шд от 29 мая 2023г).

Соискатель Хакимов Султон Аттоевич, 1987 года рождения, в 2010 году окончил биологический факультет Таджикского национального университета по специальности биолог. В 2019 году был зачислен соискателем кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации Хакимов С. А. с 2019 г. и по настоящее время работает на кафедре медицинской биологии с основами генетики ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино».

Диссертация выполнена на кафедре медицинской биологии с основами генетики ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино» 2019 по 2023 гг.

Научный руководитель – Холбегов Мирзохамдам Ёрбегович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ им. Абуалиибни Сино».

Научный консультант - Разиков Шомахмад Шерович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры фармакологии и паразитологии ТАУ им. Ш. Шотемур.

Официальные оппоненты:

Плиева Айшет Магамедовна, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии Ингушского государственного университета.

Шодмонов Иброгим, кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории бактериологии Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственное образовательное учреждение «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова», в своём положительном отзыве, подписанным профессором, доктором биологических наук Мирзобаходуровой Ш.Р., экспертом, профессором, доктором биологических наук Каримовым С.Б., секретарем Дадабоевой К.М. и утвержденным ректором Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова», доктором исторических наук, профессором Усмонзода А.И., указали, что диссертационная работа Хакимова С.А. по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведённых исследований, научной новизне, практической значимости, полученным результатам, полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31,33,34 «Порядок присуждения учёных степеней», утвержденный постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - Паразитология.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, из них 3 в рекомендованных ВАК РТ изданиях, в которых изложены основные положения и заключение диссертационной работы. Основные публикации по диссертации, представляют научные статьи, созданные единолично и в соавторстве, в которых представлены наиболее значимые результаты исследований. Авторский вклад в них составляет не менее 80%.

Статьи, опубликованные в научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

[1-А]. Хакимов С.А. Антигельминтная эффективность мальбцинка при стронгилятозах [Текст] / Ш.Ш. Разиков, М.Ё. Холбеков, У.Р. Раджабов, Б.И. Худойдодов, С.А. Хакимов, С.Д. Джураев С.Ф. Сатторов // Доклады Таджикской академии сельскохозяйственных наук– 2020. – №34. – С. 66-73.

[2-А]. Хакимов С.А. Сравнительное исследование антипаразитарного эффекта растения ферулы и препарата мальбцинка [Текст] / С.А.Хакимов // Наука и инновация (научный журнал) серия естественных наук Таджикского национального университета. – Душанбе: “Сино”. – 2022. – №1. – С. 20-23. ISSN 2312-3648.

[3-А]. Хакимов С.А. Влияние антигельминта мальбцинка на физиологические показатели крови белых крыс [Текст] / М.Ё. Холбеков, С.А. Хакимов, С.Д. Джураев, Ш.Ш. Разиков // Теоретический и научно-практический журнал «Земледелец». Таджикский аграрный университет имени Шириншоха Шотемур. – Душанбе. – 2021. - №2(91). – С. 74-76. ISSN 2074-5435.

Статьи в зарубежных рецензированных научных изданиях:

[4-А]. Хакимов С.А. Основные разновидности растений с антипаразитарными свойствами, способы приготовления и использования в условиях Таджикистана [Текст] / С.А. Хакимов. // Znanstvenamisel – Европа – Словения – 2022. – №62. С. 8-15. ISSN 3124-1123.

Статьи и тезисы в сборниках конференций:

[5-А]. Хакимов С.А. Определение параметров токсичности препарата

«Мальбцинкат» [Текст] /С.А.Хакимов., М.Ё. Холбегов., Ш.Ш.Разиков. // Материалы 67-ой международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию ТГМУ им.Абуали ибни Сино - 2019. – С.299-301.

[6-А]. Хакимов С.А. Антипаразитарные препараты растительного происхождения [Текст] / С.А. Хакимов., Д.Х. Хомиджонова., // Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной “Годам развития села, туризма и народных ремесел” ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С-517.

[7-А]. Хакимов С.А. Влияние мальбцинката на эмбриотоксический и тератогенный эффект у белых крыс [Текст] / С.А. Хакимов., Р.Н. Рахимова., Д.Х. Хомиджонова, Р.Х. Хурматова // Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной “Годам развития села, туризма и народных ремесел” ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С – 517.

[8-А]. Хакимов С.А Фармако – токсикологические характеристики противопаразитарного препарата мальбцинкат / С.А. Хакимов., Р.Н. Рахимова., Д.А. Абдуллоев [Текст]// Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной “Годам развития села, туризма и народных ремесел” ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С – 516.

[9-А]. Хакимов С.А. Определения острая токсичность препарата мальбцинкат [Текст] / Д.А. Абдуллоев., С.А. Хакимов., Р.Н. Рахимова // Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной “Годам развития села, туризма и народных ремесел” ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С. – 329.

[10-А]. Хакимов С.А. Возможное применение методов определения эффективности антигельминтного препарата мальбцинката[Текст] / С.А. Хакимов., Ш.Ш. Разиков., М.Ё. Холбегов., Р.Х. Хурматова // Фундаментальные основы инновационного развития наукм и образования. Материалы международной научно-практической ноябрьской конференции (68-годовой), посвященной “Годам развития села, туризма и народных ремесел” ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С. – 326-328

[11-А]. Хакимов С.А. Производственное испытание эффективности антигельминтного мальбцинката для мелкого рогатого скота [Текст] / Хакимов С.А., Разиков Ш.Ш., Холбегов М.Ё., Джураев С.Дж. // Фундаментальные основы инновационного развития наукм и образования. Материалы международной научно-практической ноябрьской конференции (68-годовой), посвященной “Годам развития села, туризма и народных ремесел” ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С. – 322-324

[12-А]. Хакимов С.А. Влияние антигельминта мальбцинка на гематологические и биохимические показатели у белых крыс [Текст] / С.А. Хакимов. // Журнал гепато – гастроэнтерологических исследований. Материалы 75-ой международной научно-практической конференции студентов-медиков и молодых ученых. Самарканд. – 2021. №02(1) ISSN 2181-1008. С.826-827.

[13-А]. Хакимов С.А. Изменения биохимических показателей крови у белых крыс при действии антигельминта мальбцинката [Текст] / С.А. Хакимов., О.У. Умарова., Ш.Ш. Разиков. // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений. Посвященная 30-летию Государственной независимости РТ. и годам развития села, и народных ремесел (2019-2021) ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2021. С.289-290.

[14-А]. Хакимов С.А. Антипаразитарные препараты растительного происхождения [Текст] / С.А. Хакимов., О.У. Умарова., Ш.Ш. Разиков. // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений. Посвященная 30-летию Государственной независимости РТ. и годам развития села, и народных ремесел (2019-2021) ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2021. С.295-296.

[15-А]. Хакимов С.А. Основные разновидности растений с антипаразитарными свойствами [Текст] / О.У. Умарова., С.А. Хакимов., М.Т. Шукурова. // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений. Посвященная 30-летию Государственной независимости РТ. и годам развития села, и народных ремесел (2019-2021) ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2021. С.296.

[16-А]. Хакимов С.А. Антигельминтные действия мальбцинката на физиологические показатели крови белых крыс [Текст] / С.А. Хакимов., Ш.Ш. Разиков., М.Ё. Холбегов. // Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины. Материалы 69-й научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию Государственной независимости РТ. и годам развития села, и народных ремесел (2019-2021) ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2021. С.652-653.

[17-А]. Хакимов С.А. Хосиятҳои зидди паразитии баъзе намуди растаниҳо [Текст] / О.У. Умарова., Ш.К. Пирова., С.А. Хакимов // Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины. Материалы 69-й научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию Государственной независимости РТ. и годам развития села, и народных ремесел (2019-2021) ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе.– 2021. С.644-645.

[18-А]. Хакимов С.А. Отличие противопаразитарного эффекта препарата растительного и химического происхождения [Текст] / С.А. Хакимов., Ш.Ш. Разиков., М.Ё. Холбегов // Проблема адаптации организма человека и животных под влиянием различных экологических факторов. Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной 85-летию заслуженного деятеля и техника РТ, академика ТАСХН, д.б.н., профессора Сафарова Хабиба Муродовича. Таджикский национальный университет Душанбе. – 2022. – С. 475-482.

[19-А]. Хакимов С.А. Антипаразитарное воздействие комплексной смеси растительного и химического происхождения на организм мелкого рогатого скота. [Текст] С.А. Хакимов., Ш.Ш. Разиков., М.Ё. Холбегов \Материалы юбилейной (70-ой) научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Современная медицина: традиции и инновации» с международным участием. Кафедра медицинской биологии с основами

генетики ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Таджикистан. С. 532-533.

[20-А]. Хакимов С.А.Изменение гематологических показателей у белых крыс после введения химического соединения мальбцинкат. [Текст]/ М.Ё., Холбекиён., С.А. Хакимов., М.Т. Шукурова //XVIIIнаучно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ “ТГМУ им. Абуали ибни Сино” Душанбе-2023.Том-2. С.222.

На диссертационную работу и автореферат поступило 8 положительных отзывов от отечественных и зарубежных рецензентов:

- заведующего кафедрой медицинской биологии с основами генетики НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана», доктора биологических наук Абдурахмонова Н.А.;

- заведующей отделом паразитологии Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского Национальной Академии наук Таджикистана, кандидата биологических наук Маниловой Елены Афанасьевны;

- заведующего кафедрой технологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», кандидата фармакологических наук, доцента Сафарзоды Р.Ш.;

- ведущего научного сотрудника лаборатории медицинской паразитологии ФКУЗ Ставропольского противочумного института Роспотребнадзора, доктора биологических наук Юрия Мухамедовича Тохова;

- заведующей лаборатории «Изучения устойчивости к антибиотикам и внутрибольничных инфекций» ГУ «Таджикского научно - исследовательского института профилактической медицины», кандидата биологических наук Каюмовой М.У.;

- заведующего кафедрой зоологии «Таджикского государственного педагогического университета имени Садриддин Айни», кандидата биологических наук, доцента Имонова М.Ш.;

- профессора кафедры защиты и карантина растений Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемур, доктора сельскохозяйственных наук Ташпулатова М.М.;

- директора научно – исследовательского института паразитологии Курского государственного университета, доктора биологических наук Малышевой Натальи Семеновны.

В представленных отзывах отмечается актуальность, научная новизна и практическая значимость выполненной работы. Также указано, что диссертационная работа Хакимова С.А., представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 03.02.11 – Паразитология, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они соответствуют требованиям положения о присуждении учёных степеней, имеют большой опыт в области паразитологии и способны объективно оценить научную и практическую значимость диссертационных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований диссертантом:

разработана особенность антигельминтной эффективности местного растительного сырья и влияния противопаразитарного препарата на организм мелкого рогатого скота; разработка мер их применения при содержании животных;

предложены данные по приготовлению препарата в комплексе из трёх компонентов - юган (*Prangos pabularia*), ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica korov*) и химическое соединение мальбцинката;

доказана что растения юган, ферула и химический препарат мальбцинкат, обладают антигельминтной эффективностью против различных паразитов желудочно-кишечного тракта овец;

введены данные химического препарата мальбцинкат по летальной и полумлетальной дозе где (DL₁₀₀) составляет 2909,4 мг/кг массы тела, (DL₅₀) - 1679,6 мг/ кг массы тела.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что в условиях Республики Таджикистан, несмотря на достигнутые успехи в области паразитологии, вопросы использования безвредных противопаразитарных лекарств растительного происхождения у человека и животных, разработка методов использования препаратов, выявление индивидуальных особенностей физиологического состояние внутренних органов организма человека и животных при использовании противопаразитарных препаратов остается актуальной проблемой.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик и методов исследования по выявлению паразитов кишечника;

использовано в учебный процесс кафедры по разделу паразитологии и фармакогнозии, также по направлению изучения кормлений животных Таджикского аграрного университета. Также материалы исследования внедрены для чтения лекций и проведения практических и лабораторных занятий по предмету ветеринарного, медико-биологического и экологического профиля Республики Таджикистан;

изложены сравнительные оценки эффективности действия местного растительного сырья и химического антигельминтного препарата по отношению гельминтов мелкого рогатого скота;

раскрыты некоторые свойство растения югана (*Prangos pabularia Lindl*), при котором изменяется поведения и состояние животных. Животные становятся более активными и бодрыми. Растения является эффективным средством против эндо и эктопаразитов;

изучены противогельминтные действия растения югана (*Prangos pabularia Lindl*), 10% водной суспензии ферулы кухистанской (*Ferula kuhistanica korov*) и препарата мальбцинкат против паразитов желудочно-кишечного тракта представителей трематод, нематод и цестод;

проведена модернизация количественной и качественной характеристики и критериев по определению количество яиц в фекалиях животных;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в учебные процессы кафедры фармакологии и паразитологии «ТАУ им. Ш. Шотемура». Также разработаны методические указания по применению целебных растений. Результаты исследований внедрены в учебных курсах по программе медицинской биологии, в разделах медицинской паразитологии в ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»;

определено токсичность, эмбриотоксичность, острая и хроническая токсичность химического соединения мальбцинката, а так же при проведении ряда серии экспериментов было определено летальная и полулетальная доза препарата;

создано эффективное методическое пособие по использованию целебных растений Республики Таджикистан для ветеринаров и фармацевтов;

представлен комплекс из 3х компонентов: юган (*Prangos pabularia Lindl*), ферула кухистанская (*Ferula kuhistanica korov*) и химический препарат мальбцинкат;

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ - обосновано применение биохимических и физиологических методов исследования с использованием современного сертифицированного оборудования по определению показателей крови у белых лабораторных крыс;

теория заключается в разработке мер борьбы с гельминтозами и их возбудителями, которые существенным образом восполняют пробелы эффективности противопаразитарных препаратов на основе растительного происхождения и сухих концентратов;

идея базируется на использования безвредных противопаразитарных лекарств растительного происхождения для животных, разработка методов использования препаратов, выявление индивидуальных особенностей физиологического состояние внутренних органов организма животных;

использованы доступные литературные данные, полученные отечественными и зарубежными авторами по изучаемой теме;

установлено соответствие результатов диссертационной работы с результатами, представленными в независимых источниках, посвященных действию и эффективности антигельминтных препаратов растительного и химического происхождения;

использованы современные и классические методики для проведения исследования, а также обработки статистических данных с помощью программного обеспечения Microsoft Excel. Статистическая обработка данных осуществлялась при помощи прикладного пакета программ Statistica 10.0 (StatSoft, США). Метод Фюллеборна - использовали, для обнаружения наличия яиц и личинок паразитов. Посредством гельминтоскопического метода - изучали антипаразитарный эффект растений. Для лабораторного исследования фекалий с помощью метода диагностики Макмастера использовали макроскопию и микроскопию фекалий. Изучение токсичности проводили согласно «методическим указаниям по определению токсических свойств препаратов, применяемых в ветеринарии и животноводстве».

Личный вклад соискателя состоит на основании анализа отечественных и зарубежных литературных источников диссертант лично выбрал тему, разработал схему и методику проведения исследований, сформулировал цель и задачи диссертационной работы. Все разделы научной работы выполнены лично автором. Сбор, обработка и анализ экспериментальных материалов, изложение, оформление и интерпретация результатов исследования выполнены самостоятельно. На основе научного обобщения сформулированы выводы, предложены практические рекомендации.

На заседании 26 декабря 2023 года. диссертационный совет принял решение присудить Хакимову Султону Аттоевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11- Паразитология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 2 доктора наук по специальности 03.02.11- Паразитология, участвовавших на заседании, из 9 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 9; против - нет; недействительных - нет.

Председатель! Заслушав диссертационный доклад 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 ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - Паразитология, научного руководителя, доктора биологических наук Холбегова М. Ё., и научного консультанта, доктора ветеринарных наук Разикова Шомахмада Шеровича, основываясь на положительный отзыв ведущей организации – Государственное образовательное учреждение «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова», подписанный профессором, доктором биологических наук Мирзобаходуровым Ш.Р., экспертом профессором, доктором биологических наук Каримовым С.Б. и секретарем, Дадабоевым К.М. и утвержденным доктором исторических наук, профессором Усмонзода А.И., Ректором Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова»; на отзывах официальных оппонентов: Плиевой Айшет Магамедовны, доктора биологических наук, профессора кафедры биологии Ингушского Государственного Университета, Шодмонова Иброгима, кандидата ветеринарных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории бактериологии Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук, а также отзывы на автореферат: заведующего кафедрой медицинской биологии с основами генетики НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана», доктора биологических наук Абдурахмонова Н.А.; заведующей отделом паразитологии Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского Национальной Академии наук Таджикистана, кандидата биологических наук Маниловой Елены Афанасьевны; заведующего кафедрой технологии ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуалиибни Сино», кандидата фармакологических наук, доцента Сафарзоды

Р.Ш.; ведущего научного сотрудника лаборатории медицинской паразитологии ФКУЗ Ставропольского противочумного института Роспотребнадзора, доктора биологических наук Юрия Мухамедовича Тохова; заведующей лабораторией «Изучения устойчивости к антибиотикам и внутрибольничных инфекций» ГУ «Таджикского научно исследовательского института профилактической медицины», кандидата биологических наук Каюмовой М.У.; заведующего кафедрой зоологии «Таджикского государственного педагогического университета имени Садриддин Айни», кандидата биологических наук, доцента Имонова М.Ш.; профессора кафедры защиты и карантина растений Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемур, доктора сельскохозяйственных наук Ташпулатова М.М.; директора научно – исследовательского института паразитологии Курского государственного университета, доктора биологических наук Малышевой Натальи Семеновны; результатов тайного голосования и заключения, принятого диссертационным советом по работе Хакимова Султона Аттоевича, учитывая актуальность темы, обоснованность, новизну, теоретическую и практическую значимость выводов диссертации, Диссертационный совет 6D.KOA–039

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Диссертационная работа 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 ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - Паразитология, отвечает требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан к кандидатским диссертациям;
2. Автореферат и опубликованные работы в достаточной степени отражают содержание диссертационной работы;
3. Присудить Хакимову Султану Аттоевичу, учёную степень кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - Паразитология;
4. Ходотайствовать перед Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан об утверждении данного решения диссертационного совета.

Председатель диссертационного совета
доктор ветеринарных наук

Амирбеков Мулложон

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат ветеринарных наук

Хасанов Фируз Давлатович

27.12.2023г.

