

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента Глазунова Юрия Валерьевича на диссертационную работу Искандарова Эмахмада Хандулоевича на тему: «Паразитоформные клещи Центрального Таджикистана (фауна, ареал и меры борьбы)», представленную в диссертационный совет 24.1.249.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук» (Москва ЦФО) на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Актуальность избранной темы. Отряд паразитиформных клещей включает два надсемейства *Ixodoidea* и *Gamasoidea* которые являются переносчиками и резервуарами возбудителей протозойных, вирусных, бактериальных и грибковых болезней животных и человека. На географическое распространение клещей и эпидемиологические риски оказывают ряд экологических факторов, которые имеют значительные вариации. Особое значение в эпидемиологии и эпизоотологии имеет видовой состав и активность животных-прокормителей. Необходимыми факторами существования клещей в природе считаются оптимальная температура среды, соответствующая влажность и состав флоры. Причем продолжительность оптимальной температуры в летний период, длительность светового дня (фотопериодические условия) определяют время паразитирования клещей на животных.

Массовое и систематическое нападение паразитиформных клещей на животных оказывает крайне негативное влияние на их организм, которое выражается в потере значительного количества крови, что ведет к развитию анемии, интоксикации, влечет за собой снижение молочной и мясной продуктивности, истощает адаптивные возможности организма. Местные изменения у животных выражаются в травмировании покровных тканей, что снижает качество и ценность кожевенного сырья. Серьезную опасность паразитиформные клещи представляют, как переносчики возбудителей трансмиссивных болезней человека и животных различной этиологии.

В связи с этим, вопросы фауны, биотических и абиотических факторов распространения паразитиформных клещей на эндемичных территориях носят фундаментальный характер и требуют всестороннего изучения. Поэтому, представленная к защите диссертационная работа Искандарова Эмахмада Хандулоевича является актуальной и своевременной.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. В результате проведенных комплексных исследований изучен видовой состав, численность, сезоны паразитирования, биоэкология паразитоформных клещей и степень их распространения в условиях Центрального Таджикистана. В лабораторных условиях установлена вредоносность иксодовых и аргасовых клещей как переносчиков и хранителей *Staphylococcus* sp., *Clostridium* sp. и *Pasteurella* sp. Впервые изучена акарицидная эффективность цифлунит флока и иверсекта против иксодовых и аргасовых клещей на теле животных. Разработаны научно-обоснованные мероприятия по борьбе с паразитоформными клещами.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений, поскольку обеспечена значительным объемом экспериментального материала; применением современных методологических подходов в решении задач основанных на закономерностях паразитических систем, особенностях видового состава, численности, биоэкологии, сезонной динамики развития и ареала иксодовых и аргасовых клещей. Методологическую основу составляют статистические, микроскопические и лабораторные исследования видового состава, стадии развития, половозрелых особей и численности собранных клещей, все это соответствует поставленным целям и задачам. Результаты диссертационного исследования полностью отражены в 14 рисунках и 10 таблицах, позволяющих ориентироваться в представленных статистически обработанных экспериментальных данных. Выводы и научные положения логично вытекают из результатов собственных исследований, которые отвечают на поставленные задачи диссертационной работы.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати. По материалам диссертационной работы опубликовано 17 научных работ, из них 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты исследования диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. Содержание диссертации полностью отражено в содержании опубликованных работ, а тема диссертационной работы полностью соответствует научной специальности.

Соответствие автореферата основным положениям диссертационного исследования. Содержание автореферата диссертационной работы в полной мере отражает сущность диссертационной работы. Цель, задачи и основные положения, выносимые на защиту, заключение и выводы, приведенные в автореферате, соответствуют таковым в диссертационной работе.

Оценка содержания диссертационного исследования, его завершенность в целом, замечания по оформлению. Диссертационная работа представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, которое соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований, заключения и списка цитируемой литературы. На основании всестороннего анализа данных литературы автор четко определил цель диссертационного исследования, для этого использовал современные методы исследований. Для реализации поставленной цели было определено 4 задачи, на которые даны ответы в заключении. В разделе «Обзор литературы» проведен анализ литературных данных по вопросам изучения, распространения, вредоносности паразитоформных клещей на территории Таджикистана. Изучены методы и

способы борьбы с клещами - переносчиками инфекционных и инвазионных болезней.

Собственные исследования содержит подразделы «Материалы и методы исследований» и «Результаты исследований». В разделе «Материалы и методы исследований» применялись классические методики учета и определение видов клещей. Все расчёты и статистический анализ данных выполнены с использованием программного обеспечения Microsoft Excel и SPSS 26.0

В разделе «Результаты исследований» установлены биоэкологические особенности иксодовых и аргасовых клещей в условиях Центрального Таджикистана. Выяснен сезонный ход численности клещей надсемейства *Ixodoidea*. Определена вредоносность и микрофлора популяций иксодовых и аргасовых клещей. Автором изучено акарицидное действие цифлунит-ОН в лабораторных условиях, а также действия цифлунит флок на иксодовых и аргасовых клещах. Разработаны и изучены действия иверсекта против иксодовых и аргасовых клещей.

В обсуждение результатов исследований автором проанализированы полученные результаты и сопоставлены с новейшими данными отечественных и зарубежных ученых. Завершается диссертационная работа заключением, практическими предложениями, перспективами дальнейшей разработки темы, списком литературы. Выводы отражают результаты исследования диссертанта и достаточно аргументированы. Таким образом, анализ и интерпретация результатов исследований свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи выполнены. Каждая глава посвящена отдельным этапам исследования и заканчивается кратким подведением итогов. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Достоверность проведенных исследований подтверждается их значительным объемом, использованием современных методов и статистической обработкой полученных результатов.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу Искандарова Эмахмада Хандулоевича, отмечая ее завершённость и практический вклад, к автору имеются следующие вопросы:

1. В работе Вы проводили отлов диких позвоночных, в том числе грызунов. Поясните, по какой методике Вы выполняли данный этап своей работы?

2. По какому принципу Вы отбирали акарицидные препараты? Какой эталонный препарат использовали?

3. С чем Вы связываете высокую паразитологическую нагрузку на кошек и почему на них обнаружены только клещи, относящиеся к подсемейству *Rhipicephalinae*?

В качестве замечания диссертанту: необходимо учитывать живые объекты в особях, а не в экземплярах; при первом упоминании видов живых объектов (в том числе диких животных) нужно указывать наименование на латинском языке с указанием авторов и года присвоения названия.

Указанные вопросы не снижают научную и практическую значимость работы и не влияют на ее общую положительную оценку.

Заключение. Диссертационная работа Искандарова Эмахмада Хандулоевича на тему: «Паразитоформные клещи Центрального Таджикистана (фауна, ареал и меры борьбы)», представленная в диссертационный совет 24.1.249.04, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук» (Москва, ЦФО) на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. по актуальности темы, большому объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости результатов, достоверности и обоснованности научных положений, выводов является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена автором на высоком научно-методическом уровне. Диссертация имеет существенное научное и

практическое значение для паразитологии, что отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Искандаров Эмахмад Хандулович: заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой инфекционных и инвазионных болезней Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», доктор ветеринарных наук (специальность 03.02.11 – паразитология), доцент

Глазунов Юрий Валерьевич

625003, г. Тюмень, ул. Республики, д.7 ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Тел.: +7 (908) 868-99-32, e-mail: glazunovurii@mail.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Глазунова Юрия Валерьевича заверяю:

Должность:

Проректор по учебной и
методической работе

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья
кандидат технических наук

Вердышев Валерий Витальевич

21.04.2025 год

