

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Искандарова Эмахмада Хандулоевича на тему: «Паразитоформные клещи Центрального Таджикистана (фауна, ареал и меры борьбы)», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.249.04 на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология

В настоящее время во многих странах мира широко распространены паразитарные и трансмиссивные заболевания, наносящие большой экономический ущерб животноводству. Кровососущие клещи, будучи переносчиками этих заболеваний, повреждают кожу животных, что делает до 85% кожного сырья непригодным для производства. Кроме того, при массовом нападении клещей молочная продуктивность коров снижается на 18-20%, а потеря массы тела животных достигает 12%. Это подчёркивает актуальность исследований, направленных на выявление иксодидозов крупного рогатого скота и совершенствование мер борьбы с клещами.

В условиях неблагоприятных экологических факторов, таких как изменение климата и снижение естественной резистентности сельскохозяйственных животных, наблюдается расширение ареала иксодовых клещей и активизация эпизоотических процессов. Клещи семейства Ixodidae (Arachnida, Acari) представляют угрозу как паразиты и переносчики трансмиссивных инфекционных и вирусных заболеваний человека и животных. В этой связи изучение фауны, биоэкологии и ареала клещей в Центральном Таджикистане приобретает особую значимость для разработки эффективных мер контроля.

На основании проведённых исследований автор выявил, что в Центральном Таджикистане на домашних животных паразитируют 12 видов иксодовых и один вид аргасовых клещей, а на диких животных - 7 видов клещей семейства Ixodidae. Эти данные легли в основу дальнейшего анализа сезонной динамики и разработки методов борьбы с паразитами.

Сезонная динамика паразитирования имагинальной стадии *Hyalomma anatolicum* охватывает период с апреля по первую декаду ноября с пиком в августе. Личинки и нимфы активны с июня по конец октября, а *Hyalomma detritum* - с апреля по октябрь с максимальной численностью в июне-августе. Неполовозрелые особи регистрируются с апреля по август. Такие сведения позволяют оптимизировать сроки применения акарицидных препаратов для повышения их эффективности.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, включая 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования были представлены на заседаниях учёного совета Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН и на научных конференциях. Практическая значимость работы подтверждена публикацией «Методических указаний по диагностике, лечению и профилактике паразитарных болезней животных» и получением двух патентов, что свидетельствует о её прикладном характере.

Личный вклад автора заключается в постановке цели исследования, выборе методов и разработке мер борьбы с иксодовыми и аргасовыми клещами на основе изучения их фауны, биоэкологии и ареала в Центральном Таджикистане. Эти усилия позволили создать целостное исследование, вносящее вклад в паразитологию.

Результаты диссертационной работы Э.Х. Искандарова «Паразитоформные клещи Центрального Таджикистана (фауна, ареал и меры борьбы)» полностью соответствуют поставленным задачам, подкреплены фактическим материалом и имеют высокую

научную и практическую ценность. Работа представляет собой завершённое исследование, способствующее углублению знаний о видовом составе паразитоформных клещей. По научной и практической значимости диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Начальник отдела науки, образования и подготовки научных
кадров Таджикской Академии сельскохозяйственных наук,
кандидат биологических наук



Джумаев Ш.Н.

Подпись Джумаева Шухрата Нурмуродовича завершено
Начальник отдела кадров ТАСХН



Ганиева Г.Э.

07.05.2025

Почтовый адрес: 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки, 49. а. тел.: (+992) 938397753
E-mail: shuhrat7777@mail.ru