

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сироткина Михаила Борисовича «Выявление общих закономерностей функционирования природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов Евразии для совершенствования эпидемиологического надзора», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология

Выявление закономерностей функционирования природных очагов инфекций, связанных с иксодовыми клещами, продолжает оставаться одним из наиболее актуальных направлений комплексных эпидемиологических исследований.

Иксодовые клещевые боррелиозы представляют собой группу облигатно трансмиссивных природно-очаговых инфекций, широко распространённых в странах Голарктики. Автором рецензируемого исследования проведено изучение основных экосистемных факторов, определяющих распространение и лоймопотенциал природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов Евразии для совершенствования эпидемиологического надзора за инфекциями этой группы.

В рассматриваемой работе определены и количественно изучены пути циркуляции возбудителей боррелиозов в природных очагах Евразии, пригодные для анализа общих закономерностей функционирования паразитарных систем. Проведена сравнительная оценка влияния главных экосистемных факторов на формирование лоймопотенциала с выявлением значения численности прокормителей преимагинальных фаз переносчиков и температурного режима поверхности почв в природных очагах клещевых боррелиозов. Оценены потребности в тепле таежного и европейского лесного клеща и рассчитаны видовые термальные преферендумы развития их разных фаз. На примере экосистем, расположенных в оптимальных и пессимальных частях ареалов клещей *Ixodes persulcatus* и *I. ricinus*, выявлена продолжительность периодов, необходимых для получения достаточного количества тепла, обеспечивающего метаморфоз на разных фазах жизненного цикла переносчиков, как ключевого фактора, определяющего демографическую структуру популяций клещей и лоймопотенциал природных очагов.

Основные положения работы отражены в 10 публикациях, из них 7 – входят в перечень ВАК. Объем материалов, их апробация и степень проработки вполне достаточны для кандидатской диссертации. Актуальность и новизна полученных результатов не вызывают сомнений. Личный вклад автора бесспорен и очевиден. Содержание работы соответствует заявленной специальности. Текст автореферата выверен, считан и не требует сколько-нибудь существенной редакционной правки. Документ структурно логичен и, на основании знакомства с ним, данное диссертационное исследование производит благоприятное впечатление. Каких-либо принципиальных возражений по форме и содержанию автореферата у рецензента не имеется.

Исходя из прочтения автореферата, диссертация М.Б. Сироткина является научно-квалификационной работой, полностью соответствующей требованиям к представляемым работам на соискание ученой степени кандидата наук, принятого Постановлением правительства Российской Федерации № 842 п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24.09.2013 г., в редакции, действующей на 01 января 2025 г.), а её автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология.

Главный научный сотрудник
зоолого-паразитологического отдела

ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский
противочумный институт
Роспотребнадзора, д.б.н.

Вержуцкий Д.Б.

ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; 664047, Иркутск, Трилиссера, 78.
Тел.: +7 (3952) 22-01-35. E-mail: adm@chumin.irkutsk.ru

Подпись Д.Б. Вержуцкого заверяю:
Начальник отдела кадров института

Н.И. Шангареева

08 сентября 2025 г.

