

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михаила Борисовича Сироткина «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 (биологические науки)

Актуальность работы обусловлена широким распространением эпидемически активных природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов (ИКБ) в ландшафтных зонах умеренного климатического пояса Северного полушария в Европе, Азии и Америке. Ежегодно в мире ИКБ заболевает около полумиллиона человек. В России в 2024 г. случаи ИКБ отмечены в 82 из 89 субъектов, число инфицированных превысило 7 тыс. человек. Переносчиками и основным резервуаром возбудителей ИКБ являются клещи рода *Ixodes*, в России основное эпидемическое значение имеют клещи *Ixodes persulcatus*, *I. ricinus*, а также *I. pavlovskyi*. В целях снижения эпидемических рисков автором выполнена оценка влияния современных биотических и абиотических факторов на лоймопотенциал природных очагов ИКБ, расшифрованы механизмы циркуляции возбудителей этой инфекции. Автором впервые установлена продолжительность периодов, необходимых для получения разными фазами жизненного цикла переносчиков количества тепла, обеспечивающего их метаморфоз, как ключевого фактора, определяющего демографическую структуру популяций клещей и лоймопотенциал природных очагов ИКБ. Установлены потребности в тепле таежного и европейского лесного клеща и рассчитаны видовые термальные константы развития их разных фаз. Таким образом, автором предложен научно-обоснованный подход к совершенствованию эпидемиологического надзора за ИКБ направленный на повышение эффективности и системности работы по обеспечению эпидемиологического благополучия по ИКБ на территории Российской Федерации. Результаты диссертационной работы использованы в методических рекомендациях Роспотребнадзора МР 3.1.0322-23. «Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах инфекционных болезней» (2023).

С моей точки зрения полученные результаты имеют теоретическое значение и, несомненно, будут востребованы при составлении региональных прогнозов эпидемиологической обстановки в природных очагах ИКБ на территории Российской Федерации. По цели, задачам, методическому подходу и полученным результатам диссертация соответствует требованиям паспорта специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Достоверность и объективность сделанных выводов и заключения подтверждена большим объемом авторских аналитических исследований. По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Основные результаты

исследования обсуждены на научных конференциях международного уровня. Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

На основании анализа материалов реферата и всего выше отмеченного считаю, что диссертационная работа Михаила Борисовича Сироткина на тему «Выявление общих закономерностей функционирования природных очагов иксодовых клещевых боррелиозов Евразии для совершенствования эпидемиологического надзора», является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи в области эпидемиологии, имеющей важное хозяйственное значение. Диссертационная работа отвечает всем требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 22.08.2016 г. 3° 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. Ns 1168, от 26.05.2020 г. N. 751, от 20.03.2021 г. 3° 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101), а ее автор Михаил Борисович Сироткин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология (биологические науки).

Попов Николай Владимирович

Доктор биологических наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Профессор по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Заведующий лаборатории эпизоотологического мониторинга, отдела эпидемиологии ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора

Почтовый адрес: 410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46.

Телефон: 88452515210;

E-mail: rusrapi@microbe.ru

Почтовый адрес: 410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46. Телефон: 88452515210; E-mail: rusrapi@microbe.ru

29.08.2025 г.

Я, Попов Николай Владимирович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Михаила Борисовича Сироткина.

Подпись заведующего лаборатории эпизоотологического мониторинга отдела эпидемиологии ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, д.б.н., профессора Попова Н.В. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФКУН Российский противочумный
институт «Микроб» Роспотребнадзора

О.В.Шумигай