

Отзыв

на автореферат диссертации Зайцева Сергея Сергеевича на тему: «Изучение возбудителей abortогенных инфекций сельскохозяйственных животных с применением методов молекулярно-генетического анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Диссертационная работа Зайцева С.С. на тему: «Изучение возбудителей abortогенных инфекций сельскохозяйственных животных с применением методов молекулярно-генетического анализа» посвящена актуальной проблеме, связанной с изучением патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, являющихся возбудителями инфекционных болезней животных. Автором поставлена цель изучить геномные особенности возбудителей инфекционных abortов сельскохозяйственных животных с использованием современных методов молекулярно-генетического анализа, таких как NGS секвенирование и сборка полногеномных последовательностей хромосом и плазмид методом *de novo*.

Сформулированные задачи полностью соответствуют поставленной цели исследования, а выводы в полной мере отражают ключевые результаты исследования. Использование современных методов и подходов в биоинформатической обработке данных секвенирования, а также применение различных платформ для анализа полученных последовательностей позволили автору получить новые достоверные научные результаты

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы неоспорима. Автором проведено секвенирование и анализ штаммов *C. psittaci*, впервые выделенных от сельскохозяйственных животных на территории Российской Федерации и проведена детальная характеристика геномов указанных штаммов. Также впервые в рамках данного исследования детально описаны геномные особенности мультирезистентного штамма *E. hormaechei subsp. xiangfangensis* Saratov_2019, изолированного от крупного рогатого скота и ассоциированного с заболеваниями репродуктивной системы сельскохозяйственного животного. Полученные данные были опубликованы в общедоступных научных базах данных, что позволит использовать их как в фундаментальных, так и будущих прикладных исследованиях для совершенствования методов борьбы с инфекционными заболеваниями в сфере животноводства по всему миру. Результаты исследования расширяют знания о возбудителях инфекционных болезней животных и открывают перспективы для их дальнейшего изучения и совершенствования эффективных мер диагностики и борьбы с ними.

Результаты исследования были опубликованы в 9 научных работах, включая одну статью в журнале из списка рекомендованных ВАК РФ и три статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.

Таким образом, по актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, их достоверности и новизне диссертационное исследование Зайцева Сергея Сергеевича на тему: «Изучение возбудителей abortогенных инфекций сельскохозяйственных животных с применением методов молекулярно-генетического анализа», соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатской диссертациям, а ее автор, Зайцев Сергей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зигангирова Наиля Ахатовна

Доктор биологических наук, профессор, специальность 03.00.07. и 03.00.15.
Заведующий отделом, лаборатория хламидиозов, отдел медицинской микробиологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)

Почтовый адрес: 123098, Россия, г. Москва, улица Гамалеи, д. 18
Контактный телефон: 8 903 5732533
e-mail: zigangirova@mail.ru

11.04.2023

Подпись

Подпись заверяю



ФИО