

Отзыв

на автореферат диссертации Зайцева Сергея Сергеевича на тему: «Изучение возбудителей абортотропных 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

Инфекционные болезни, вызываемые различными возбудителями бактериальной природы, являются значимой проблемой в сфере животноводства. Особое место занимают инфекционные болезни репродуктивной системы сельскохозяйственных животных, приводящие к абортотропности, мертворождению или появлению нежизнеспособного потомства, и, в следствии чего, наносящие значительный экономический ущерб сектору животноводства в целом. Исследование молекулярно-генетических характеристик возбудителей инфекционных болезней животных является одной из приоритетных задач с точки зрения получения фундаментальных знаний о природе патогенов, так и последующего практического применения этих знаний в области ветеринарии.

В связи с этим, тема диссертационного исследования Зайцева Сергея Сергеевича, несомненно, представляет научный и практический интерес.

В автореферате диссертации Зайцева С.С. обозначена научная новизна исследования, четко сформулированы цели, задачи и соответствующие им выводы. Автором впервые произведено секвенирование геномов возбудителей инфекционных болезней животных, вызвавших случаи инфекционных абортов на территории Российской Федерации, охватывающие значительный временной период. С использованием молекулярно-генетического анализа автором впервые изучены уникальные особенности геномов штаммов *S. psittaci*, изолированных от сельскохозяйственных животных, в том числе пушных зверей, и штамма *Enterobacter hormaechei subsp. xiangfangensis* Saratov_2019, выделенного из биоматериала крупного рогатого скота (КРС) с воспалением репродуктивной системы и анамнестическими абортами. Соискателем была проделана большая экспериментальная работа с привлечением современных молекулярно-генетических и биоинформатических методов исследования.

Судя по автореферату, выводы, сформулированные автором в диссертационном исследовании, полностью соответствуют поставленной цели и заявленным задачам.

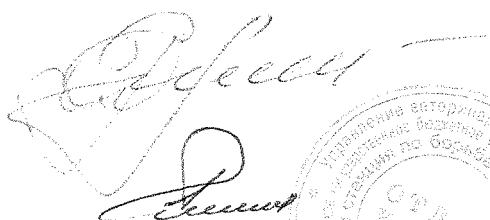
Полученные результаты опубликованы в 9 научных работах, из них 1 статья в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи - в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Также полученные результаты были представлены на профильных всероссийских и международных научных конференциях.

По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, 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.

Дресвянникова Светлана Георгиевна
Кандидат ветеринарных наук,(06.02.02)
Начальник Санкт-Петербургского центра дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургская городская станция по борьбе с болезнями животных»
Почтовый адрес: 195043, Санкт-Петербург, ул. 2-я Жерновская, д. 46
Контактный телефон: 8(812)374-98-10
e-mail: dominika74@mail.ru

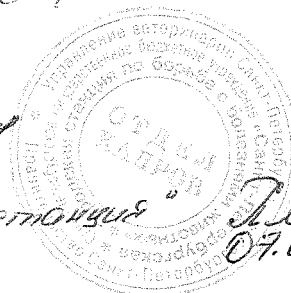
Подпись



Подпись заверяю

начальник отдела кадров

ГБУ «Санкт-Петербургская городская станция по борьбе с болезнями животных»



Далева Н.А.
07.03.2023