

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаршова Кирилла Александровича
«ЭКОЛОГИЯ И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИРУСА ГРИППА У ДИКИХ ПТИЦ В
АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ (2007 – 2020)»,
представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 1.5.10. вирусология

Актуальность

Диссертационная работа К.А. Шаршова посвящена одной из наиболее актуальных и значимых в теоретическом и практическом отношении проблем современной вирусологии – изучению экологии и генетического разнообразия вируса гриппа у диких птиц. Особую актуальность данная тема приобретает в связи с продолжающейся циркуляцией высокопатогенных вариантов вируса гриппа птиц, их зоонозным потенциалом, риском межвидовой передачи, а также существенным ущербом для птицеводства и угрозой для общественного здравоохранения. Проблема распространения вирусов гриппа в природных очагах остается одной из центральных в мировой вирусологии, а изучение роли диких птиц в поддержании и переносе вируса имеет фундаментальное и прикладное значение.

Выбор автором Азиатской части России в качестве региона исследования представляется обоснованным, поскольку именно здесь сосредоточены важнейшие миграционные пути водоплавающих птиц и формируются условия для длительной циркуляции и реассортации вирусов гриппа. Длительный период наблюдений, охватывающий 2007 – 2020 гг., а также значительный объем исследованного материала позволяют рассматривать выполненную работу как крупное и хорошо аргументированное исследование, существенно расширяющее современные представления об экологии вируса гриппа в природных резервуарах.

Научная новизна и практическая значимость

В ходе исследования получены новые данные о распространенности, субтиповой структуре и генетическом разнообразии вируса гриппа у диких птиц на территории Азиатской части России. Автором убедительно показаны особенности циркуляции различных вариантов вируса в зависимости от таксономической принадлежности хозяев, сезона и географического региона, что позволяет лучше понять механизмы поддержания вируса в природных популяциях. Существенный научный интерес представляют сведения о реассортации, филогенетических связях и межрегиональном распространении вирусных генотипов.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы при совершенствовании эпизоотологического мониторинга, молекулярной диагностики и прогнозирования распространения вирусов гриппа птиц. Представленные автором данные имеют значение для ветеринарной вирусологии, для разработки мер раннего выявления и контроля инфекции, а также для последующих исследований по эволюции и экологии вирусов гриппа.

Оценка содержания и завершенности

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы в полном объеме. Представленная работа имеет четкую логическую структуру, включает обоснование актуальности, цель, задачи, научную новизну, положения, выносимые на защиту, основные результаты и выводы. Содержание автореферата свидетельствует о завершенности исследования и о том, что поставленные задачи решены в полном объеме.

Использованные автором методические подходы соответствуют современному уровню исследований в области вирусологии и молекулярной эпидемиологии. Комплексный характер работы, сочетание вирусологических, молекулярно-биологических и биоинформатических методов, обеспечивает достоверность полученных результатов и обоснованность сформулированных выводов.

Очень важно, что результаты работы подтверждены в многочисленных публикациях в рекомендованных ВАК РФ изданиях, результаты работы представлены на российских и международных конференциях высокого уровня.

Замечания и вопросы

Работа в целом производит очень положительное впечатление и содержит значительный фактический материал. Имеющиеся отдельные неточности и стилистические шероховатости не снижают общего высокого уровня исследования и носят преимущественно технический характер. В качестве замечания можно отметить, что отдельные положения автореферата могли бы быть изложены более компактно, с акцентом на наиболее значимые результаты и их прикладное значение.

Заключение

Автореферат диссертационной работы Шаршова Кирилла Александровича «Экология и генетическое разнообразие вируса гриппа у диких птиц в азиатской части России (2007 – 2020)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – Вирусология, является отражением завершеного, актуального и научно значимого исследования. Полученные результаты обладают высокой научной новизной и практической значимостью, имеют важное значение для развития современной вирусологии, экологии вирусов и эпизоотологического мониторинга.

Диссертация соответствует критериям и требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Шаршов Кирилл Александрович, несомненно заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – Вирусология.

Доктор биологических наук, профессор кафедры
зоологии и общей биологии, Института фундаментальной
медицины и биологии

Саитов Вадим Расимович

03.08.2026 г.

420008, Россия, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18,

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
sinsavara@yandex.ru, 8-962-553-2777

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

