

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 «Вирусология»

Ли Синьсинь

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИРУСОВ ГРИППА А, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ ДИКИХ ПТИЦ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 2014-2018 ГОДАХ

Исследования Ли Синьсиня направлены на изучение биологических свойств, фенотипических и молекулярно-генетических характеристик вариантов вируса гриппа А (ВГА), выделенных от диких птиц на юго-западной территории Сибири. Объект и территория исследований автором выбран не случайно: известно, что дикие водоплавающие птицы являются носителями ВГА, а в данном регионе пересекаются перелетные пути птиц со всего мира.

Цель и задачи исследования, поставленные в работе, обоснованы и четко определены. Для их решения были использованы современные вирусологические и генетические методы, рекомендованные международными организациями.

За период 2014-2018 гг. было собрано около 2 тыс. образцов биологического материала от перелетных птиц, выделено 176 изолятов вируса, причем один впервые в РФ, и методом ОТ-ПЦР охарактеризованы 43 штамма. Показано, что дикие птицы не только поддерживают циркуляцию ВГА в природе, но и ответственны за высокое генетическое разнообразие вируса.

Полученные результаты имеют большое значение для изучения генетики и эволюции ВГА, путей его распространения и могут быть использованы для определения и прогнозирования возможных тенденций эпизоотического потенциала.

В качестве несущественного замечания можно отметить наличие в тексте незначительного количества опечаток и повторных выражений.

В целом, исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК и «Положению о порядке присуждения ученых степеней» и может быть рекомендована к защите, а автор **Ли Синьсинь** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология,

Заведующая лабораторией вирусологии ФГБНУ ВНИТИБП,
кандидат биологических наук Пухова Нина Михайловна
141142. Московская область, г.о.Лосино-Петровский, пос.Биокомбината,17,
ВНИТИБП, 8(496) 567-32-63, vnitibp@mail.ru _____ Н.М.Пухова

Подпись Пуховой Н.М. удостоверяю, *

Ученый секретарь

Е.В.Маркова

