

ОТЗЫВ

на автореферат Ли СиньСинь на тему: «Биологическое разнообразие и экологические особенности вирусов гриппа А, выделенных от диких птиц юга Западной Сибири в 2014-2018 годах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Водоплавающим околоводным птицам принадлежит основная роль в поддержании циркуляции ВГА в диких биоценозах, среди которых инфекция передается фекально-оральным способом, вызывая обычно легко протекающую болезнь. Обширный ареал обитания этих птиц и слабовирулентная природа инфекции у них обеспечивают циркуляцию ВГА птиц в природных условиях. Некоторые виды диких уток могут быть носителями вируса гриппа H5 субтипа до трех недель.

Научная новизна исследований заключается в том, что получены современные данные о циркуляции вирусов гриппа А среди диких птиц на территории юга Западной Сибири в период с 2014 по 2018 гг. Всего было выделено и изучено 176 штаммов вируса гриппа А, относящихся к 9 субтипам. Впервые на территории России выделен гриппа А с субтипом H6N8.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что в ходе работы определены первичные структуры полных геномов вирусов гриппа А, изолированных на юге Западных Сибири. Эти последовательности являются важным дополнением к существующему пулу известных геномов вирусов гриппа, благодаря размещению в открытой международной базе данных GISAID, включается в глобальную картину эволюционной изменчивости вирусов гриппа, циркулировавших в популяции диких птиц. Штаммы вирусов гриппа, полученные в ходе данной работы, могут быть использованы в диагностических целях в качестве антигенов и полученных на основе данных антигенов поликлональных сывороток.

По результатам диссертационной работы опубликовано 3 научные статьи, в том числе 2 публикации в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ, а также 1 статья в зарубежном научном издании и 10 тезисов в сборниках научных конференций различного уровня.

Диссертационная работа Ли СиньСинь на тему: «Биологическое разнообразие и экологические особенности вирусов гриппа А, выделенных от диких птиц юга Западной Сибири в 2014-2018 годах», является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

профессор кафедры инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет»
кандидат ветеринарных наук, доцент

П.Н. Щербаков

старший преподаватель кафедры
инфекционных болезней и
ветеринарно-санитарной экспертизы
кандидат ветеринарных наук

К.В. Степанова

Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г.Троицк, ул. Гагарина, 13
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

E-mail: scherbakov_pavel@mail.ru Телефон: 8(35163) 2-37-88

