

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҒЫЛЫМ КОМИТЕТІ  
«БИОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК  
ПРОБЛЕМАЛАРЫНЫҢ ҒЫЛЫМИ-  
ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»  
республикалық мемлекеттік кәсіпорыны



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ НАУКИ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»  
республиканское государственное предприятие

080409, Жамбыл облысы, Қордай ауданы,  
Гвардейский қ.т.к., тел.: 8/72636/7-22-28,  
e-mail: ribsp@biosafety.kz

080409, Жамбылская область, Кордайский район,  
п.г.т. Гвардейский, тел.: 8/72636/7-22-28,  
e-mail: ribsp@biosafety.kz

11 11 2019 ж.  
№ 05-02/036

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алтунина Д.А. на тему: «Биологические свойства вирусов высокопатогенного гриппа птиц, выделенных на территории Российской Федерации в 2014-2017 гг.», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Текущая эпизоотическая ситуация по высокопатогенному гриппу птиц (ВПГП), который наносит значительный экономический ущерб птицеводству, характеризуется разнообразием вариантов возбудителя подтипа H5 и его генетических линий. Вирусы ВПГП H5 евразийской генетической линии (клайды) 2.3.2.1 и 2.3.4.4 вызывали в 2014-2017 гг. вспышки болезни и были обнаружены у диких птиц во многих странах Азии, Европы и Америки. В Российской Федерации последние случаи вспышек болезни с 2014 г. вызваны вирусами H5N2, H5N6 и H5N8.

В связи с этим мониторинг гриппа среди диких и домашних птиц и исследование биологических свойств вновь выделенных вирусов ВПГП являются актуальными, позволяют оценить механизмы возникновения и распространения новых вариантов возбудителя гриппа птиц, что дает возможность прогнозирования эпизоотической ситуации и принятия своевременных мер по контролю над заболеванием.

Диссертационная работа Алтунина Д.А. посвящена изучению биологических свойств российских изолятов вируса гриппа птиц H5N1 и H5N8, полученных в РФ в 2014-2017 гг. В рамках темы диссертационной работы получены современные данные о биологических свойствах 9 изолятов ВПГП с разными антигенными формулами, относящихся к разным генетическим линиям, и экспериментально доказана их высокая вирулентность для домашних птиц. Широко распространившийся в 2016-2017 гг. на территории РФ вирус ВПГП H5N8 и вызвавший локальные вспышки H5N2, обладали более выраженными патогенными свойствами и вызывали болезнь с более

