

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осиповой Ольги Сергеевны по теме «Биологические свойства изолятов вируса гриппа птиц подтипа Н9, выявленных на территории Российской Федерации в 2018-2025 гг.», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Грипп птиц – высококонтагиозное вирусное заболевание домашних и диких птиц. Возбудителем является РНК-содержащий вирус гриппа типа А, относящийся к семейству Orthomyxoviridae. Вирусы гриппа А подразделяются на подтипы соответственно антигенным свойствам поверхностных белков НА и NA. По степени патогенности различают высокопатогенный и низкопатогенный грипп птиц. Подтипы вируса Н1-Н16 и N1-Н9 циркулируют среди птиц и составляют большинство вирусов низкопатогенного гриппа. Уникальная способность вируса гриппа птиц к антигенной изменчивости, в результате мутационного и реассортационного процессов, способствует появлению новых штаммов вируса, обладающих новыми биологическими свойствами.

Целью диссертационной работы Осиповой О.С. являлось изучение биологических свойств циркулирующих изолятов вируса гриппа птиц подтипа Н9 на территории Российской Федерации в 2018-2025 гг. для усовершенствования диагностических средств.

Реакция торможения гемагглютинации обладает высокой чувствительностью и позволяет обнаружить специфические антитела к вирусу гриппа птиц определенного подтипа в сыворотке крови больных или вакцинированных птиц, а также позволяет обнаружить и идентифицировать гемагглютинирующий патоген при его выделении. Учитывая распространение вируса гриппа птиц подтипа Н9 на территории РФ среди птицеводческих предприятий, научные исследования Осиповой О.С., направленные на создание нового диагностического набора на основе реакции торможения гемагглютинации, являются актуальными для отрасли.

Диссертантом в результате проведенных исследований изучены биологические свойства изолятов вируса подтипа Н9N2 с помощью молекулярно-генетических и серологических методов лабораторной диагностики. Экспериментальное воспроизведение низкопатогенного гриппа птиц, вызванного подтипом Н9, на чувствительных объектах (цыплятах) позволило получить данные о вирулентных и антигенных свойствах вируса Н9N2, а также о клеточно-опосредованном иммунном ответе при инфицировании. В соавторстве диссертантом получены патенты Российской Федерации на штаммы A/chicken/Primorsk/419/2018 Н9N2 и A/chicken/Chelyabinsk/314-1/2020 Н9N2. На основе штамма A/chicken/Primorsk/419/2018 Н9N2 получены препараты антигена и гипериммунных сывороток, которые вошли в состав «Диагностического набора для выявления антител к вирусу гриппа птиц подтипа Н9 в реакции торможения гемагглютинации».

Практическая значимость исследований подтверждается разработкой комплекта нормативно-технической документации. Достоверность представленных

данных не вызывает сомнений. Результаты диссертационного исследования отражены в опубликованных работах, пять из которых - в рецензируемых научных изданиях и три патента.

Автореферат написан грамотным научным языком. Содержание и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ. Цель и задачи исследования решены в полной мере, выводы и положения обоснованы и вытекают из предоставленного экспериментального материала.

Заключение

Учитывая большой объем проделанной экспериментальной работы, выполненной на высоком методическом уровне, можно сделать заключение, что диссертационная работа Осиповой Ольги Сергеевны на тему: «Биологические свойства изолятов вируса гриппа птиц подтипа H9, выявленных на территории Российской Федерации в 2018-2025 гг.» по актуальности и новизне полученных результатов соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Осипова Ольга Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Доктор биологических наук, 03.01.06 (Биотехнология, в том числе бионанотехнологии), ведущий научный сотрудник информационно-аналитического и координационного центра по биотехнологиям ФГБНУ ВНИТИБП

Т.А. Скотникова

Скотникова Татьяна Анатольевна

Доктор биологических наук, 03.01.06 (Биотехнология, в том числе бионанотехнологии), главный научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии и вирусологии ФГБНУ ВНИТИБП

И.Н. Матвеева

Матвеева Ирина Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности» (ФГБНУ ВНИТИБП)

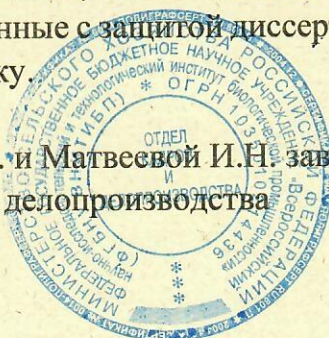
Адрес: 141142, Московская область, городской округ Лосино-Петровский, поселок городского типа Биокомбината, строение 17, к. 1. vnitibp@mail.ru, 8(496)5673263

Я, Скотникова Татьяна Анатольевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Осиповой Ольги Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

Я, Матвеева Ирина Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Осиповой Ольги Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

27.04.2026 г.

Подписи Скотниковой Т.А. и Матвеевой И.Н. заверяю
начальник отдела кадров и делопроизводства



И.И. Глинская

Глинская И.И.