

Исх. № 1/203/3

« 31 » марта 2021 г.

## Отзыв

**на автореферат диссертации Акшаловой Перизат Батырханкызы «Совершенствование методов идентификации вируса гриппа птиц», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».**

Актуальность исследований по теме диссертации Акшаловой П.Б. обусловлена широким распространением, большой экономической и эпизоотической значимостью гриппа птиц и необходимостью совершенствования методов идентификации его возбудителя.

Диссертанткой выполнен большой объем исследований по разработке методов выявления гена NA ВГП (подтипы N2 и N8) на основе ОТ-ПЦР в режиме реального времени, определению первичной структуры гена NA изолятов вируса гриппа птиц подтипов N2 и N8 с помощью нуклеотидного секвенирования и полной нуклеотидной последовательности гена NA ВГП подтипов N2 и N8, выявленных в РФ в 2009-2020 гг., и проведению на основе этого сравнительного и филогенетического анализа с известными штаммами данных подтипов.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных вирусологических, молекулярно-биологических и препаративных методов.

В результате проведенных исследований разработаны и утверждены директором ФГБУ «ВНИИЗЖ»:

- Методические рекомендации по выявлению РНК вируса гриппа птиц подтипов N2 и N8 методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени (2019);
- Методические рекомендации по определению первичной структуры гена NA изолятов вируса гриппа птиц подтипов N2 и N8 с помощью ОТ-ПЦР и нуклеотидного секвенирования (2020).

Методические рекомендации могут быть использованы для определения первичной структуры гена NA ВГП подтипов N2 и N8.

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на Международной научной конференции, заседаниях учёного совета и методической комиссии ФГБУ «ВНИИЗЖ», опубликованы в 6 научных работах, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК



РФ.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Акшаловой П.Б. «Совершенствование методов идентификации вируса гриппа птиц» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Акшалова П.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Доктор ветеринарных наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
главный научный сотрудник  
ФГБНУ «Всероссийский научно-  
исследовательский ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии»

Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г. Шахова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский научно-  
исследовательский ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии»,  
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

31.03.2021 г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «Б», ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», тел.  
8 (4732) 53-92-81, E-mail: vnivipat@mail.ru