

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПАТОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ТЕРАПИИ  
(ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»)

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-Б  
ИНН 3666026906

Тел. /факс 8 (4732) 53-92-81, e-mail: vnivipat@mail.ru  
КПП 366601001 ОГРН 1023601576360

Исх. № 1/203/2

« 31 » марта 2021 г.

**Отзыв**

**на автореферат диссертации Ворониной Маргариты Сергеевны «Получение антигенов *Avibacterium paragallinarum* для инактивированных вакцин», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».**

Актуальность исследований по теме диссертации Ворониной М.С. обусловлена высокой заболеваемостью кур инфекционным ринитом необходимостью разработки инактивированной вакцины для его специфической профилактики.

Диссертанткой выполнен большой объем исследований по изучению биологических свойств контрольно-производственных штаммов и изолятов бактерий *A. paragallinarum* серогрупп А, В и С, подбору питательной среды и оптимального количества ростстимулирующих компонентов для культивирования бактерий, определению оптимальных параметров культивирования *A. paragallinarum*, обеспечивающих максимальное накопление возбудителя в питательной среде, изучению кинетики инактивации бактерий формальдегидом и тиомерсалом и активности антигенов *A. paragallinarum* в процессе хранения, антигенных и иммуногенных свойств опытного образца эмульсионной вакцины и основных иммунобиологических свойств экспериментальной серии вакцины против инфекционного ринита кур.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современного оборудования и применением бактериологических, иммунологических и других методов.

Все поставленные перед аспирантом задачи успешно выполнены. Материалы исследований использованы при оформлении проекта нормативных документов по изготовлению и контролю «Вакцины против инфекционного ринита кур инактивированной эмульсионной».

На основании изучения биологических свойств изоляты *A. paragallinarum* депонированы в коллекцию штаммов микроорганизмов ФГБУ

«ВНИИЗЖ» как штаммы *A. paragallinarum* №6261 (серогруппа А) и 1919 (серогруппа С),

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на международной научно-практической конференции, опубликованы в 4 научных работах, в том числе 3 статьи в научном журнале, рекомендованном ВАК Минобрнауки РФ.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Ворониной М.С. «Получение антигенов *Avibacterium paragallinarum* для инактивированных вакцин» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Воронина М.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология с микототоксикологией и иммунология».

Главный научный сотрудник лаборатории иммунологии ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор, Член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ

Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г. Шахова заверяю:  
Учёный секретарь ВНИВИПФиТ,  
Кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

31 марта 2021 года

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114Б ГНУ ВНИВИПФиТ