

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ворониной М.С. «**ПОЛУЧЕНИЕ АНТИГЕНОВ AVIBACTERIUM PARAGALLINARUM ДЛЯ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН**», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

В последнее время бактериальные болезни птиц на промышленных предприятиях остаются одной из актуальных и острых проблем птицеводческой отрасли АПК. Одно из респираторных заболеваний является инфекционный ринит кур.

В связи с этим актуальным является разработка технологии получения антигенов *A. paragallinarum* для изготовления инактивированных вакцин. Для выполнения этой цели автором были поставлены и реализованы необходимые задачи.

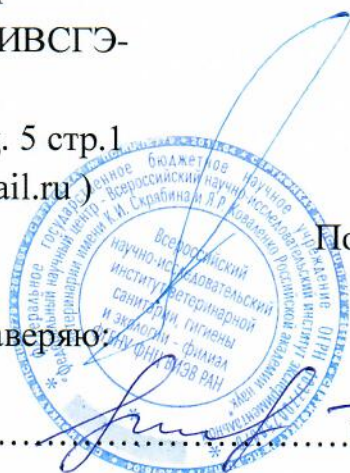
Материалы диссертации Ворониной М.С. имеют теоретическую и практическую значимость, а именно: Материалы исследований использованы при оформлении нормативных документов по изготовлению и контролю «Вакцины против инфекционного ринита кур инактивированной эмульсионной», которые одобрены ученым советом ФГБУ «ВНИИЗЖ»; Утверждены «Методические рекомендации по определению уровня антител к *Avibacterium paragallinarum* в реакции торможения гемагглютинации»; «Методические рекомендации по глубинному культивированию бактерий *Avibacterium paragallinarum*»; «Методические рекомендации по инаktivации бактерий *Avibacterium paragallinarum* формалином». Методические рекомендации используются при производстве вакцины противинфекционного ринита кур инактивированной эмульсионной. На штаммы оформлено СТО, получены справки о депонировании.

Автореферат написан грамотным языком, достоверность полученных Ворониной Маргаритой Сергеевной результатов не вызывает сомнений, так как они получены на достаточном практическом материале и освещены в печати в 4 научных публикациях в рецензируемых журналах ВАК Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Получение антигенов *AVIBACTERIUM PARAGALLINARUM* для инактивированных вакцин», является законченным научным трудом, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Воронина Маргарита Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности

06.02.02 “Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология”.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
ветеринарно-санитарной экспертизы ВНИИВСГЭ-  
филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН  
(123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5 стр.1  
тел./факс — 8(499) 256-35-81, [vniivshe@mail.ru](mailto:vniivshe@mail.ru))  
кандидат биологических наук



Попов П.А.

Подпись Попова Петра Александровича заверяю:  
Инспектор отдела кадров ВНИИВСГЭ-  
филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН .....

.....Миронова Е.В.