

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Алтунина Дмитрия Александровича **«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».

Тема диссертации является актуальной, т.к. мониторинг вирусов гриппа птиц (ВГП) дает возможность прогнозировать распространение новых вариантов возбудителя и принимать соответствующие меры по контролю заболеваемости.

Поставленная цель – изучение биологических свойств российских изолятов вируса гриппа птиц H5N1 и H5N8, полученных в РФ в 2014-2017 гг.

Автором были получены новые данные о биологических свойствах 9 изолятов ВГП, относящихся к разным генетическим линиям, и экспериментально доказана высокая вирулентность этих изолятов.

В результате выполненной работы разработано несколько методических рекомендаций по вирусологической и молекулярно-генетической работе с ВГП. Результаты исследований послужили основой для составления стандартов ФГБУ «ВНИИЗЖ» на депонированные в коллекцию учреждения штаммы ВГП.

Содержание основных материалов диссертации опубликовано в 7 научных работах, в том числе в пяти, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Материал в автореферате изложен грамотно, выводы и заключения согласуются с результатами исследований.

Имеется замечание – в работе использовался метод филогенетического анализа для получения генетической характеристики исследуемых штаммов, но в разделе «методология и методы исследований» он вообще не упоминается.

Тем не менее, несмотря на замечание, актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы позволяют прийти к заключению о том, что диссертационная работа Алтунина Дмитрия Александровича **«Биологические свойства вирусов высокопатогенного гриппа птиц, выделенных на территории Российской Федерации в 2014-2017 гг.»**, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Доцент кафедры радиобиологии и вирусологии  
имени академиков А.Д. Белова и В.Н. Сюрин  
ФГБОУ ВО «Московская государственная  
академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»,  
(109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23)  
кандидат биологических наук

Лага Вита Юрьевна

Подпись Лага В.Ю. удостоверяю:  
Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Московская государственная  
академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Сергей Сергеевич Маркин