

ОТЗЫВ

научного руководителя на Воронину Маргариту Сергеевну, представившую диссертационную работу по теме: «Получение антигенов *Avibacterium paragallinarum* для инактивированных вакцин», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.015.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

Воронина Маргарита Сергеевна 1992 г рождения, в 2015 году окончила ФГБОУ ВО «Ивановскую государственную сельскохозяйственную академию им. Д.К. Беляева» по специальности «Ветеринария». В 2017 г году Воронина М.С. успешно сдала экзамены в аспирантуру ФГБУ «ВНИИЗЖ» и приступила к исследованиям по теме диссертации на базе лаборатории профилактики болезней свиней и рогатого скота. За время обучения в аспирантуре Воронина М.С. успешно сдала кандидатские экзамены и в совершенстве освоила методы работы со штаммами *Avibacterium paragallinarum*, подбора и приготовления питательных сред для периодического культивирования возбудителя в биореакторах. Кроме того, она овладела основными методами расчета кинетических характеристик роста и инактивации штаммов бактерий, а также методологию определения связи между величиной испытуемой дозы экспериментальной вакцины и оценкой эффекта на птицах. За время обучения в аспирантуре Воронина М.С. проявила себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, способным добросовестно выполнять поставленные задачи, работать с литературой и постоянно повышать свой профессиональный уровень.

Соискателем выполнен большой объем работы по обзору и анализу литературы, по получению, обработке и обобщению экспериментального материала. Результаты этапов исследований вошли составной частью в ее диссертационную работу и использованы в 3 методических рекомендациях и стандарте организации на штаммы, рассмотренных на ученом совете и утвержденных директором ФГБУ «ВНИИЗЖ». Достоверность результатов проведенных ею исследований подтверждена в комиссионных испытаниях.

По материалам диссертации опубликовано 4 научные работы, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

За время работы в ФГБУ «ВНИИЗЖ» Воронина М.С., зарекомендовала себя как ценный работник, отличающийся аналитическим умом, высокой творческой активностью, инициативностью, трудолюбием и хорошими организаторскими способностями. Она участвовала, и участвует, в работе сектора бактериальных болезней по различным направлениям, включающими: выделение и идентификацию возбудителей бактериальных болезней из патологического материала, изучение основных биологических свойств изолятов, депонирование штаммов в коллекции, подбор питательных сред, разработку технологических режимов глубинного культивирования и инактивации микроорганизмов с целью получения антигенов для изготовления вакцин. Все это свидетельствует о широте научных интересов

