

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук, доцента Морозова Виталия Юрьевича о соискателе Колесниковой Маргарите Сергеевне и ее диссертационной работе на тему «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Колесникова Маргарита Сергеевна, 1993 года рождения, в 2015 году окончила факультет ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

Обучаясь в очной аспирантуре на кафедре эпизоотологии и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», Колесникова М.С. проводила исследования по разработке технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства.

В период обучения в аспирантуре Колесникова М.С. проявила себя инициативным, дисциплинированным и добросовестным научным работником, способным к изучению, освоению и применению навыков в современных клинических, зоотехнических, микробиологических и статистических методов исследований. При работе над диссертацией был изучен большой объем литературных данных, который был посвящен актуальным проблемам в изыскании безвредных и экологически безопасных средств.

В результате проведенных исследований, с использованием трудов отечественных и зарубежных учёных, которые были направлены на изыскание и разработку дезинфицирующих средств для применения в птицеводческой отрасли, Колесниковой М.С. впервые разработана эффективная ультрафиолетовая установка «Устройство для обеззараживания воздуха» (патент на изобретение № 2758633 от 01.11.2021), режимы и технология ее применения в инкубаторах для инкубации яиц сельскохозяйственной птицы. Изучены параметры дезинфицирующей активности при использовании разработанного «Устройства для обеззараживания воздуха» в период инкубации яиц бройлеров кросса «Росс-308» в течение 20 суток. Доказано положительное влияние новой технологии обеззараживания воздушной среды на развитие эмбрионов и выводимость бройлеров. Разработан режим аэрозольной дезинфекции и определена эффективность использования современного поликомпозиционного дезинфицирующего средства МАГО Виродекс при выращивании бройлеров.

Результаты научных исследований доложены на Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистров, аспирантов и молодых ученых (Махачкала, 2019); 85-й международной научно-практической конференции «Аграрная наука – Северокавказскому федеральному округу» (Ставрополь, 2020);

