

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Маргариты Сергеевны на тему: **«Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства»**, представленную на заседание диссертационного совета Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Актуальность.** Высокая концентрация птицы на относительно небольших производственных площадях в условиях коммерческого производства обуславливают увеличение микробной нагрузки в воздухе, на поверхностях помещений птичников и загрязняют воздушную среду прилегающих территорий. Повышение микробной обсемененности воздушной среды птичников способствует высокой бактериальной контаминированности не только организма птицы, но и продукции птицеводства, что снижает ее качество и может стать причиной заболевания людей. В связи с этим, разработка инновационных решений, направленных на создание технологии, способствующей снижению бактериальной обсемененности воздушной среды, повышению продуктивности и сохранности птицы является актуальной и целесообразной.

**Научная новизна** диссертационной работы состоит в том, что автором на основании экспериментальных исследований впервые разработана эффективная УФ-установка для обеззараживания воздуха, отработаны режимы и технология ее применения в инкубаторах для инкубации яиц сельскохозяйственной птицы, обеспечивающие минимальный уровень бактериальной обсемененности и повышение процента выводимости яиц. Изучены параметры дезинфицирующей активности разработанного «Устройства для обеззараживания воздуха» при использовании его в период инкубации яиц бройлеров, доказано положительное влияние новой технологии обеззараживания воздушной среды на развитие эмбрионов и

выводимость бройлеров. Определена эффективность использования современного поликомпозиционного дезинфицирующего средства «МАГО Виродекс» при выращивании бройлеров кросса «Росс-308» в течение 35 суток. Разработан режим аэрозольной дезинфекции поверхностей помещений при выращивании бройлеров кросса «Росс-308». Доказано положительное влияние снижения бактериальной обсемененности поверхностей на продуктивные качества и сохранность бройлеров кросса «Росс-308».

**Практическая значимость** диссертационной работы Колесниковой М.С. состоит в том, что предложено новое высокоэффективное «Устройство для обеззараживания воздуха» и совокупность методов его применения для проведения ветеринарно-профилактических мероприятий на объектах птицеводства. Автором работы разработан режим дезинфекции путем распыления аэрозоля в присутствии птицы препаратом «МАГО Виродекс» с целью снижения бактериальной обсемененности, улучшения роста, развития, повышения сохранности птицы, а также профилактики инфекций. Результаты исследований создают теоретическую базу для усовершенствования средств и методов обеззараживания воздушной среды, позволяют глубже понять характер микробиологических изменений, происходящих в птицеводческих помещениях при использовании новых средств и методов обеззараживания воздушной среды.

Среди достоинств диссертационной работы следует отметить высокий методический уровень и успешное сочетание классических и современных методов. Поставленные задачи автором решены полностью, результаты экспериментов статистически корректно обработаны и проанализированы, выводы и положения диссертации обоснованы и подтверждают достоверность полученных данных.

Текст автореферата логично изложен и показывает, что диссертационная работа Колесниковой М.С. является целостной, а исследование продуманным и выполненным тщательно. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Заключение.** В целом, на основании анализа приведенных в автореферате данных, можно заключить, что диссертационная работа «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, которая по актуальности и научно-практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Колесникова Маргарита Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



Равилов Рустам Хаметович

профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
доктор биологических наук

Ефимова Марина Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)

Адрес организации: 420029, Казань, Сибирский тракт, 35  
Тел: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14,  
E-mail: study@ksavm.senet.ru

Подпись Р.Х. Равилова и М.А. Ефимовой  
заверяю: ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
канд. ветеринар. наук

Н.В. Николаев

подпись, печать