

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колесниковой Маргариты Сергеевны «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства» 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

Прорывные технологии в сельском хозяйстве, связанные с улучшением качества получаемой продукции, являются важным перспективным направлением научных изысканий зоотехнической и ветеринарной науки. Для получения высоких показателей продуктивности и сохранности в крупномасштабном птицеводстве, особая роль отводится технологиям ветеринарно-санитарной защиты птицеводческих помещений. Современные кроссы, ориентированные на высокую продуктивность, имеют низкую неспецифическую резистентность и устойчивость к инфекционным болезням. Для снижения рисков возникновения инфекционных болезней, необходим комплексный подход, обеспечивающий постоянное ветеринарно-санитарное благополучие объектов птицеводства, основанный на противоэпизоотических мероприятиях по упреждению возникновения и ликвидации эпизоотий.

Научные труды ученых свидетельствуют о том, что в нашей стране и за рубежом санитарное благополучие птицефабрик напрямую зависит от своевременного выполнения комплекса мероприятий, направленного на предотвращение потерь, связанных с производством птиц.

Актуальным направлением является изыскание безвредных, экологически безопасных дезинфицирующих веществ и способов обеззараживания объектов птицеводства. В связи с чем имеется необходимость в разработке инновационных решений, направленных на создание технологии, способствующей снижению бактериальной обсемененности воздушной среды, повышению продуктивности и сохранности птицы.

Учитывая вышеизложенное, целью диссертационной работы Колесниковой Маргариты Сергеевны явилось разработать технологию обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства с использованием нового устройства и средства.

Научная новизна работы заключается в том, что: 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, обеспечивающие минимальный уровень бактериальной обсемененности и повышение процента выводимости яиц. 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. Определена эффективность использования современного поликомпозиционного дезинфицирующего средства «МАГО Виродекс» при выращивании бройлеров кросса «Росс-308» в течение 35 суток. Разработан режим аэрозольной дезинфекции поверхностей при выращивании бройлеров кросса «Росс-308». Доказано положительное влияние снижения бактериальной обсемененности поверхностей на продуктивные качества и сохранность бройлеров кросса «Росс-308».

Практическая и теоретическая значимость работы заключается в том, что с целью проведения ветеринарно-профилактических мероприятий на объектах птицеводства предложено новое высокоэффективное «Устройство для обеззараживания воздуха» и совокупность методов его применения; 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, передающихся воздушно-капельным путем. 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. Результаты исследований могут быть использованы при разработке нормативно-технических документов и методических указаний, регламентирующих профилактические мероприятия при инфекционных болезнях птиц, вынужденной и профилактической дезинфекции на перерабатывающих предприятиях, а также использоваться в учебном процессе по дисциплинам «Ветеринарная санитария», «Эпизоотология», «Инфекционные болезни животных» и на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей.

Автор провел большие по объему исследования, убедительные результаты которых представил в заключении. Заключение представляет анализ полученных данных в сопоставлении с материалами, имеющимися в литературе, а также включает в себя шесть выводов и практические предложения, которые резюмируют выполненную Колесниковой Маргаритой Сергеевной работу и вытекают из результатов собственных исследований.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 8 научных работах, из них две – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен один патент на изобретение РФ и издано учебное пособие.

Проведенные Колесниковой Маргаритой Сергеевной исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и практическое значение.

Диссертационная работа Колесниковой М.С. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013 года № 842, а её автор 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.

Заведующий кафедрой  
инфекционных болезней, зоогигиены и  
ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО  
Башкирский ГАУ,  
д-р биол. наук, профессор

Андреева  
Альфия Васильевна

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»  
450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.  
Телефон: +7(347) 228-07-19  
E-mail: [bgau@ufanet.ru](mailto:bgau@ufanet.ru)

Подпись   
ЗАВЕРЯЕТ  
Заведующий кафедрой

