

## Отзыв

**на автореферат диссертации 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**

В Российской Федерации важное место в обеспечении пищевой безопасности занимают птицеводческие предприятия. В соответствии с действующим законодательством, ответственность за выпуск безопасных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства несут производители, которые обязаны выполнять мероприятия, обеспечивающие безопасность продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении.

В целях обеспечения стабильного ветеринарно-санитарного благополучия птицеводства необходима разработка комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий, главным из которых является обеззараживание воздуха птицеводческих помещений, позволяющее предотвратить возможность возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний.

В связи с вышеизложенным, исследования Колесниковой Маргариты Сергеевны «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства», целью которых является разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства с использованием нового устройства и средства, являются актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором 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 кросса «Росс-308» в течение 35 суток.

Теоретическая ценность работы заключается в том, что 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.

Практическая значимость результатов исследований состоит 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.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, материал, выносимый на защиту, подтверждается исследованиями с использованием микробиологических, морфологических, гистологических, зоогигиенических и статистических методов исследований в большом количестве.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе: 2 - в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, 4 научные работы в материалах российских и международных конференций. Получен 1 патент на изобретение РФ. Издано 1 пособие.

В целом работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований в достаточном количестве. Результаты, полученные автором, можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки.

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы Колесниковой Маргариты Сергеевны «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства» по своей актуальности, новизне, содержанию и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присвоения 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.

Доктор биологических наук, профессор,  
проректор по научно-исследовательской работе,  
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни и морфология»  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Волгоградский  
государственный  
аграрный университет»

Алексей Анатольевич Ряднов

Доктор биологических наук, доцент, профессор  
кафедры «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни и морфология»,  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Волгоградский  
государственный  
аграрный университет»

Дмитрий Александрович Злепкин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Волгоградский государственный аграрный университет»  
Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр.  
Университетский, д. 26.  
сот. тел. +7 903 3741286; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65, e.mail: radnov@mail.ru



Подпись(и)	<u>Ряднов А.А.</u> <u>Злепкин Д.А.</u>
Заверяю начальник	Управления кадровой политики и депроизводства <u>Коротич</u> Е.Ю. Коротич