

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Маргариты Сергеевны «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства» предоставленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» 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

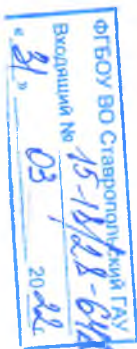
Эффективность мясного птицеводства зависит от создания оптимального функционирования всех звеньев технологического процесса при получении продукции на предприятиях отрасли. Одним из важных звеньев этого процесса является микроклимат птицеводческих помещений. При обеспечении оптимального микроклимата в птичниках повышается сохранность поголовья птицы и её продуктивность. Ухудшение зоогигиенических параметров в помещениях и увеличение бактериальной контаминации воздуха, оказывает отрицательное влияние на здоровье птицы. Для 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. Систематическая борьба с высокой бактериальной контаминацией воздушной среды является необходимым условием организации ветеринарно-санитарных мероприятий в птицепредприятиях.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства с использованием нового устройства и средства, является весьма актуальной и представляет значительный научный и обоснованный практический интерес.

В результате проведенных исследований соискателем разработана эффективная ультрафиолетовая установка «Устройство для обеззараживания воздуха» (патент на изобретение № 2758633, 2021г.). Применение данного устройства исключает прямое попадание ультрафиолетовых лучей на инкубационные яйца. Эффективность обеззараживания воздушной среды наступает через 7 минут работы и составляет 96,5 %.

Автором изучены параметры дезинфицирующей активности при использовании разработанного устройства 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.

Соискателем определена эффективность использования современного поликомпозиционного дезинфицирующего средства «МАГО Виродекс» при выращивании бройлеров. Разработан режим аэрозольной дезинфекции



энтеробактерий на – 53,8 %, стафилококков на 61,5 % – в сравнении с контролем.

Полученные в ходе работы данные представлены и обсуждены на заседаниях Ученого совета факультета ветеринарной медицины, кафедры эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (Ставрополь, 2018–2021); Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистров, аспирантов и молодых учёных (Махачкала, 2019); 85-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому Федеральному округу» (Ставрополь, 2020); XX Международной конференции. Российское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству, НИ «Научный центр по птицеводству» (Сергиев Посад, 2020); международной научно-практической конференции «Цифровые технологии в сельском хозяйстве Российской Федерации и мирового сообщества» (Ставрополь, 2021).

Материалы диссертации опубликованы в восьми печатных работах, из них две - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Колесниковой Маргаритой Сергеевной, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией; 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

10.03.2022 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,  
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна  
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент  
кафедры ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна  
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1  
8(3812) 25-05-19  
[e-mail: vi.pleshakova@omgau.org](mailto:vi.pleshakova@omgau.org)

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель  
заверяю начальник отдела по ТиУП



И.А. Черноусова