

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Колесниковой Маргариты Сергеевны** «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПТИЦЕВОДСТВА» по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05.- ветеринарная санитарии, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Постоянно меняющаяся эпизоотическая обстановка по ряду особо опасных и социально значимых инфекционных болезней птиц, наносит колоссальный ущерб птицеводству и экономическому развитию страны.

С целью 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.

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».

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.

По диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

По проведенным исследованиям, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности работа отвечает требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по искомым 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 ветеринарных наук (06.02.05), главный научный сотрудник
лаборатории ветеринарно- санитарной экспертизы ВНИИВСГЭ - филиал
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (123022, Москва, Звенигородское шоссе. д. 5, тел.
(499) 256-35-81)

Попов Петр Александрович

14.03.2022 г.

Подпись Попова П.А. заверяю:

И.о. Инспектора отдела кадров Шумакова Е.В.

