

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Маргариты Сергеевны «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства», представленной 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 и 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Диссертация Колесниковой Маргариты Сергеевны посвящена вопросу, занимающему ведущее место в структуре исследований по разработке технологий обеззараживания воздушной среды на объектах птицеводства с использованием новых устройств и средств. Санитарное благополучие птицефабрик напрямую зависит от своевременного выполнения комплекса мероприятий, направленного на предотвращение потерь, связанных с производством птиц. Особое значение имеет постоянный мониторинг экосистем, формируемых разными технологиями выращивания. Поэтому есть необходимость в постоянном совершенствовании и создании новых методов и способов оптимизации бактериальной обсемененности для объектов птицеводства.

Автором изучено влияние ультрафиолетового излучения на микробную обсемененность воздушной среды инкубаторов в процессе инкубации яиц бройлеров, установлено, что количество микроорганизмов увеличивается в процессе инкубации, при этом наблюдается их наибольшее увеличение к дню вывода, что вероятно связано с появлением и увеличением продуктов обмена и пуха от выведенных цыплят. Применение ультрафиолетового излучения в процессе инкубации способствовало регулированию общей бактериальной обсемененности воздушной среды инкубаторов и тем самым обеспечивало его на более низком уровне.

Диссертантом разработана ультрафиолетовая установка «Устройство для обеззараживания воздуха», на который получен патент на изобретение № 2758633 от 01.11.2021, определена технология ее применения в инкубаторах для инкубации яиц сельскохозяйственной птицы, предложен режим обеззараживания воздушной среды. «средством «МАГО Виродекс» установлено, что раствор дезинфицирующего средства в концентрации 0,1 % по препарату (5 мл/м³) и экспозицией 20 минут, обладает выраженным бактерицидным действием, использование которого, обеспечило снижение общей бактериальной обсемененности в среднем на 76 %, количество энтеробактерий – на 53,8 %, а стафилококков – на 61,5 %. Снижение бактериальной обсемененности способствовало повышению продуктивности бройлеров на 5,7 и 4,7 %, а также 100 % их сохранности

Колесниковой М.С. выполнен довольно большой объем работы, получены интересные результаты, представляющие как теоретический, так и практический интерес для ветеринарии. Достоверность полученных данных не вызывает сомнения.

Результаты диссертационной работы автора могут быть использованы в различных регионах Российской Федерации, и в частности Республике Дагестан, где содержится достаточно большое поголовье птиц.

Материалы исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, ФГБОУ ВО СПбГАУ, ФГБОУ ВО СПбГУВМ, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

В целом автореферат дает достаточно полное представление о выполненной диссертационной работе и позволяет прийти к следующему заключению.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертационная работа Колесниковой Маргариты Сергеевны «Разработка технологии обеззараживания воздушной среды для объектов птицеводства», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является самостоятельным завершённым научным трудом и по актуальности, научной новизне, практической значимости, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Д.в.н., профессор Джамбулатов Зайдин Магомедович

К.в.н., доцент Абдулхамидова Светлана Владимировна

Подпись профессора Джамбулатова З.М.,
доцента Абдулхамидовой С.В. заверяю,

Начальник отдела кадров

Л.Л.Тамарова
Россия, 367010, г.Махачкала, ул., Магомета Гаджиева 188

Телефон: (8772)-67-24-68

Факс: (8772)-67-24-68

E-mail: daggau@list.ru

Федеральное государственная бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова», кафедра терапии и клинической диагностики,