

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Колесникова Романа Олеговича**  
**«Разработка метода санации воздуха птицеводческих помещений и его влияние на иммунобиологические качества и продуктивность цыплят-бройлеров»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук  
по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,  
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология,  
06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогиена  
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. Кроме того, с 2013 г. к предприятиям, производящим мясо и мясопродукты, предъявляется требование о внедрении системы контроля, основанной на принципах ХАССП (НАССР – Hazard Analysis and Critical Control Points). Учитывая риски возникновения и распространения инфекционных болезней, качество и безопасность в ветеринарно-санитарном отношении продуктов птицеводства обеспечиваются своевременным и эффективным проведением ветеринарно-санитарных мероприятий, большое значение при осуществлении которых имеют методы и средства очистки воздуха. В связи с вышеизложенным, исследования Колесникова Романа Олеговича, целью которых является разработка нового метода и устройства для санации воздуха птицеводческих помещений, являются актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые разработан метод санации воздуха в птицеводческих помещениях с использованием устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» и нейтрального анолита АНК, изучена динамика бактериальной контаминации воздуха при использовании устройства в период выращивания цыплят в течение 35 суток, установлены изменения морфо-биохимических показателей крови, показатели естественной резистентности цыплят-бройлеров при использовании нового метода санации воздуха, доказано положительное влияние нового метода санации воздуха на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров, разработаны устройство «Рециркулятор вентилируемого воздуха», ветеринарно-технические требования по его применению и методические рекомендации по использованию ультрафиолетовых облучателей-рециркуляторов для санации воздуха в помещениях.

Теоретическая ценность работы заключается в том, что результаты исследований создают теоретическую базу для усовершенствования методов и способов санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы, расширяют сведения по экологически безопасным методам и способам санации воздуха птицеводческих помещений промышленного типа, могут быть использованы в качестве дополнительного материала при составлении учебных справочных пособий, чтении лекций и проведении практических занятий в учебных заведениях биологического профиля.

Практическая значимость результатов исследований состоит в том, что разработанный метод санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии цыплят-бройлеров в период постнатального эмбриогенеза с использованием нового устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» и нейтрального анолита АНК для обеззараживания воздуха может быть использован в деятельности специалистов ветеринарно-санитарного профиля.

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



По материалам диссертации опубликованы 7 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 научно-методические рекомендации, 1 патент Российской Федерации.

#### Вопросы и замечания.

1. В чём заключается преимущество метода санации воздуха с использованием нового устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» и нейтрального анолита АНК от традиционных методов, также применяемых в присутствии птицы?

2. При расчёте экономической эффективности ветеринарных мероприятий за счёт чего получена дополнительная стоимость продукции цыплят – количества (валового выхода мяса) или качества (деление мяса на категории)? Из чего складываются ветеринарные затраты?

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.

#### Заключение

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы **Колесникова Романа Олеговича «Разработка метода санации воздуха птицеводческих помещений и его влияние на иммунобиологические качества и продуктивность цыплят-бройлеров»** по своей актуальности, новизне, содержанию и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2013 г.), а его 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.

Заведующий кафедрой  
инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,  
доктор ветеринарных наук, доцент

Доцент кафедры инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,  
кандидат ветеринарных наук, доцент

Доцент кафедры инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,  
кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
Кафедра инфекционных болезней  
Павел Николаевич Щербаков  
Нина Александровна Журавель  
Татьяна Борисовна Щербакова  
457100, г. Троицк Челябинской области, ул. Гагарина, 13  
Тел (35163)2-22-10, факс (35163) 2-04-72  
tvi\_t@mail.ru; kinfbugavm@inbox.ru

  
П.Н. Щербаков

  
Н.А. Журавель

  
Т.Б. Щербакова

