



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр ФАО по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

01-07/12282
27 ноября 2017г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 специальностям 06.02.02 и 06.02.05.

Специфические условия современного промышленного содержания птицы, выражающиеся в концентрации значительного поголовья птицы на небольших ограниченных площадях, создают предпосылки для интенсивного накопления микрофлоры в воздухе птичника. Что в свою очередь оказывает неблагоприятное влияние на состояние здоровья птицы. Рекомендуемые методы санации помещений в большинстве случаев отрицательно влияют на организм птиц.

В связи с этим диссертационная работа Колесникова Р.О., посвященная изысканию новых методов и устройств для санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы, изучению влияния метода санации на иммунную систему, гематологические и биохимические показатели сыворотки крови и продуктивность цыплят-бройлеров, является актуальной и имеет важное народнохозяйственное значение.

Диссертант провел многоплановые научные исследования с использованием современных методов, получил важные результаты, которые имеют большое теоретическое и практическое значение для ветеринарии и птицеводства.

Научная новизна работы соискателя подтверждена патентом на изобретение № 2600792 от 04.10.2016 г.

Во время выполнения диссертационной работы было изобретено устройство «Рециркулятор вентилируемого воздуха», разработан метод санации воздуха в птицеводческих помещениях в присутствии птицы с использованием





Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

изобретенного устройства и нейтрального анолита АНК. Проведены сравнительные испытания изобретенного устройства с известным аналогичным устройством в присутствии птицы в лабораторных условиях. Показано, что контаминация воздуха при использовании устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» имеет более низкие значения в сравнении с аналогичным устройством, что позволило автору сделать заключение о целесообразности использования изобретенного устройства для санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы. Представленные данные по применению предложенного метода санации воздуха в условиях производства на базе ООО «Птицефабрика Ново-Петровская» Московской области подтверждают результаты лабораторных испытаний. Эффективность обеззараживания воздуха на выходе из устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» в отношении бактерий группы кишечной палочки, стафилакокков и грибов составила 99,16 – 99,86%. Применение изобретенного устройства позволило реализовать генетический потенциал птицы кросса «Росс-308» на 102,4%. Экономическая эффективность применения предложенного автором метода санации составила 25,5 рублей на вложенный рубль.

Вызывают научный интерес данные, представленные автором по изучению влияния метода санации на иммунную систему, гематологические и биохимические показатели сыворотки крови цыплят-бройлеров.

По теме научных изысканий опубликовано 5 работ, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах и изданиях. Основные материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях (Ставрополь, 2013 г.; Москва, 2017 г.), на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов МСХ РФ (Махачкала, 2017) и на Ученом совете факультете ветеринарной медицины, кафедре эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в 2014-2017 гг.

Автореферат написан по форме, материал изложен доступно, поставленные задачи решены, научные положения и выводы логически вытекают



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

из результатов экспериментальных исследований, глубоко и всесторонне обоснованы.

Недостатков принципиального значения по выполнению работы и ее оформлению нет.

В целом диссертационная работа Колесникова Романа Олеговича «Разработка метода санации воздуха птицеводческих помещений и его влияние на иммунобиологические качества и продуктивность цыплят-бройлеров» представляет собой законченное научное исследование, выполненное автором лично. Представленная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присвоения 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».

Отзыв предоставил Мельников Владимир Петрович ведущий научный сотрудник лаборатории профилактики болезней птиц ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), почтовый адрес: Россия, 600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец, телефон: (4922) 26-17-65 (доб. 21-14), адрес электронной почты: melnikov@arriah.ru.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории профилактики
болезней птиц ФГБУ «ВНИИЗЖ»



В.П. Мельников

Подпись Мельникова В.П. заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»

В.С. Русалеев