

Отзыв

на автореферат диссертации Морозова В.Ю. «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

В решении проблемы продовольственной независимости любой страны главенствующее значение приобретает удовлетворение населения высококачественными продуктами животноводства. В свою очередь качество продуктов животноводства зависит от условий кормления и содержания животных, санитарного состояния помещений, а также благополучия хозяйства по бактериальным и инфекционным заболеваниям и др.

В этой связи диссертационная работа Морозова В.Ю., посвященная разработке системы экологического мониторинга, санитарной защиты и оптимизации микробиоты воздушной среды животноводческих объектов с использованием новых приборов, методов и средств, актуальна и имеет научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработаны новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе, методика их применения и способ микробиологического анализа воздуха. Изучен уровень бактериальной контаминации воздуха в помещениях для содержания лабораторных и сельскохозяйственных животных и качественный состав микрофлоры. Впервые разработана эффективная УФ-установка «Рециркулятор вентилируемого воздуха» для очистки и обеззараживания воздуха, режимы и технология применения в помещениях для содержания животных и птицы, обеспечивающие оптимальный уровень бактериальной контаминации и улучшение иммунобиологического статуса; разработаны ветеринарно-технические требования. Разработаны «Инструкция по применению средства Абалдез для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» и «Технология аэрозольной дезинфекции объектов ветеринарного надзора препаратом Абалдез», а также «Инструкция по применению средства Роксацин для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных» и «Технология аэрозольной дезинфекции ветсанобъектов дезсредством Роксацин». Разработано переносное устройство для хранения и транспортировки пробирок, позволяющее проводить контроль качества аэрозольной дезинфекции. Новизна полученных данных подтверждена 5 патентами на изобретение и 5 патентами на полезную модель.

Работа имеет большую практическую значимость. Для ветеринарной практики предложены новые высокоэффективные устройства для улавливания

ния микроорганизмов в воздухе и методика его применения; разработана эффективная УФ-установка «Рециркулятор вентилируемого воздуха» для очистки и обеззараживания воздуха, режимы и технологии его применения; предложены режимы и технологии влажной и аэрозольной дезинфекции животноводческих помещений препаратами Абалдез и Роксацин с целью оптимизации микроклимата, улучшения роста, развития, повышения сохранности животных и птицы, а также профилактики аэрогенных инфекций; для контроля качества аэрозольной дезинфекции предложено переносное устройство для хранения и транспортировки пробирок, позволяющее осуществлять контроль воздействия дезинфицирующего вещества на тест-культуры микроорганизмов. Результаты исследований создают теоретическую базу для усовершенствования средств, методов обеззараживания, а также методов индикации и идентификации микроорганизмов в животноводческих помещениях. Позволяют глубже понять характер микробиологических изменений, проходящих в животноводческих помещениях при использовании новых средств и методов обеззараживания воздуха. Результаты исследований могут быть использованы при разработке нормативно-технических документов и методических указаний, регламентирующих профилактические мероприятия при инфекционных болезнях животных и птиц, вынужденной и профилактической дезинфекции на перерабатывающих предприятиях, а также использоваться в учебном процессе на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей по дисциплинам «Гигиена животных», «Ветеринарная санитария» и «Эпизоотология и инфекционные болезни животных».

Диссертационная работа охватывает широкий круг вопросов, методически поставлена правильно и свидетельствует о высокой теоретической и практической подготовке автора. В работе использованы современные зоотехнические, зоогигиенические, микробиологические, иммунологические, морфологические, биохимические, гематологические, статистические, экономические и др. методы исследования.

Сформулированные автором заключение и выводы научно обоснованы, убедительны, отличаются новизной, основаны на достоверных результатах, вытекают из экспериментальной части диссертационной работы и являются ответом на поставленные задачи.

Результаты научных исследований изложены в 40 работах, в том числе в 21 статье, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 4 статьи – в журналах, индексируемых Web of Science, 1 монография, 4 учебно-методических пособия. Они многократно докладывались на различных конференциях, форумах, совещаниях и конкурсах, экспонировались на российских и международных выставках, что свидетельствует о широкой апробированности данной работы.

Считаю, что диссертационная работа по актуальности, научной новизне, методическому уровню исследований, содержанию и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор – Морозов Виталий Юрьевич заслуживает присужде-

ния искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник – заведующий лабораторией по технологии производства яиц
15.03.2019

Алексей Шамилович
Кавтарашвили

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

141311, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская 10; vnitip@vnitip.ru; тел. (49654) 7-70-70. факс (49655) 1-21-38.

Подпись доктора с.-х. наук, профессора Кавтарашвили А.Ш. заверяю:
главный ученый секретарь ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор с.-х. наук, профессор



Ленкова Т.Н.