

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Морозова Виталия Юрьевича
на тему: «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 сани-
тария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза**

Диссертационная работа Морозова Виталия Юрьевича выполнена на актуальную тему. Известно, что высокая концентрация животных на ограниченных площадях, отсутствие активного моциона и ультрафиолетового облучения, низкий уровень санитарной культуры, несвоевременная организация и проведение ветеринарно-санитарных, профилактических и противоэпизоотических мероприятий практически всегда способствуют формированию в воздушной среде популяции микроорганизмов, которые в результате многочисленных пассажей изменяют свои биологические свойства. В результате этого повышаются их антигенные действия на животных, что обуславливает возникновение болезней в первую очередь у животных с ослабленной резистентностью.

В связи с этим, целью работы явилась разработка системы экологического мониторинга, санитарной защиты и оптимизации микробиоты воздушной среды животноводческих объектов с использованием новых приборов, методов и средств.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые разработаны новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе, методика их применения и способ микробиологического анализа воздуха, что подтверждается патентами на изобретение. 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 «Инструкция по применению средства Абалдез для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» и «Технология аэрозольной дезинфекции объектов ветеринарного надзора препаратом Абалдез» (утв. РАН от 15.11.2016), а также «Инструкция по применению средства Роксацин для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных» и «Технология аэрозольной дезинфекции ветсанобъектов дезсредством Роксацин» (утв. РАН от 15.11.2016). Разработано переносное устройство для хранения и транспортировки пробирок, позволяющее проводить контроль качества аэрозольной дезинфекции.

На основании результатов исследований предложены новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе и методика 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.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

По теме диссертации опубликовано 40 статей, в том числе 21 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 4 научные работы в журналах, индексируемых в базе данных *Web of Science*, 1 монография, 4 учебно-методических пособия, 5 патентов на изобретение и 5 патентов на полезную модель.

Заключение. Диссертационная работа Морозова В.Ю. «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненной автором самостоятельно на достаточно большом материале для получения объективных данных. В ней решена важная актуальная проблема по возможности разработки системы экологического мониторинга закрытых воздушных пространств и снижения техногенного стресса на организм животных.

Диссертационная работа по своему содержанию, новизне результатов исследований и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,

Почетный работник ВПО РФ,

Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, д-р биол. наук, профессор
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
alfia_andreeva@mail.ru, 8 (347) 228-06-59

Андреева Альфия Васильевна

Доцент кафедры инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,

канд. биол. наук,

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
oksananik83@mail.ru, 8 (347) 228-06-59

Николаева Оксана Николаевна

Подписи профессора Андреевой А. В. и доцента Николаевой О.Н. заверяю:

