

В диссертационный совет Д 220.059.04  
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская  
государственная академия ветеринарной  
медицины»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МОРОЗОВА Виталия Юрьевича «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», представленной к публичной защите на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Применение современных и эффективных методов обнаружения микроорганизмов в воздухе закрытых помещений, а также оценка степени влияния микрофлоры воздуха на животных представляют научный интерес и имеют высокую практическую значимость, поскольку позволяют предвидеть возможность возникновения инфекционных болезней и распространения возбудителей инфекций. Большое значение в системе ветеринарно-санитарных мероприятий в животноводстве имеет своевременное и качественное проведение дезинфекции объектов ветеринарного надзора. Стабильные химические антимикробные препараты одинаково вредны для всех форм жизни, но микроорганизмы приспосабливаются к ним очень быстро благодаря более эффективным реакциям адаптации и быстрой смене поколений. Указанное актуализирует не только необходимость создания новых высокоэффективных устройств и методик по определению микроорганизмов в воздухе, но и необходимость постоянного совершенствования дезинфицирующих средств, разработки режимов и технологий их применения.

В свете вышеизложенного заявленная цель исследования по разработке системы экологического мониторинга, санитарной защиты и оптимизации микробиоты воздушной среды животноводческих объектов с использованием новых приборов, методов и средств представляется исключительно актуальной.

При реализации программы исследований были использованы современные, адекватные цели и задачам методы (микробиологические, клинические, биохимические, гематологические, иммунологические). В ходе эксперимента был получен значительный объём информации, который обрабатывался статистически с использованием методов вариационной статистики.

Высокую научно-практическую значимость диссертации В.Ю. Морозова подтверждает тот факт, что работа выполнена при финансовой поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программы «УМНИК», «СТАРТ»).

Автором сделаны обоснованные выводы, которые аргументированы большим фактическим материалом и логично вытекают из результатов исследований. Практические предложения конкретны и отражены в соответствующих нормативных документах.

Научные результаты прошли апробацию на конференциях различных уровней. Материалы диссертации отражены в 40 печатных работах, опубликованных в международных и российских изданиях, в том числе – 21 статья в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 4 статьи

в журналах, входящих в международную базу цитирования Web of Science, а также в монографии, пяти патентах РФ на изобретения и пяти патентах на полезную модель.

Таким образом, диссертационная работа Морозова Виталия Юрьевича «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, осуществлено решение научной проблемы, имеющей существенное значение для ветеринарной санитарии и зоогигиены, и соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями). Автор работы заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Мария Викторовна Сычева – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой микробиологии и заразных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

Ирина Сергеевна Пономарёва – доктор биологических наук, профессор кафедры микробиологии и заразных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

460014 г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Тел.: 8(3532)77 52 30  
Эл.почта: ogau@mail.esoo.ru

Подлинность подписи заведующего кафедрой М.В. Сычевой и профессора И.С. Пономаревой заверяю:

и.о. первого проректора – проректора  
по учебной работе ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный  
аграрный университет», доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

11 апреля 2019 г.

