

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

---

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

**ОТЗЫВ**

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

Новым социальным принципом аграрной политики государства на современном этапе становится ориентирование российских производителей и потребителей животноводческой продукции на отечественные высокие наукоёмкие технологии. Крупномасштабное производство безопасных, качественных, функциональных продуктов питания в животноводческой отрасли зависит от многих факторов: социально-экономических, зоотехнических, зоогигиенических, эпизоотического благополучия территорий и других. В условиях крупных агропромышленных комплексов восприимчивость сельскохозяйственных животных и птиц возрастает не только к возбудителям инфекционных болезней, но и к микроорганизмам-сапрофитам. По мнению российских и зарубежных авторов, эта проблема возникла в результате снижения общей резистентности организма у высокопродуктивных животных и птиц и непрерывной эволюции патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. В свете решения данной проблемы актуализировалась роль средств и технологий ветеринарно-санитарной защиты агропромышленных животноводческих комплексов.

Диссертационная работа Морозова Виталия Юрьевича направлена на решение одной из ключевых задач ветеринарной санитарии и зоогигиены по изысканию научно-обоснованных методов защиты воздушной среды животноводческих объектов. Автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненных исследований, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в компактном изложении результаты исследований и их обсуждение, выводы, практические предложения и перспективы дальнейшего развития научных исследований по теме диссертационной работы.

Диссертантом разработана научно-обоснованная система экологического мониторинга санитарной защиты и оптимизации микробиоты воздушной среды животноводческих объектов с использованием новых приборов, произведенных по оригинальной авторской технологии, методов и средств дезинфекции. Для изучения видового и количественного состава микрофлоры воздушной среды в помещениях для содержания сельскохозяйственных животных разработаны новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов. Высокий технологический уровень устройств позволяет проводить детализированный микробиологический анализ воздуха с выделением некультивируемых форм микроорганизмов. Устройства защищены патентами Российской Федерации. Впервые для рециркуляции вентилируемого воздуха в помещениях для содержания сельскохозяйственных животных и птиц автором разработана оригинальная УФ-установка, которая обеспечивает очистку и обеззараживание воздушной среды. В условиях научно-производственных испытаний показано, что воздействие концентрированного ультрафиолетового излучения с последующим увлажнением и использованием дезинфицирующего средства – анолита обеспечивает оптимальный уровень бактериальной контаминации воздуха. Усовершенствованы режимы и технология для аэрозольной дезинфекции поверхностей

