

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа В.Ю. Морозова посвящена решению актуальной проблемы. В условиях современного животноводства животных концентрируют на ограниченных площадях. Отсутствие активного моциона и ультрафиолетового облучения, низкий уровень санитарной культуры, несвоевременная организация и проведение ветеринарно-санитарных, профилактических и противозооотических мероприятий способствуют формированию в воздушной среде популяции микроорганизмов, которые в результате многочисленных пассажей приобретают патогенные свойства. Своевременная их индикация, количественная и качественная оценка во внешней среде и организме животных позволяет предотвратить развитие и распространение болезней. Поэтому разработка эффективных методов обнаружения микроорганизмов в животноводческих помещениях соответствует запросам производства и определяет актуальность данной диссертационной работы.

Целью настоящего исследования явилось разработка системы экологического мониторинга, санитарной защиты и оптимизация микробиоты воздушной среды животноводческих объектов с использованием новых приборов, методов и средств. Для достижения её диссертантом разработаны технические устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе животноводческих помещений, методика их применения, способ микробиологического анализа воздуха, изучены состав воздуха в них, влияние снижения микробного стресса на цыплят-бройлеров за счет применения указанных устройств, определены режимы, технология и инструкции аэрозольной дезинфекции поверхностей объектов указанных помещений. Методы исследования, использованы диссертантом, адекватны цели, задачам его и вполне современны. Достоверность результатов подтверждены большим объемом исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании и использованием современных методов сбора и обработки информации, в том числе статистических данных.

Результаты исследования создают теоретическую основу для усовершенствования средств, методов обезвреживания, индикации и идентификации микроорганизмов в животноводческих помещениях. Они позволяют глубже понять характер протекающих в них процессов при использовании новых средств и методов обеззараживания воздуха и могут быть использованы при разработке нормативно-технических документов и методических указаний, регламентирующих профилактические мероприятия при инфекционных заболеваниях животных и птиц, профилактической и текущей дезинфекции в животноводческих помещениях.

Результаты исследования представляют несомненную теоретическую и практическую ценность. Они экспонировались на международных, российских и краевых выставках, обсуждались на Всероссийских съездах и научно-практических конференциях, опубликованы в монографии и 25 научных статьях. Получено 19 патентов на изобретения.

Исходя из изложенного выше, можно заключить что диссертационная работа В.Ю. Морозова «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений» соответствует требованиям пункта 9 ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий кафедрой  
ветеринарно-санитарной  
экспертизы продуктов  
животноводства и  
гигиены сельскохозяйственных  
животных,

д-р биол. наук, профессор  М.В.Заболотных

*Заболотных Михаил Васильевич, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: [mv.zabolotnykh@omgau.org](mailto:mv.zabolotnykh@omgau.org), тел. 8(3812)250500*

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Заболотных М.В. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А.Дмитриева