

## 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 санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.**

Всестороннее и ускоренное развитие АПК должно не только обеспечить страну необходимыми продуктами питания, заменив импортные, но и стать экспортерами, как продуктов питания, так и сырья для пищевой промышленности.

Высокая концентрация животных на ограниченных площадях, отсутствие полноценного 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.

Установление условий, способствующих формированию патологического микробиоценоза, на фоне которого возникает факторное заболевание и происходит его хронизация, является первостепенной задачей ветеринарной науки и практики.

Кроме того, особый практический интерес представляет задача по поиску путей управления персистентными свойствами патогенов через их регуляцию факторами различного генеза

*Научная новизна* В результате проведенных исследований впервые разработаны новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе. Изучен уровень бактериальной контаминации воздуха в помещениях для содержания сельскохозяйственных животных и качественный состав микрофлоры. Результаты исследований позволяют глубже понять характер микробиологических изменений, проходящих в животноводческих помещениях при использовании новых средств и методов обеззараживания воздуха.

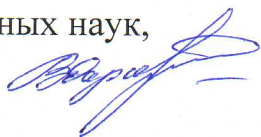
Основные положения диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научных конференциях различного уровня.

По результатам исследований опубликовано 40 работ, в том числе 21 публикация в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 4 публикации, индексируемые в Web of Science, новизна полученных данных подтверждена 5 патентами РФ на изобретения и 5 патентами на полезную модель.

Выводы диссертации лаконично вытекают из результатов собственных исследований, вполне обоснованы и не вызывают сомнений.

На основании выше изложенного считаю, что диссертация Морозова Виталия Юрьевича на тему: «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», является законченной самостоятельно выполненной научной работой. В которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Совокупность, которых можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор Морозов Виталий Юрьевич, заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Профессор кафедры «Ветеринария»  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный  
аграрный университет»;  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



Здоровинин Владимир Александрович

440014 Россия г. Пенза,  
ул. Ботаническая, 30  
т. (8412) 628-151;  
e-mail: veterinaria@pgau.ru;

