

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Морозова Виталия Юрьевича «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная необходимостью постоянного изыскания высокоэффективных, экономически выгодных и малотоксичных отечественных дезинфицирующих средств, пригодных для влажной и аэрозольной дезинфекции, как в присутствии, так и при отсутствии животных в помещениях, которые могли бы конкурировать с зарубежными аналогами, как по стоимости, так и по эффективности.

Автор обоснованно утверждает, что существует необходимость постоянного совершенствования дезинфицирующих средств, разработки режимов и технологий применения их для дезинфекции объектов ветеринарного надзора, так как в результате не всегда своевременного и качественного проведения ветеринарно-санитарных профилактических и противозооотических мероприятий, а также, зачастую, недостаточных зоогигиенических параметров животноводческих помещений, способствуют формированию в воздушной среде популяции микроорганизмов, вызывающих болезни у животных с ослабленной резистентностью.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что в результате проведенных исследований впервые разработаны новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе, методика их применения (Пат. на полезную модель № 72406 от 20.04.2008; Пат. на полезную модель № 87704 от 20.10.2009; Пат. на изобретение № 2397242 от 20.08.2010; Пат. на полезную модель № 141343 от 27.05.2014; Пат. на изобретение № 2668820 от 02.10.2018) и способ микробиологического анализа воздуха (Пат. на изобретение № 2542969 от 23.01.2015; Евразийский Пат. на изобретение № 026775 от 31.05.2017). 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 (Пат. на изобретение № 2600792 от 27.10.2016; Пат. на полезную модель № 171582 от 06.06.2017), разработаны ветеринарно-технические требования (утв. РАН от 15.11.2016). Также 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 (Пат. на полезную модель № 177932 от 16.03.2018), позволяющее проводить контроль качества аэрозольной дезинфекции.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключается во вкладе разработке и внедрении новых высокоэффективных устройств для улавливания микроорганизмов в воздухе и методики их 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. Результаты исследований могут быть использованы при разработке нормативно-технических документов и методических указаний, регламентирующих профилактические мероприятия при инфекционных болезнях животных и птиц, вынужденной и профилактической дезинфекции на перерабатывающих предприятиях, а также использоваться в учебном процессе на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей по дисциплинам «Гигиена животных», «Ветеринарная санитария» и «Эпизоотология и инфекционные болезни животных».

1.4. *Высокий научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы заключением*, включающим научно-обоснованные и достоверные выводы и практические предложения.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной ветеринарной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 40 научных работ, в т.ч. 21 статья – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций, а также 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.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Морозова Виталия Юрьевича «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом

уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11. Положение), а ее автор Морозов В.Ю. заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

И.о. заведующего кафедрой «Эпизоотология,
паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,
доктор ветеринарных наук (06.02.02),
профессор, Почетный работник ВПО РФ



Юлия Викторовна Пашкина

Доцент кафедры «Эпизоотология, паразитология и
ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,
кандидат ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11)



Павел Александрович Горбунов

«17» апреля 2019 г.

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107,
г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел. раб. 466-77-08; e-mail: pa-gorbunov@bk.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11- паразитология.

Подпись Пашкиной Ю.В.
Горбунова П.А.

ЗАВЕРЯЮ: Сокина Т.Ю.

ведущий специалист
общего отдела

