

### ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сытник Д.А. на тему: «Санитарно-бактериологические исследования воздушной среды животноводческих помещений и контроль качества деконтаминации», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.**

Мониторинг количественного и качественного состава микрофлоры животноводческих помещений в условиях промышленного животноводства – одно из направлений поддержания здоровья животных.

Цель и задачи настоящего исследования – мониторинг количественного и качественного состава микрофлоры воздушной среды помещений в условиях молочного комплекса Ставропольского края; оптимизация подходов к использованию различных устройств для исследования бактериальной обсемененности воздуха, контроля качества деконтаминации и методов культивирования.

Для достижения намеченной цели автором были реализованы следующие задачи: проведены испытания устройства для санитарно-бактериологического анализа воздуха в условиях животноводческого комплекса; изучен количественный и качественный состав микрофлоры в животноводческих помещениях на разных этапах технологических циклов и в зависимости от сезона года; проведена оценка эффективности дезинфекции воздушной среды животноводческих помещений с помощью предлагаемого автором устройства и метода посева.

Полученные данные исследований позволили рекомендовать производству усовершенствованную технологию определения количественного и качественного состава микроорганизмов в воздухе животноводческих помещений. Определение бактериальной обсемененности воздуха, в свою очередь, позволяет своевременно проводить профилактические мероприятия. Способ определения бактериальной обсемененности и коли-индекса воздуха с помощью предлагаемого устройства для отбора проб и метод посева внедрены в деятельность специалистов ветеринарного профиля, а также являются дополнительным материалом в научно-практической работе и используются в учебном процессе на факультете ветеринарной медицины по специальности – 36.05.01 «Ветеринария» в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (СтГАУ). Методология и устройство для санитарно-



бактериологического исследования воздуха (Пат. 141343 от 17.04.2014), предложенные автором отличаются большей эффективностью в сравнении со стандартными методами, поскольку сочетают в себе различные методы осаждения частиц и их анализа.

По материалам диссертационной работы опубликованы семь научных работ, в том числе три статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и получен патент на полезную модель.

Оценивая в целом диссертационную работу Сытник Дениса Александровича на основании представленного автореферата, можно заключить, что она соответствует наименованию специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013г. №842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры микробиологии  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.Скрябина.  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор ветеринарных наук, профессор

Владимир Андреевич  
Гаврилов

Подпись *Владимир Андреевич Гаврилов*  
заверяю *Сиреневские* Начальник административного отдела  
" " " 20 " "