

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сытника Дениса Александровича на тему: «Санитарно-бактериологические исследования воздушной среды животноводческих помещений и контроль качества деконтаминации», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Одной из основных задач животноводства в нашей стране является обеспечение населения полноценными продуктами питания, что невозможно осуществить без интенсификации производства. Нарушение технологии выращивания и содержания животных приводит к возникновению инфекционных болезней, к повышению отхода новорожденных животных. Для достижения сохранности и высокой продуктивности животных при меньших затратах корма на единицу продукции первостепенное значение имеет создание оптимального микроклимата животноводческих помещений.

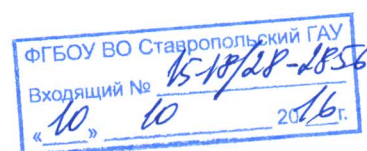
В связи с этим автором были изучены особенности состава микрофлоры воздушной среды помещений в сравнительном аспекте с помощью усовершенствованного улавливателя микроорганизмов и прибором для санитарно-бактериологического анализа воздуха.

Установлена высокая эффективность усовершенствованного улавливателя микроорганизмов – за счет конструктивных особенностей устройства происходит полное отделение микроорганизмов от газовой фазы в жидкую среду, а наличие бактериального фильтра обеспечивает концентрацию флоры в емкости улавливателя.

В процессе микробиологических исследований выделены патогенные штаммы микроорганизмов, такие как *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Aspergillus* spp. И *Candida* spp.

Автором установлена зависимость показателей бактериальной обсемененности воздушной среды в животноводческих помещениях от концентрации поголовья, а также от сезона года и технологии содержания животных. Выявлена высокая бактериальная обсемененность воздуха в родильном отделении в весенне-летний период (март, июль), минимальная в осенний период (сентябрь). В помещениях, где содержались телята, высокий уровень обсемененности воздуха установлен в апреле и более низкий – в июле. Кроме того, при повышении бактериальной обсемененности воздуха происходило снижение количества лимфоцитов и, напротив, повышение палочкоядерных нейтрофилов, что свидетельствовало о подавлении иммунологической реактивности организма животных.

Автором достигнута оптимизация микроклимата животноводческих помещений при своевременном выявлении общей микробной



обсемененности усовершенствованным улавливателем микроорганизмов воздуха и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.

Закключение. На основании материала, изложенного в автореферате, считаем, что диссертационная работа Сытника Дениса Александровича на тему: «Санитарно-бактериологические исследования воздушной среды животноводческих помещений и контроль качества деcontаминации», является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям ВАК п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сытник Денис Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой микробиологии,  
эпизоотологии и вирусологии,  
доктор ветеринарных наук, профессор

А. А. Шевченко

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры микробиологии, эпизоотологии  
и вирусологии

Н. Н. Гугушвили

Подписи Александра Алексеевича Шевченко и Нино Нодариевны Гугушвили  
заверяю  
350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13  
Тел. 8 (861) 221-59-42; 8 (861) 221-56-20  
e-mail: mail@kubsau.ru

Секретарь ученого совета, ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина»,  
профессор



Н. К. Васильева