

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Сытник Дениса Александровича посвящено изучению состава микрофлоры воздушной среды помещений животноводческих комплексов и оптимизации подходов по мониторингу санитарно-бактериологического состояния воздуха с целью контроля его деконтаминации.

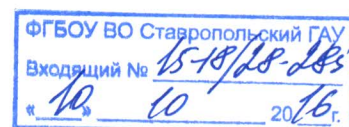
Актуальность темы диссертационной работы Сытник Д.А. определяется тем, что в условиях интенсификации животноводства степень контаминации воздуха производственных помещений микроорганизмами, в том числе антибиотико-резистентными штаммами, возрастает. Это приводит к снижению производительности труда на предприятии, ухудшению качества получаемой продукции, повышению заболеваемости, как самих животных, так и работников животноводческой отрасли. Следствием чего являются экономические потери и социальная напряженность на производстве.

Биоценоз живого организма – динамичная система, в большой степени подверженная воздействию внешних, в том числе биологических, факторов. Особенно важно координировать этот процесс при длительном стойловом содержании животных, как базу для профилактики инфекционных болезней животных и людей.

Сытник Д.А. было показано, что микробный состав воздуха помещений, где содержится молодняк крупного рогатого скота, характеризуется наличием золотистого стафилококка, кишечной палочки, фекального стрептококка, а также содержит микроскопические грибы родов *Candida* и *Aspergillus*. Причем, микробный пейзаж воздуха животноводческих помещений зависит не только от концентрации поголовья и сезона года, но и от технологии содержания животных.

Важным итогом выполненных Сытник Д.А. исследований явилось усовершенствование и адаптация для эксплуатации в производственных условиях модели уловителя микроорганизмов, а также разработка устройства для улавливания и метода культивирования флоры на подложках RIDA® COUNT.

Весьма значимым является и тот факт, что конструктивные особенности устройства позволяют проводить различные исследования микробной обсемененности воздуха за счет комбинированного подхода к анализу.



Заслуживает внимания и тот факт, что в результате сравнительной оценки эффективности разработанных Сытник Д.А. методик, их чувствительность и специфичность были в 2-8 раз выше, чем при исследовании классическим способом.

Положения, выносимые на защиту, отражают результаты проведенных Сытник Д.А. исследований и представлены в основных публикациях по теме диссертации. Новизна исследований подтверждена выдачей патента на полезную модель.


Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа Сытник Дениса Александровича «Санитарно-бактериологические исследования воздушной среды животноводческих помещений и контроль качества деконтаминации» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сытник Денис Александрович заслуживает присвоения степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Агольцов Валерий Александрович
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Кафедра «Болезни животных и ВСЭ»
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
Тел. 69-24-41

Профессор, д.в.н., специальность: 06.02.02.  В.А. Агольцов/
e-mail: agoltsov-saratov@yandex.ru

Красникова Екатерина Сергеевна
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Кафедра «Микробиология, биотехнология и химия»
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
Тел. 69-24-41

Доцент, к.б.н., специальность: 03.02.03.  Е.С. Красникова/
e-mail: krasnikovaes77@yandex.ru

Подписи В.А. Агольцова и Е.С. Красниковой заверяю:

Учёный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



А.П. Муравлев/