

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Сытника Дениса Александровича на тему: «Санитарно-бактериологические исследования воздушной среды животноводческих помещений и контроль качества деконтаминации», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Сытник Д.А. впервые в условиях современного животноводческого комплекса провёл определение качественного и количественного состава микрофлоры воздуха помещений, где содержатся высокопродуктивные животные, сравнительный анализ бактериальной обсеменённости воздуха животноводческих помещений с учётом технологического цикла и сезонного фактора. Разработал и предложил производству метод мониторинга бактериальной обсеменённости воздуха животноводческих помещений. Разработал улавливатель микроорганизмов для санитарно-бактериологического исследования воздушной среды, позволяющий проводить различные варианты микробиологического анализа воздуха.

Сытник Д.А. установил более высокую эффективность улавливателя микроорганизмов (Патент 141343 от 17.04.2014 г.) по сравнению с приборами для санитарно-бактериологического анализа воздуха. Различия по показателям общего микробного числа и коли-индекса воздуха в пользу улавливателя микроорганизмов составили 28,7 и 24,6% соответственно. При оценке результатов посева на подложки RIDA@COUNT для определения общего микробного числа показатели чувствительности на 2,2 и специфичности на 3,2% были выше, чем при стандартном методе, а при определении коли-индекса \square на 5,2 и 8,1% соответственно. Сытник Д.А. установил, что контроль бактериальной обсеменённости воздуха с помощью испытанных устройств и метод посева на подложки RIDA@COUNT могут использоваться в животноводческих помещениях для контроля качества дезинфекции. Выявил снижение общей концентрации микроорганизмов воздуха после санации в корпусе с дойными коровами на 35,8, в корпусе дорастивания ремонтного молодняка на 38, в родильном отделении на 28,4, в телятнике на 33,4% после проведения дезинфекции.

Исследования Сытника Дениса Александровича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Работа выполнена с использованием современных методов исследований, достоверность результатов исследований подтверждена биометрическими методами. Результаты исследований обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получен патент на полезную модель.

Работа Сытник Дениса Александровича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней»



