

О Т З Ы В

на автореферат Колесникова Романа Олеговича на тему: «Разработка метода санации воздуха птицеводческих помещений и его влияние на иммунобиологические качества и продуктивность цыплят-бройлеров» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Современные технологии промышленного птицеводства предполагают высокую концентрацию птицы на ограниченной территории. В этой связи в помещении для содержания птицы создаются условия, для высокой бактериальной контаминацией воздушной среды, способствующие возникновению и распространению инфекционных болезней. Научно-обоснованная борьба с высокой бактериальной контаминации воздушной среды является необходимым условием высоко эффективной организации ветеринарно-санитарных мероприятий в птицеводческих предприятиях. Дезинфектанты, применяемые в птицеводстве, оказывают негативное влияние на организм птиц. Следовательно, поиск новых методов для санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы является актуальным.

Научная новизна работы впечатлительна и многогранна. Разработано устройство «Рециркулятор вентилируемого воздуха», получен патент на изобретение № 2600792 от 04.10.2016. Впервые разработаны метод санации воздуха в птицеводческих помещениях с использованием «Рециркулятора вентилируемого воздуха» и нейтрального анолита АНК и ветеринарно-технические требования на «Рециркулятор вентилируемого воздуха», которые утверждены методической комиссией РАН (15.11.2016). Изучена динамика бактериальной контаминации воздуха при использовании устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» в период выращивания цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в течение 35 суток. Установлены морфо-биохимические изменения показателей крови цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при использовании нового метода санации воздуха. Получены новые данные по изменению показателей естественной резистентности птиц при использовании рециркулятора вентилируемого воздуха. Доказано положительное влияние нового метода санации воздуха на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308». Разработаны методические рекомендации по использованию ультрафиолетовых облучателей рециркуляторов для санации воздуха в помещениях.

Результаты исследований создают теоретическую базу для усовершенствования методов и способов санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы, позволяют глубже понять характер морфофункциональных изменений, проходящих в организме цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при использовании разработанного нового устройства для обеззараживания воздуха. Разработанный метод санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии цыплят-бройлеров в период постнатального эмбриогенеза с использованием нового устройства «Рециркулятор вентилируемого воздуха» и нейтрального анолита АНК для обеззараживания воздуха может быть использован в деятельности специалистов ветеринарно-санитарного профиля, в научных целях, является дополнительным материалом при составлении учебных справочных пособий, чтении лекций и проведении практических занятий в учебных заведениях. Материал в автореферате изложен лаконично и в доступной форме. Выводы, сформулированные автором, объективно отражают полученные результаты.

По актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости диссертационная работа Колесникова Романа Олеговича на тему: «Разработка метода санации воздуха птицеводческих помещений и его влияние на иммунобиологические качества и продуктивность цыплят-бройлеров» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям – 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Д.в.н., профессор, зав. кафедрой фармакологии и общей патологии
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, заслуженный работник высшей
школы РФ

Г.А. Ноздрин

Ноздрин Григорий Антонович
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
Web-site: <http://nsau.edu.ru/>
Тел: 8 (383) 267-09-07
Заверяю:



ВЕРЯЮ

Величко

