

Отзыв

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 ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Эффективность мясного птицеводства зависит от оптимального функционирования всех звеньев технологического процесса получения продукции на предприятиях отрасли. Одним из важных звеньев этого процесса является микроклимат птицеводческих помещений. При обеспечении оптимального микроклимата в птичниках повышается сохранность поголовья птицы и её продуктивность.

В результате исследований автором определено, что применение нового метода санации воздуха обеспечивает снижение уровня бактериальной контаминации на 37,6 % ($p < 0,05$) и 24,0 % ($p < 0,05$); стимулирует эритропоэз, уровень гемоглобина и число лейкоцитов. Более низкий уровень микрофлоры в воздухе способствует интенсификации обменных веществ в организме цыплят-бройлеров; предупреждает повреждение клеточных структур, так как активность AST ниже на 4,4 % ($p < 0,05$) и 10,0 % ($p < 0,05$), активность ALT – соответственно на 5,6 % ($p < 0,05$) и 10,2 % ($p < 0,05$). Наличие большого количества составляющих белков, обладающих свойствами антител, повлияло на формирование иммунной защиты организма цыплят-бройлеров. Неспецифический гуморальный иммунитет был более развит у цыплят III группы, что подтверждается более высоким показателем бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови на 8,3 % ($p < 0,05$) и 6,9 % ($p < 0,05$) в сравнении с I и II группами.

В производственных испытаниях применение нового метода санации воздуха снижало бактериальную контаминацию воздуха на 75,1–87,4 % в сравнении с контролем, а при использовании ультрафиолетового облучателя-рециркулятора повышенной эффективности – 72,6–78,7 % ($p < 0,05$), лучшим является новый метод санации воздуха.

Экономическая эффективность применения нового метода санации воздуха в промышленном птицеводстве дает возможность получения прибыли в размере 28277,1 руб. на каждые 1000 голов. На каждый вложенный рубль экономическая эффективность применения нового метода санации воздуха составляет 25,5 руб.

Автором по теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в Перечень ВАК РФ. Получен патент Российской Федерации.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Колесникова Романа Олеговича на тему: «РАЗРАБОТКА МЕТОДА САНАЦИИ ВОЗДУХА ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров

ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»

01 ноября 2017 г

Г.С. Азаубаева

Азаубаева Гульнара Сабиржановна

г. Курган, 5 микрорайон, д. 11, кв. 1149, тел. +7 (351) 2833276, e-mail: 39.01@mail.ru,

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»,
профессор кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров

