

19

Бактерии для дезодорации воздуха помогут росту бройлеров

Учёные факультетов технологического менеджмента и ветеринарной медицины СтГАУ выполняют исследования по заданию Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.



В целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности 2017 год объявлен в нашей стране Годом экологии. Исследователи Аграрного университета вносят свой вклад в производство экологичной сельхозпродукции и экобезопасность отрасли в целом.

В настоящее время коллектив учёных-аграриев разрабатывает научно обоснованные рекомендации по использованию бак-

терий в подстилочном материале, который используют для содержания сельскохозяйственных животных и птицы. В связи с этим преподаватели СтГАУ в течение нескольких июньских дней в условиях вузовского вивария, оборудованного изолированными боксами, проводили опыт под руководством профессора Елены Эдугартовны Епимаховой.

Изучалась эффективность введения пробиотика в подстилку при выращивании цыплят-бройлеров для эффекта биологической дезодорации воздуха. На практике учёные применяли современные методики ком-

плексной оценки физических, микробиологических и органолептических показателей качества воздуха и подстилки. В исследовании активно участвовали профессор Н. А. Ожередова, доценты Е. В. Светлакова и А. А. Ходусов, старший преподаватель Т. С. Александрова, а также студенты в ходе практико-ориентированных занятий.

В итоге ими установлено, что в опытной группе, по сравнению с контрольной, уровень неприятных запахов – ниже в 2 раза, а живая масса бройлеров к убою – выше на 2 %.