



ALLTECH ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАГРАДУ ЗА СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПТИЦЕВОДСТВА, ПРОВЕДЕННЫЕ В УНИВЕРСИТЕТЕ ДЖОРДЖИИ

Криштиано Бортолуцци получил премию за статью об улучшении характеристик и регулировании экспрессии генов, связанных с иммунной системой кишечника цыплят-бройлеров

Продолжая свою приверженность студенческим исследованиям и инновациям в области сельского хозяйства, Alltech награждает Криштиано Бортолуцци 35-й премией «Студенческая исследовательская работа Alltech». Криштиано, докторант Университета Джорджии, получил награду во время 107-го ежегодного съезда Птицеводческого союза, который проходил в Сан-Антонио, штат Техас, 23–26 июля 2018 г. Эта награда присуждается студенту, который является главным автором выдающейся исследовательской работы, опубликованной в журнале *Poultry Science* или *The Journal of Applied Poultry Research*. Принимать участие в конкурсе могут только студенты, получившие на ежегодном съезде Птицеводческого союза Сертификат за выдающиеся успехи в области научных исследований.

В победившей статье Бортолуцци под названием «Бутират натрия улучшает характеристики при модуляции микробиоты слепой кишки и регулирует экспрессию генов, связанных с иммунной системой кишечника цыплят-бройлеров», оценивается влияние бутирата натрия на характеристики, экспрессию генов, связанных с иммунной системой, в стенках слепой кишки и микробиоты слепой кишки цыплят-бройлеров при уменьшении концентрации энергии рациона и аминокислот. Результаты работы подтвердили, что бутират натрия оказывает положительное влияние на продуктивность откорма бройлеров, получающих корм пониженной калорийности, как путем модуляции микробиоты слепой кишки, так и за счет применения иммуномодулирующих эффектов.

«Alltech гордится тем, что спонсирует эту награду, поскольку инновации являются основой нашего бизнеса», — сказала д-р Кайла Прайс (Kayla Price), технический менеджер по птицеводству Alltech Канада. — «Мы поддерживаем прогресс в птицеводческой отрасли и призываем студентов публиковать свои исследования и сообщать о своих открытиях, что положительно повлияет на будущее птицеводства».

Криштиано Бортолуцци является доктором ветеринарной медицины и в настоящее время соискателем учёной степени доктора философии на факультете птицеводства в Университете Джорджии. Он вырос на юге Бразилии на ферме с молочными коровами, свиньями и домашней птицей, по-



Криштиано Бортолуцци (справа) получает премию «Студенческая исследовательская работа Alltech» от Марка Лайонса (слева), президента Alltech во время 107-го ежегодного съезда Птицеводческого союза, который проходил в Сан-Антонио, штат Техас.

этому его страсть к животноводству началась с детства, и повлияла на выбор его жизненного пути.

Бортолуцци завершил несколько стажировок в первый год обучения в ветеринарной школе и обнаружил, что больше всего интересуется питанием и здоровьем птицы. На протяжении своих исследований он проводил научные опыты, участвовал в научных конференциях, узнавал о здоровье птиц, об иммунной системе кишечника цыплят-бройлеров, о важности питания.

Выполняя свою магистерскую работу, он три месяца работал в Департаменте сельского хозяйства и сельскохозяйственных исследований США (USDA/ARS) в штате Индиана. В январе 2015 г. он начал работу в аспирантуре по животноводству в Университете Пердью (Purdue University), позже переехав в Университет Джорджии. Бортолуцци опубликовал 18 статей и планирует закончить свою кандидатскую диссертацию осенью. Он предвкушает начало практической деятельности и применение своего опыта в отрасли птицеводства.

Alltech спонсирует премию «Студенческая исследовательская работа Alltech» с 2000 г., выражая признание молодым научным умам за их приверженность публиковать свои исследования и обмениваться результатами своей работы в птицеводстве.