

Отзыв

на автореферат Рязанцевой Кристины Владимировны «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Актуальность темы диссертационной работы Рязанцевой К.В. связана с вопросами совершенствования протеинового и энергетического питания цыплят-бройлеров для полноценной реализации генетического потенциала птицы с помощью кормовых добавок и метаболических стимуляторов роста. Изучаемая добавка на основе желчи крупного рогатого скота и соевого лецитина использовалась автором в качестве биологического компонента рациона для компенсации и преодоления физиологических ограничений птицы с целью оптимизации процессов пищеварения и повышения за счет этого ее продуктивности.

Достоверность и новизна исследований не вызывает сомнений, так как впервые дана оценка экзогенным эмульгаторам и изучены особенности качественного и количественного состава микробиома слепой кишки цыплят-бройлеров в двух научно-хозяйственных экспериментах и в производственных условиях ЗАО «Птицефабрика Оренбургская» Оренбургской области.

Полученные экспериментальные данные позволили автору сделать вывод о ростстимулирующем эффекте эмульгаторов во всех опытных группах цыплят-бройлеров. Применение эмульгаторов оказало положительное влияние на мясные качества цыплят: отмечен рост массы потрошеной тушки и увеличение убойного выхода на 1,8 – 2,6 %. Введение в рацион эмульгаторов в виде желчи крупного рогатого скота привело к увеличению обменной энергии в рационе и снижению потерь энергии с пометом. Автором отмечено положительное влияние эмульгаторов на микробиом слепой кишки.

Экономическая результативность применения эмульгаторов выражается в снижении затрат корма на 1 кг прироста на 7,3 %, увеличении сохранности поголовья при повышенном уровне продуктивности.

Полученные автором данные позволяют создать наработки для дальнейших исследований в области формирования новых подходов в управлении липидным обменом в организме птицы различных возрастных категорий.

Считаем, что представленная к защите работа Рязанцевой К.В. «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров» является законченной научно-

