

Отзыв

на автореферат диссертации Рязанцевой Кристины Владимировны на тему: «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров», представленный к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Важнейшей задачей современного птицеводства является полноценная реализация генетического потенциала посредством удовлетворения потребности в белке и энергии, а также за счет применения кормовых добавок и метаболических стимуляторов роста. В этой связи оценка обмена веществ и продуктивности цыплят-бройлеров при скармливании эмульгаторов различного происхождения является актуальной темой, представляющий как научный, так и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые дана оценка влияния желчи крупного рогатого скота, как экзогенного эмульгатора, на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров (RU 2792900). Впервые описаны особенности элементного и жирнокислотного состава тела, а также качественный и количественный состав микробиома слепой кишки цыплят-бройлеров на фоне скармливания эмульгаторов различного происхождения (соевый лецитин, желчь крупного рогатого скота и «Лесимакс Премиум»).

В результате проведенных исследований установлено, что использование веществ эмульгирующей природы сопряжено проявлением ростостимулирующего эффекта во всех опытных группах с высокой дозой нагрузки. Лидерство по продуктивности занимает группа, получавшая «Лесимакс Премиум» (10,2%), на втором месте (9,1%)-желчь крупного рогатого скота, на третьем месте (8,9%)-лецитин соевый, на фоне снижения расхода корма на 1кг прироста на 2,5%, 1,3% и 1,9% соответственно.

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствует цели и задачам исследований.

