

Отзыв

на автореферат Рязанцевой Кристины Владимировны «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой 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. При этом, определяющим условием является экономическая эффективность подобных манипуляций.

Альтернативой повышения уровня жира в рационе и причиной интенсификации его переваривания могут стать синтетические и натуральные эмульгаторы. Использование такого подхода обеспечивает повышенную трансформацию питательных веществ на фоне сниженного ввода растительных и животных жиров в рацион. Таким образом, включение в рацион эмульгаторов можно использовать в качестве стратегии компенсации различий в химических характеристиках источников липидов и преодоления физиологических ограничений птиц.

Автором впервые дана оценка влияния желчи крупного рогатого скота, как экзогенного эмульгатора, на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров (RU 2792900).

Впервые описаны особенности элементного 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»).

При проведении производственной апробации по включению желчи крупного рогатого скота в дозировке 10 г/кг комбикорма в рацион цыплят-бройлеров установлено снижение расхода корма на 7,3 % на 1 кг прироста, увеличение сохранности поголовья до 97,8 % при повышении уровня продуктивности на 4,5 %, что обеспечивает снижение себестоимости и как следствие увеличение рентабельности производства на 3,8 %.

Общее число опубликованных трудов автора 20, из них по теме диссертации - 15, в том числе 7 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 - в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus, получено 2 патента Российской Федерации на изобретение.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Рязанцевой Кристины Владимировны «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а

автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Суханова Светлана Фаилевна

доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2005), профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», заместитель директора филиала, главный научный сотрудник Агробиоцентра «СферАПК»

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

Тел.: 83523144370, e-mail: nauka007@mail.ru

 С.Ф. Суханова

Кошелев Сергей Николаевич

доктор биологических наук (03.00.16 – экология, 2007), профессор кафедры ветеринарии и зоотехнии, Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

Тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: ksn-18@yandex.ru

 С.Н.Кошелев

14.11.2023

ВЕРНО
Начальник ОдизД
Козлова М.А.

« 16 »

