

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведева Сергея Анатольевича на тему: «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе какао лузги», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Развитие птицеводства во всем мире связано с внедрением интенсивных технологий выращивания, позволяющих увеличивать получение целевого продукта (мясо, яйцо), что зачастую идет в ущерб основным физиологическим функциям организма птицы. Основные методы достижения наибольшей продукции до недавнего времени включали использование кормовых антибиотиков. В связи с запретом в странах ЕЭС использования антибиотиков в кормлении животных и птицы, приобрело актуальность изучение природных и близких к ним биологических добавок. Они должны обладать комплексным действием: стимулировать иммунитет и улучшать процессы пищеварения у птицы. В контексте вышеизложенного разработка новых способов повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы является актуальным для современной сельскохозяйственной науки и практики.

Целью диссертационной работы Медведева С.А. являлась сравнительная оценка методов подготовки и использования отхода какао производства в составе рациона на обмен веществ и продуктивность цыплят бройлеров.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, физиологических, биохимических, физико-химических методов исследований задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые, на основании проведенных комплексных исследований установлена допустимая дозировка, подобран оптимальный способ подготовки какао лузги для включения в состав рациона цыплят-бройлеров при замене 5% зерновой части. Биологическое действие какао лузги после обработки щелочью в дозе 45 г/кг и последующей экструзией определяется комплексом полученных экспериментальных данных о действии субстрата на обмен веществ, гематологические показатели и содержание 25 химических элементов в организме цыплят-бройлеров.

Практическая значимость работы состоит в разработке новых решений увеличения питательной ценности отхода какао производства для включения в рацион цыплят-бройлеров. Замена зерновой части (пшеницы) на какао лузгу после щелочной обработки и экструдирования позволит сохранить питательную ценность рациона, повысить обмен веществ и рентабельность производства мяса птицы на 0,6 %.

Основные положения диссертации отражены в 10 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Медведева Сергея Анатольевича на тему: «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе какао лузги» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена важная задача по разработке новых способов повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы с использованием органических отходов.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Медведев Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Чувашской Республики



Семенов В.Г.

Старший преподаватель кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук



Боронин В.В.

Исполнители:

Семенов Владимир Григорьевич

Боронин Валерий Викторович

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при
работе диссертационного совета 24.1.252.01 по диссертационной работе Медведева С.А.

Подписи Семенова В.Г. и Боронина В.В. заверяю
Проректор
по учебной и научной работе
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Л.М. Корнилова

25 октября 2022 г.