

Отзыв

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

Актуальность работы заключается в том, что скорлупа какао, главным образом богата важными биологически активными веществами и может стать желательным сырьем для широкого спектра функциональных, фармацевтических или косметических продуктов, а также для производства энергии или биотоплива в ближайшем будущем. Ценность продукта заключается в содержании пектина (10%), аминокислот, протеина (27%), жира (1,5-8,5%) и непереваримыми фракциями (пищевыми волокнами).

В связи с этим очень важным и перспективным является описание механизма действия какао лузги на рост, развитие и метаболизм цыплят-бройлеров в зависимости от интенсивности минерального обмена и эффективности использования химических элементов в организме.

Новизна работы состоит в том, что 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.

Достижением работы является и то, что основные результаты исследования по теме диссертации было опубликовано 10 научных работ, из них 4 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, 2 – в периодических изданиях, входящих в БД Scopus и Web of Science.

Таким образом, материалы автореферата вносят существенный вклад в решение проблемы, что отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор Медведев Сергей Анатольевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кармацких Юлия Анатольевна
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08-кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов, 2010 г.)
доцент
профессор кафедры ветеринарии и зоотехнии
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т.С.Мальцева (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)
641300, Курганская обл. Кетовский р-н
с.Лесниково, мкр.КГСХА
Контактный телефон 89125228776.
e-mail:karmackih.yuliya@mail.ru.

ка



Подпись Ю.А.Кармацких
Заверяю
Инспектор отдела кадров
Т.Ю.Щушкова

Подпись Кармацких Ю.А. заверяю: