

ОТЗЫВ

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

Решение проблемы использования органических отходов находится в режиме поиска методов вторичного использования как ингредиентную составляющую в кормлении животных. Из многочисленного перечня нетрадиционным для российского производства являются отходы какао (лузга, какаоветла), которые образуют три вида побочных продуктов: шелуха стручков какао, скорлупа какао-бобов. Совершенствование подходов к применению отходов какао должно проходить с учетом накопленной информации о методах обработки и продуктивном действии какао лузги в рационах сельскохозяйственных животных и птиц.

Работа Медведева С.А. посвящена сравнительной оценке методов подготовки и использования отхода какао производства в составе рациона на обмен веществ и продуктивность цыплят бройлеров. Впервые установлена допустимая дозировка, подобран оптимальный способ подготовки какао лузги для включения в состав рациона цыплят бройлеров при замене 5% зерновой части. Автором разработаны новые решения 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 %.

По результатам исследований 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.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Медведев С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор



Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru

