

**Заключение диссертационного совета 24.1.252.01, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени
кандидата наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 2 декабря 2022 г. № 3

О присуждении Медведеву Сергею Анатольевичу, гражданину
Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при
использовании в рационе какао лузги» по специальности 4.2.4 – Частная
зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства
продукции животноводства принята к защите 27 сентября 2022 г. (протокол
заседания № 7) диссертационным советом 24.1.252.01, созданным на базе
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и
агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г.
Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ № 645/нк от 17.06.2022 г.

Соискатель Медведев Сергей Анатольевич, 1985 года рождения.

В 2008 году соискатель окончил ФГОУ ПО «Оренбургский государственный
аграрный университет» по специальности «Биоэкология», а в 2011 году очную
аспирантуру ГУ "Волгоградский научно-исследовательский технологический
институт производства и переработки продукции животноводства
Россельхозакадемии" по специальности 06.02.10 Частная зоотехния,
технология производства продукции животноводства. Работает младшим
научным сотрудником лаборатории биологических испытаний и экспертиз
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и
агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории биологических испытаний и экспертиз
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и
агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Лебедев Святослав Валерьевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», директор.

Официальные оппоненты:

1. Хазиев Данис Дамирович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных», профессор;
 2. Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор;
- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук, Московская область, г. Сергиев Посад, в своем положительном заключении, подписанном Манукяном Вардгесом Агавардовичем, доктором сельскохозяйственных наук, отдел питания птицы, заведующий, указала, что диссертационная работа С.А. Медведева по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, 4 опубликованы в рецензируемых научных изданиях,

рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 в периодических изданиях, входящих в базу данных Scopus. Общий объем работ, опубликованных по теме диссертации, составляет 3,7 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 2,8 п.л. или 76 %. Наиболее значительные работы:

1. Гречкина В.В., Медведев С.А., Лебедев С.В., Шейда Е.В., Маркова И.В. Изменение переваримости питательных веществ при скормливании в составе рациона какаошеллы цыплятам-бройлерам / В.В. Гречкина, С.А. Медведев, С.В. Лебедев, Е.В. Шейда, И.В. Маркова // Животноводство и кормопроизводство. 2021. №3. С. 104-113.

2. Grechkina V.V., Medvedev S.A., Lebedev S.V., Sheida E.V., Miroshnikova 20 E.P., Shoshina O.V., Miroshnikov I.S. Application of Cocoa Husk as a Natural Biological Feed Additive for Broiler Chickens. AIP Conference Proceedings. 2022. №. 2467. P. 070003. <https://doi.org/10.1063/5.0093676>

На диссертацию и автореферат поступило 11 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБНУ Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН (д.с.-х.н., Шарифьянов Б.Г.), ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ (д.б.н., проф. Семенов В.Г., к.в.н. Боронин В.В.), ФГБОУ ВО Курганская ГСХА (д.с.-х.н., профессор Кармацких Ю.А.), ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ (д.с.-х.н. Марынич А.П., к.б.н. Болдырева А.В.), ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (д.с.-х.н., проф. Чичаева В.Н., к.с.-х.н, доцент Комиссарова Т.Н.), ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста (д.с.-х.н., проф. Некрасов Р.В., д.с.-х.н., проф. Чабаев М.Г.), ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Карамеев С.В.), ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова (д.с.-х.н., проф. Сычева Л.В.), МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (к.б.н., доцент Новицкая О.А.), ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (д.б.н., проф. Якимов О.А., к.с.-х.н. Салыхов А.Ш.).

В положительном отзыве из ФГБОУ ВО Вавиловский университет (д.с.-х.н. проф. Лушников В.П.) предлагается ответить на следующий вопрос: «В автореферате не указано в каком виде гидроксид натрия смешивался с какао лузгой (% раствора)?».

В отзывах отмечается, что диссертационная работа С.А. Медведева, направленная на разработку новых решений увеличения питательной ценности отхода какао производства для включения в рацион цыплят-бройлеров является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая технология увеличения питательной ценности отходов какао производства для включения в рацион цыплят-бройлеров;

предложена схема замены зерновой части (пшеницы) на какао лузгу после щелочной обработки и экструдирования, что позволит сохранить питательную ценность рациона, повысить обмен веществ и рентабельность производства мяса; доказана перспективность использования какао лузги в птицеводстве, что позволяет повысить интенсивность роста и увеличить рентабельность производства птицеводческой продукции;

введены новые представления о влиянии какао лузги на формирование элементного статуса организма цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны и научно обоснованы теоретические положения формирования продуктивных качеств цыплят-бройлеров на включение в рацион какао лузги при различных способах обработки; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих, зоотехнических, физиологических, биохимических и математических методов; изложены доказательства эффективности использования новых подходов в кормлении цыплят-бройлеров; раскрыты эффекты от применения какао лузги в кормлении цыплят-бройлеров, на фоне сохранения метаболического потенциала и переваримости корма; изучены взаимосвязи использования какао лузги при обработке щелочью с последующей экструзией с физиологическими, биохимическими, зоотехническими показателями, и продуктивностью цыплят-бройлеров; проведена модернизация подхода к применению какао лузги в рационах кормления для цыплят-бройлеров.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена новая технология использования какао лузги после щелочной обработки и экструдирования при замене зерновой части (пшеницы) в рационе цыплят бройлеров;

определены перспективы практического использования какао лузги на рост, развитие и метаболизм цыплят-бройлеров, позволяющие повысить экономическую эффективность производства продукции птицеводства;

создана система практических предложений по использованию какао лузги в различных дозах и способах подготовки к скармливанию птице;

представлены методические рекомендации по подготовке какао лузги для скармливания птице с возможностью замены зерновой части рациона.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных данных и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта по изучаемой проблеме;

использовано сравнение авторских результатов и данных, полученные ранее по рассматриваемой тематике (Егоров И.А., 2014; Бачкова Р.С., 2016; Астраханцев А.А., 2018; Абашкина Е.М., 2018; Ayodele S.O., 2016; Egbunike G.N., 2019; Tu C., 2016; Emtenani S., 2017; Ogunsipe M.H., 2017; Ooshima T., 2019).

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы современные методики в проведении исследований, сбора и обработки исходной информации с применением программного пакета «Statistica 10.0 RU».

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа литературных данных, разработке схемы исследований и выполнении экспериментальной части, анализе и статистической обработке полученных результатов и их обобщении, апробации результатов исследований на российских и международных конференциях, подготовке научных публикаций, написании диссертационной работы и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 2 декабря 2022 г. диссертационный совет за разработку новых решений по увеличению питательной ценности отхода какао производства для включения в рацион цыплят-бройлеров, принял решение присудить Медведеву Сергею Анатольевичу учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 14 , против 0, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Дускаев
Галимжан Калиханович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Завьялов
Олег Александрович

2 декабря 2022 г.

