

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.010.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 28.02.2023 №3

О присуждении Пастухову Сергею Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок» по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственной науки) принята к защите 15 декабря 2022 года, протокол заседания № 3 диссертационным советом 35.2.010.01 созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Министерство науки и высшего образования РФ, 625003 г. Тюмень, улица Республики, 7 утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 838/нк от 12 июля 2022 г.

Соискатель Пастухов Сергей Владимирович, 20 мая 1985 года рождения.

В 2010 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова» по специальности «Зоотехния».

В 2021 году окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (диплом об окончании аспирантуры серия 105924 4411492 от 12 июля 2021 года).

В настоящее время работает зоотехником в ООО «Южный», с. Леун, Октябрьский район, Пермский край.

Диссертация выполнена на кафедре животноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

Сычева Лариса Валентиновна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра животноводства, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

- Буряков Николай Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», заведующий кафедрой кормления животных, профессор;

- 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.

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_opponenta_buryakova_n.p.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_opponenta_ovchinnikova_a.a.pdf

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (г. Оренбург), в своем положительном отзыве, подписанном Нуржановым Баером Серепкаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени С.Г. Леушина и Платоновым Станиславом Андреевичем, кандидатом биологических наук, научным сотрудником отдела технологии мясного скотоводства и производства говядины, утвержденным директором ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», доктором биологических наук, член-корреспондентом РАН С.В. Лебедевым, указала, что рецензируемая диссертационная работа Пастухова С.В. «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные результаты, позволяющие решить актуальную проблему повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, в том числе коров. По актуальности, научной новизне полученных результатов и сформулированных на их основе выводов и предложений, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует пунктам 9, Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_vedushhej_organizaczii

[fncz_bst_ran.pdf](#))

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, одна статья в издании, индексированном в Международной базе цитирования Scopus. Они опубликованы в журналах «Известия ОГАУ» (1), «Пермский аграрный вестник» (2), являются материалами Всероссийских, Международных и студенческих конференций (4). Общий объем публикаций 5,34 п.л., в том числе авторский вклад соискателя 3,71 п.л. или 69,4 %.

Наиболее значимые работы:

1. Сычёва, Л.В. Результаты применения энергетических добавок в рационе лактирующих коров в начале лактации / Л.В. Сычёва, **С.В. Пастухов** // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3 (83). – С. 278 – 282.

2. **Пастухов, С.В.** Переваримость питательных веществ лактирующими коровами при потреблении энергетических добавок / **С.В. Пастухов**, Л.В.Сычёва, О.Ю. Юнусова // Пермский аграрный вестник. – 2020. – №4 (32). – С. 110 – 117.

3. **Пастухов, С.В.** Коррекция обмена веществ высокопродуктивных коров энергетическими добавками / **С.В. Пастухов**, Л.В.Сычёва, О.Ю. Юнусова // Пермский аграрный вестник. – 2021. – №1 (33). – С. 77 – 83.

4. Nutrients digestibility and productivity of lactating cows consuming energy supplements / L.V.Sycheva , O.Yu.Yunusova, **S.V.Pastukhov**, A.N. Popov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 659. – Iss. 1. - No article: 012056.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудника Н.А. Морозкова (Пермский НИИСХ – филиал ПФИЦ УрО РАН); доктора с.-х. наук, профессора В.И. Косилова (ФГБОУ ВО «Оренбургский гос. аграрн. университет»); доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова, кандидата с.-х. наук, ст. преподавателя А.Ш. Салыхова (ФГБОУ ВО «Казанская гос. акад. ветер. медицины»); доктора с.-х. наук, профессора Б.С. Калоева, канд.с.-х. наук, доцента В.В. Ногаева (ФГБОУ ВО «Горский гос. аграрн. университет»); доктора биол. наук, профессора Л.Ю. Топурия, (ФГБОУ ВО «Оренбургский гос. аграрн. университет»); канд. с.-х. наук, доцента О.С. Попцовой (ФКОУ ВО «Пермский институт ФСИН России»); доктора с.-х. наук, профессора Р.М. Мударисова (ФГБОУ ВО «Башкирский гос. аграрн. университет»); доктора с.-х. наук, профессора Е.Н. Мартыновой (ФГБОУ ВО «Удмуртский гос. аграрн. университет»); доктора ветер. наук, профессора А.В. Филатова (ФГБОУ ВО «Вятский гос. агротехнолог. университет»); канд. с.-х. наук, доцента М.А. Буряковой, канд. биол. наук, ассистента Д.Е. Алешина, канд. биол. наук, доцента А.С. Заикиной (ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»); доктора с.-х. наук, профессора В.В. Лященко (ФГБОУ ВО «Пензенский гос. аграрн. университет»); доктора биол. наук, старшего научн. сотрудника Ю.Я. Кравайниса, канд. ветер. наук, доцента, старшего научного сотрудника Р.С. Кравайне (Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р.

Вильямса»); доктора с.-х. наук, профессора, зав. кафедрой П.А. Алигазиевой (ФГБОУ ВО «Дагестанский гос. аграрн. университет имени М.М. Джамбулатова»); доктора с.-х. наук, профессора Р.Л. Шарвадзе, канд. с.-х. наук, доцента А.И. Герасимовича (ФГБОУ ВО «Дальневосточный гос. аграрн. университет»); доктора с.-х. наук, профессора В.Ф. Гридина (ФГБОУ ВО «Уральский гос. аграрн. университет»).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенных исследований, достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзыве Гридина Виктора Федоровича, ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» доктор сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры зооинженерии, были сделаны следующие замечания и заданы вопросы:

1. «вызывает сомнение количество скармливаемой свекловичной патоки в размере 2 кг на голову в сутки. Как такое большое количество сказалось на процессы пищеварения?»

2. «при изучении баланса азота автором установлено его отрицательное значение во всех группах. Для большей объективности было бы желательно привести данные по изменению живой массы в период раздоя».

3. «диссертант на стр. 12 автореферата утверждает, что использование энергетических добавок оказало положительное влияние на использование азота, но перед этим, он указывает на отрицательный баланс азота. Как это может быть?»

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_permskiy_niisx.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_orenburgskij_gau_kosilov_v.i.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_penzenskiy_gau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_permskiy_institut_fsin_rossii.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_orenburgskij_gau_topuriya_l.yu.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_dalnevostochnyj_gau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_dagestanskij_gau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_bashgau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_vyatskiy_gau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_kazanskaya_gavm.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_yaroslavskij_niizhk.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_uralskiy_gau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_udmurtskiy_gau.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_rgau-msxa_im_timiryazeva.pdf

https://www.tsaa.ru/content/files/upload/8296/otzyiv_gorskiy_gau.pdf

На замечания и вопросы соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью их достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии

приготовления кормов и производства продукции животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан технологический прием повышение молочной продуктивности и улучшения показателей обмена веществ при включении в рационы энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл»;

предложена оптимальная схема применения энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл»:

- лактирующим коровам за 21 день до отела и в течение 100 дней после отела, позволяющая повысить суточный удой на 6,17 %, массовую долю жира на 0,18 %, массовую долю белка на 0,06 %.

доказана перспективность и экономическая эффективность использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» для коров в транзитный и новотельный период.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения о влиянии энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» на переваримость и использование питательных веществ рационов, количественные и качественные показатели молочной продуктивности, воспроизводительные качества коров, а также на морфо-биохимический состав крови животных;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, биохимических, физиологических, экономических и статистических методов;

изложены доказательства эффективности предложенной схемы скармливания энергетических кормовых добавок для сухостойных и новотельных коров;

изучены взаимосвязи использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» с переваримостью и использованием питательных веществ рационов, молочной продуктивностью и качеством молока, воспроизводительными качествами и морфо-биохимическими показателями крови коров.

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

разработана и внедрена в производство СПК «Колхоз им. Чапаева» Кунгурского района Пермского края оптимальная схема скармливания энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл», обеспечивающая высокую молочную продуктивность, а также эффективность и рентабельность производства молока;

определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов предприятий, занимающихся производством молока в целях повышения молочной

продуктивности, улучшения показателей обмена веществ, воспроизводительных качеств коров, а также эффективности отрасли скотоводства;

представлены практические предложения по дальнейшему использованию энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» с целью улучшения показателей обмена веществ, повышения молочной продуктивности и качества молока, для повышения экономической эффективности производства молока.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ –

результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в хозяйствах, занимающихся производством молока; полученные результаты базируются на экспериментальных данных, полученных соискателем в ходе выполнения зоотехнических, биохимических, физиологических, морфологических, статистических и экономических исследований, проведенных на достаточном поголовье животных в научно-хозяйственном и физиологическом опытах и производственной апробации результатов исследований;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе и интерпретации собственных исследований по изучаемой проблематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии Пастухова С.В. на основе анализа литературных данных отечественных и зарубежных ученых в обосновании темы, формулировке цели и задач научных исследований, разработке схемы проведения исследований, проведении научно-хозяйственного и физиологического опытов, морфобиохимических исследований, статистической обработке экспериментальных данных, их интерпретации, экономическом обосновании полученных результатов, производственной апробации исследований, формулировки выводов и предложения производству, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

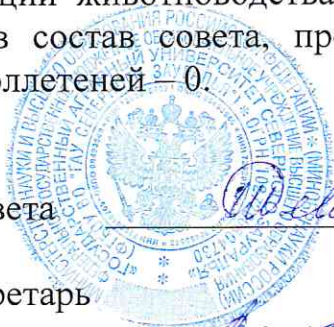
Соискатель Пастухов С.В. согласился с замечаниями и аргументировано ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 28 февраля 2023 г. диссертационный совет постановил: за решение научной задачи, связанной с повышением продуктивности лактирующих коров, улучшением переваримости и использования питательных веществ рационов при потреблении энергетических кормовых добавок

присудить Пастухову С.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 10 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета



Handwritten signature of Olga Mikhailovna Shevelova

Шевелева Ольга
Михайловна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Handwritten signature of Anzhelika Evgenyevna Belen'kaya

Беленькая Анжелика
Евгеньевна

«03» марта 2023 г.