

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.013.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 декабря 2023 г. № 1

О присуждении **Терехову Сергею Борисовичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование использования кормового концентрата «Кауфрэш» и жидкого премикса «Active Mix» на продуктивность новотельных коров» по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 20.10.2023 г. (протокол заседания № 4) диссертационным советом 35.2.013.01, созданным на базе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86, утв. приказом Минобрнауки РФ № 25/нк от 26.01.2023 г., с внесением изменений в состав диссертационного совета, приказ Минобрнауки РФ №1832/нк от 26.09.2023г).

Соискатель **Терехов Сергей Борисович** 1987 года рождения. В 2019 году окончил факультет ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ по специальности 36.05.01 Ветеринария. В 2022 году окончил аспирантуру очной формы обучения по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, направленность 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ. С 2019 по 2022 годы работал в ЗАО «Агрофирма АНК» в должности ветеринарного врача, с 01.06.2022 по

настоящее время занимает должность заведующего перинатальным центром животноводческого комплекса «МилАНКа», ЗАО «Агрофирма АНК».

Диссертация выполнена на кафедре кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ.

Научный руководитель – Бабухадия Кетеван Рубеновна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент, работает в должности профессора кафедры технологии переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ.

Официальные оппоненты:

1. Лефлер Тамара Фёдоровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных (2007г)), профессор, ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, директор института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, заведующий кафедрой зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства;

2. Беленькая Анжелика Евгеньевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (2018г)), ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных;

Ведущая организация - ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет, г. Троицк, в своем положительном отзыве, подписанном Гриценко Светланой Анатольевной - доктором биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой кормления, гигиены, животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, Овчинниковым Александром Александровичем - доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры кормления, гигиены, животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции утвержденном ректором, Черепухиной Светланой Васильевной, кандидатом экономических наук, доцентом указала, что диссертационная работа Терехова

Сергея Борисовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объем опубликованных работ 45 страниц (2,8 п.л.). Личный вклад соискателя более 66,0%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Шарвадзе Р. Л., Бабухадия К. Р., Терехов С. Б. Оценка эффективности использования кормового концентрата при раздое коров // Дальневосточный аграрный вестник. 2022 № 1(64). С. 79-87.

2. Бабухадия, К. Р., Перепелкина, Л.И., Терехов, С. Б. Использование кормового концентрата "Кауфрэш" для новотельных коров// Дальневосточный аграрный вестник. 2022 № 1(64). С. 27-36.

3. Бабухадия К. Р., Терехов С. Б. Влияние кормовых добавок «Кауфрэш» и «Active Mix» на физиологические и продуктивные показатели коров// Молочнохозяйственный вестник №2 (50), II кв. 2023. С.10-24.

4. Шарвадзе Р. Л., Бабухадия К. Р., Терехов С. Б. Применение кормовых добавок «Кауфрэш» и «Active Mix» при раздое коров / Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития. – 2023. – С. 172-178.

5. Шарвадзе Р. Л., Бабухадия К. Р., Терехов С. Б. Оптимизация периода восстановления новотельных коров как залог высокой продуктивности/ Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития. – 2022. – С. 241-248.

На диссертацию и автореферат поступило 8 положительных отзывов от: ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет» (д-р с.-х. наук, профессор Черноградская Н.М.), ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, доцент Тюрина Л.Е.), ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет» (канд. с.-х. наук, доцент Бугаев С.П. и д-р с.-х. наук, доцент Глебова И.В.), ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный агротехнологический университет» (д-р с.-х. наук, доцент Гаглоев А.Ч.), ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (д-р биол. наук, профессор Якимов О.А. и канд. с.-х. наук, доцент Саляхов А.Ш.), ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (канд. с.-х. наук, доцент Каешова И.В.), ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» (д-р биол. наук, доцент Аржанкова Ю.В.), ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» (д-р с.-х. наук, профессор Гайирбегов Д.Ш.).

Во всех отзывах отмечается актуальность выбранной темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, завершенность и самостоятельность научного исследования. Все отзывы положительные, критических замечаний нет. В отзывах из ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Каешовой И.В., ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА доктора биологических наук, доцента Аржанковой Ю.В. и ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гайирбегова Д.Ш. обозначены вопросы на которые соискатель в процессе защиты дал аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой квалификацией, значимыми научными исследованиями и наличием публикаций в соответствующей области, способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы соискателя, отсутствием совместных печатных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** новый подход к использованию кормовых добавок, открывающий перспективы их применения в различных комбинациях с целью профилактики возможных послеродовых осложнений у сельскохозяйственных животных в новотельный период;

- **предложены** оптимальная дозировка и методика последовательного использования кормового концентрата «Кауфрэш» и жидкого премикса «Active Mix» для максимально эффективного воздействия на систему обмена веществ у продуктивных животных с целью обеспечения сохранности поголовья, увеличения живой массы, молочной продуктивности и воспроизводительной способности;

- **доказана** целесообразность использования кормового концентрата «Кауфрэш» и жидкого премикса «Active Mix» для профилактики послеродовых осложнений, увеличения интенсивности восстановления живой массы после отела, увеличения продолжительности периода стабильной лактации и своевременного восстановления репродуктивной способности сельскохозяйственных животных, обеспечивающих высокую экономическую эффективность их применения.

- **введен** новый подход к применению оптимальной комбинации предлагаемых кормовых добавок в рацион новотельных коров.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **доказано** положительное влияние использования кормового концентрата «Кауфрэш» на показатели клинического и гематологического статуса, на продуктивные и воспроизводительные качества сельскохозяйственных животных;

- **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс современных зоотехнических, физико-химических, гематологических, биохимических, морфологических, биометрических, статистических и экономических методов исследований;

- **изложены** факторы, влияющие на продуктивность коров в период раздоя, и аргументирована необходимость применения предлагаемой комбинации указанных в диссертационной работе кормовых добавок;

- **раскрыта** необходимость применения кормовых добавок для профилактики послеродовых осложнений у коров в первой фазе лактации;

- **изучена** эффективность применения кормового концентрата «Кауфрэш» и жидкого премикса «Active Mix» для профилактики послеродовых осложнений у новотельных коров в сравнительном аспекте;

- **проведена** модернизация технологического процесса профилактики возможных осложнений у новотельных коров путем применения предлагаемых добавок.

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

- **разработаны и внедрены** рекомендации в практическую деятельность животноводческих ферм и комплексов Амурской области, в учебный процесс высших учебных заведений Российской Федерации при подготовке специалистов в области зоотехнии в системе высшего образования;

- **определены** перспективы использования кормовых добавок «Кауфрэш» и «Active Mix» в рационах, для профилактики послеродовых осложнений, нормализации обмена веществ и восстановления репродуктивной функции у коров в период раздоя;

- **создана** система практических знаний о развитии ответной реакции организма на дефицит энергии, дающей возможности лучшего понимания механизмов действия системы обмена веществ, как на отдельные аспекты работы различных систем и органов, так и на организм животных в целом;

- **представлены** научные и практические материалы, научно-производственные рекомендации по профилактике послеродовых осложнений в период раздоя у новотельных коров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных и производственных работ результаты

исследований получены на достаточном количестве подопытных животных, на сертифицированном оборудовании, прошедшем своевременные проверки. Достоверность результатов научных исследований подтверждены биометрической и статистической обработкой с применением методов вариационной статистики;

- **теория** построена на проверяемых данных и выявленных новых фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- **идея базируется** на подробном анализе данных научной литературы о механизмах восстановления обмена веществ новотельных коров, дефиците энергии в организме животных с последующим снижением продуктивных и репродуктивных качеств в период раздоя;

- **использованы** результаты полученных данных в сравнительном аспекте с исследованиями, опубликованными в научных публикациях по тематике диссертационной работы;

- **установлены** качественные и количественные совпадения полученных результатов с данными других авторов, представленными в независимых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные методики сбора статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах научных исследований, получении исходных данных, их обработке и интерпретации, апробации полученных результатов и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации было высказано критическое замечание: вы в своём докладе сказали, что у вас были сформированы опытные группы по методу пар-аналогов и в том числе при исследованиях вы брали соответственно в группы коров первой, второй и третьей лактации. Вот меня интересует такой вопрос, а как вы понимаете или в чём заключается метод пар-аналогов, как вот такое формирование групп сочетается с этим методом.

Соискатель Терехов Сергей Борисович согласился с замечаниями,

ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию о том, что: метод пар-аналогов это метод отбора животных по определённым и одинаковым критериям, чтобы все животные подходили под данные критерии: масса, возраст, породная принадлежность и физиологический статус. Есть ещё критерии, но в основном именно эти критерии основные. По поводу того, что в группах были животные разных лактаций - в каждой группе: в контрольной, в первой опытной, во второй опытной и в третьей опытной группах количество коров и количество коров одной лактации было одинаковое, то есть в контрольной, первой и во всех последующих опытных группах были четыре коровы первой лактации, три коровы второй лактации и три коровы третьей лактации.

На заседании 25 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, новые научно обоснованные технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны, присудить Терехову С.Б. ученой степень кандидата сельскохозяйственных наук.

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

Председатель диссертационного совета

35.2.013.01



Шарвадзе

Роини Леванович

Ученый секретарь диссертационного совета

35.2.013.01

Фёдорова

Анастасия Олеговна

25 декабря 2023 года