

**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 15 октября 2024 г. № 1

О присуждении **Григорьевой Александре Ивановне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация на тему «Влияние хвойной муки и минеральных добавок на молочную продуктивность первотелок в условиях Центральной Якутии» по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 09.07.2024 г. (протокол заседания № 2) 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 **Григорьева Александра Ивановна** 1985 года рождения. В 2008 году соискатель окончила магистратуру в ГОУ ВПО «Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова» по направлению математика. В 2020 году окончила магистратуру в Арктическом государственном агротехнологическом университете по направлению 36.04.02 Зоотехния. В 2024 году окончила обучение без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки) ФГБОУ

ВО Дальневосточного ГАУ. С 2008 по 2009 годы работала в ООО «Росоценка» в должности помощника оценщика. С 2009 по 2012 годы работала в ГОУ ВПО «Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова» в должности заведующего кабинетом кафедры высшей математики. С 2012 года по настоящее время работает в ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в должности старшего преподавателя кафедры высшей математики.

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. Темираев Рустем Борисович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (1998г)), профессор, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

2. Адушинов Дмитрий Семенович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (2006г)), профессор, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции. Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень, в своем положительном отзыве, подписанном Ярмоц Георгием Александровичем - доктором

сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, утвержденном ректором Бойко Еленой Григорьевной, кандидатом биологических наук, доцентом указала, что диссертационная работа Григорьевой Александры Ивановны 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 15 опубликованных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, получены 4 авторских свидетельства о регистрации патентов. Общий объем опубликованных работ 83 страницы (5,3 п.л.). Личный вклад соискателя составляет 75,0%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Черноградская Н. М. Использование местных нетрадиционных кормовых добавок в скотоводстве Якутии / Н. М. Черноградская, К. Р. Бабухадия, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева // Дальневосточный аграрный вестник. – 2020. – № 1 (53). – С. 91–99. DOI: 10.24411/1999-6837-2020-11012.

2. Черноградская Н. М. Эффективность нетрадиционных кормовых добавок в скотоводстве Якутии / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева, А. Н. Кюндяйцева // Молочное и мясное скотоводство. – 2020. – № 4 – С. 55–57. DOI: 10.33943/MMS.2020.56.57.001.

3. Григорьева А. И. Влияние хвойно-минеральной добавки на молочную продуктивность первотелок в условиях Якутии / А. И. Григорьева, К. Р. Бабухадия, Л. И. Перепелкина, Ю. Б. Курков, А. В. Бурмага // Главный зоотехник. – 2023. – № 12. – С. 15–23. DOI: 10.33920/sel-03-2312-02.

4. Григорьева А. И. Эффективность хвойно-минеральной и цеолитовой добавок в кормлении первотелок в условиях Якутии / А. И. Григорьева, К. Р. Бабухадия, Р. Л. Шарвадзе // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2023. – № 12. – С. 23–31. DOI: 10.33920/sel-05-2312-03.

5. Grigorev M. F., Soloshenko V. A., Grigoreva A. I., Chernogradskaya N.M., Stepanova D. I. (2022) Digestibility and absorption of nutrients by young cattle at inclusion of complex feed additives into the diets in the conditions of Yakutia // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture, Vol. 14, No. 6, pp. 321–337. DOI:10.12731/2658-6649-2022-14-6-321-337.

6. Grigorev M., Grigoreva A., Sharvadze R., Chernogradskaya N., Stepanova S. (2023) The Effectiveness of Unconventional Feed Additives at Feeding Cattle in Conditions Yakutia // XV International Scientific Conference “INTERAGROMASH 2022”. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 574. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-21432-5\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-21432-5_17).

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов от:

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» (д-р с.-х. наук, профессор Алигазиева П.А.), ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, профессор Ляшенко В.В.), 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 Салыхов А.Ш.), ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (канд. с.-х. наук, Залюбовская Е.Ю.), ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» (канд. с.-х. наук, Татаренко И.Ю.), ФГБОУ ВО «Приморский государственный аграрно-технологический университет» (д-р с.-х. наук, доцент Цой З.В.), ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» (канд. с.-х. наук, Дядичкина Т.В.), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (канд. с.-х. наук, Санганаева А.В.), ФКОУ ВО «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (канд. биол. наук,

доцент Платонов А.В.).

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 отзыве из ФКОУ ВО «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» кандидата биологических наук, доцента, Платонова А.В. обозначен вопрос, на который соискатель в процессе защиты дал аргументированный ответ.

**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 способ оптимизации кормления коров-первотелок путем включения в состав рациона хвойной муки и минеральных добавок, позволяющий повысить их молочную продуктивность;

- **предложена** оптимальная дозировка и способ комплексного использования хвойной муки и минеральных добавок для первотелок симментальской породы с целью улучшения обмена веществ и повышения молочной продуктивности и экономической эффективности производства молока;

- **доказана** практическая целесообразность использования хвойной муки и минеральных добавок в целях увеличения молочной продуктивности коров-первотелок, обеспечивающая высокую экономическую эффективность их применения;

- **введены** новые понятия и термины – не вводились.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

- **доказано** положительное влияние совместного применения хвойной

муки и минеральных добавок на переваримость питательных веществ, интенсивность обменных процессов, молочную продуктивность коров-первотелок и экономическую эффективность производства молока;

- **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс зоотехнических, физиологических, аналитических, статистических и экономических методов исследований;

- **изложены** факторы, обеспечивающие повышение молочной продуктивности коров-первотелок, и обоснована необходимость комплексного использования предлагаемых кормовых добавок, приведённых в диссертационной работе;

- **раскрыты** существенные проявления генетического потенциала молочной продуктивности коров-первотелок при применении кормовых добавок;

- **изучена** эффективность совместного применения хвойной муки, Кемпендяйской соли и цеолитов в целях коррекции дефицита минеральных и биологически активных веществ в рационе коров-первотелок;

- **проведена** модернизация схемы кормления коров-первотелок за счёт использования комплексного сочетания хвойной муки и минеральных добавок.

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

- **разработаны и внедрены** рекомендации по использованию хвойной муки и минеральных добавок в сочетанном применении для кормления коров-первотелок в СХПК «Мындагай» Чурапчинского района Республики Саха (Якутия). Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ» и ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ»;

- **определены** перспективы использования сочетанного применения хвойной муки и минеральных добавок для наиболее полной реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров-первотелок симментальской породы;

- **создана** система практических знаний по совместному использованию

хвойной муки и минеральных добавок в кормлении коров-первотелок с целью повышения интенсивности обмена веществ и их молочной продуктивности;

- **представлены** перспективные предложения по дальнейшему совершенствованию технологии кормления коров-первотелок.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **для экспериментальных работ:** результаты исследований получены на достаточном поголовье коров-первотелок, данные опытов обработаны методами математической статистики с использованием критерия достоверности. Исследования проведены на сертифицированном научном оборудовании с использованием стандартных общепринятых методик;

- **теория**, изложенная в диссертации, построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными в открытой печати данными, материалами статей, изданными в различных научных изданиях;

- **идея базируется** на анализе практики, обобщении полученных экспериментальных данных исследований, передового опыта отечественных и зарубежных учёных, подтверждающих, что оптимизация полноценного кормления коров-первотелок позволяет повысить молочную продуктивность;

- **использованы** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

- **установлены** качественные и количественные совпадения с работами других авторов, которые опубликованы в открытых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные методики сбора и статистической обработки данных исходной информации, представительные выборочные совокупности для анализа и интерпретации полученных результатов.

**Личный вклад** соискателя состоит в непосредственном участии в организации и проведении экспериментов, получении исходных данных, обработке и интерпретации, апробации полученных результатов и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания:



«Какими статистическими методами обработки вы пользовались? По какому критерию выводили статистику достоверности? Применяемый вами критерий является параметрическим или непараметрическим?»

Соискатель Григорьева Александра Ивановна согласилась с замечаниями, ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию о том, что, при статистической обработке результатов использована методика Н.А. Плохинского. При расчете их достоверности пользовались критериями Стьюдента, относящимися к параметрическим.

На заседании 15 октября 2024 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 Григорьевой А.И. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 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 13 человек, против 0 человек, недействительных бюллетеней 1.

Председатель диссертационного совета

35.2.013.01



Шарвадзе

Роини Леванович

Ученый секретарь диссертационного совета

35.2.013.01

Фёдорова

Анастасия Олеговна

15 октября 2024 года