

РЕШЕНИЕ
диссертационного совета Д 220.037.02 на базе ФГБОУ ВО
«Красноярский государственный аграрный университет»
от 15.09.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Тюриной Лилии Евгеньевне, защитившей диссертацию «Научно-практическое обоснование использования минеральных веществ источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы», ученую степень доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

На заседании диссертационного совета присутствовали:

1. Лефлер Т.Ф. – председатель совета
 2. Четвертакова Е.В. – заместитель председателя
 3. Смолин С.Г. – ученый секретарь
- Члены совета:
4. Адушинов Д.С.
 5. Байкалова Л.П.
 6. Голубков А.И.
 7. Донкова Н.В.
 8. Колесников В.А.
 9. Машанов А.И.
 10. Назарченко О.В.
 11. Сидорова А.Л.
 12. Строганова И.Я.
 13. Табаков Н.А.
 14. Турицына Е.Г.

Члены совета, присутствующие в удаленном интерактивном режиме
с дистанционным участием:

15. Миколайчик И.Н.
16. Мурзина Т.В.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Т.Ф. Лефлер

С.Г. Смолин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.037.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.09.2022 г. № 11

О присуждении Тюриной Лилии Евгеньевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование использования минеральных веществ источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы» по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 07.04.2022 г., протокол № 05 диссертационным советом Д 220.037.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90), действующим на основании приказа Минобрнауки РФ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Тюрина Лилия Евгеньевна 06 июня 1976 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Эффективность использования белитового шлама в кормлении кур-несушек» защитила в 2005 году в диссертационном совете Д 220.037.02, созданном на базе Красноярского государственного аграрного университета. Работает доцентом кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский

государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Табаков Николай Андреевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», кафедра зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства, профессор.

Официальные оппоненты: **1. Мотовилов Константин Яковлевич**, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории трансфера технологий отдела пищевых систем и биотехнологий; **2. Хаустов Владимир Николаевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой частной зоотехнии; **3. Шарвадзе Роини Леванович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет», декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 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, утвержденном и.о. ректора Глазуновой Л.А., доктором ветеринарных наук, доцентом, подписанном Ярмоц Г.А., доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, зав. кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных указала, что диссертация Л.Е. Тюриной представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение с целью развития производства кормов и кормовых добавок для животных, дано научно-практическое обоснование использования и внедрения местных минеральных сырьевых источников в

кормлении сельскохозяйственных животных и птицы, имеющее важное народнохозяйственное значение в развитии кормовой базы Красноярского края и страны. Диссертационная работа Тюриной Л.Е. по объёму комплексных исследований, их теоретической и практической значимости соответствует требованиям, изложенным в п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 55 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 36 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 11 работ, получено 2 патента и 2 статьи опубликованы в изданиях, проиндексированных в международной базе Scopus.

В работах отражены результаты многолетних исследований по использованию минеральных смесей на основе местных сырьевых источников (белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита, торфа) при производстве комбикормов с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем Тюриной Л.Е. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации. Общий авторский вклад составил 14,7 печатных листа.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: **1) Тюрина, Л.Е.** Влияние комплексной минеральной смеси на основе белитового шлама на мясную продуктивность свиней на откорме / Л.Е. Тюрина // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 12. – С. 205–211 (личный вклад 90%); **2) Тюрина, Л.Е.** Эффективность скармливания минеральной смеси на основе местных нетрадиционных сырьевых источников в кормлении цыплят-бройлеров / Л.Е. Тюрина, Н.А. Табаков, Т.Ф. Лефлер // Птицеводство. – 2020. – № 10. – С. 46–49 (личный вклад 80%); **3) Тюрина, Л.Е.** Влияние минеральной комплексной добавки на инкубационные качества яиц / Л.Е. Тюрина // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 4. – С. 99–104 (личный вклад 90%); **4) Tyurina, L.E.** Influence of unconventional mineral complexes on the

biochemical and hematological parameters of the blood of broiler chickens / L.E. Tyurina, N.A. Tabakov, T.F. Lefler, E.G. Turitsyna // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Volume 421. Issue 5. – P. 052008 (личный вклад 80%); **5) Тюрина, Л.Е.** Влияние нетрадиционных минеральных смесей на мясную продуктивность цыплят-бройлеров / Л.Е. Тюрина, Т.Ф. Лефлер, Е.Г. Турицына // Вестник КрасГАУ. – 2020. – № 6. – С.138–143 (личный вклад 80%); **6) Тюрина, Л.Е.** Экономическая эффективность скармливания минеральной смеси на основе местных сырьевых источников / Л.Е. Тюрина, Т.Ф. Лефлер, С.А. Булыгина // Вестник КрасГАУ. – 2020. – № 10. – С. 143–150 (личный вклад 80%); **7) Tyurina, L.E.** The effect of unconventional mineral mixture son the nutrient digestibility of broiler chicken feed / L.E. Tyurina, N.A. Tabakov, T.F. Lefler, E.G. Turitsyna, A.G. Volkova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Volume 421. – Issue 7. – P. 072043 (личный вклад 80%); **8) Тюрина, Л.Е.** Влияние минеральных смесей на основе белитового шлама на мясную продуктивность птицы / Л.Е. Тюрина // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2020. –№ 3 (60). – С. 160–165 (личный вклад 90%); **9) Тюрина, Л.Е.** Морфобиохимические показатели крови цыплят-бройлеров и кур-несушек при использовании местных минеральных источников / Л.Е. Тюрина, Н.А. Табаков, Т.Ф. Лефлер, Е.Г. Турицына, Л.А. Военбендер // Вестник КрасГАУ. – 2019. –№ 12. – С. 69–76 (личный вклад 80%); **10) Гаврюхина, Н.А.** Влияние белитового шлама на физиологическое состояние свиней при выращивании и откорме / Гаврюхина, Н.А. Табаков, **Л.Е. Тюрина** // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2010. – № 4. – С. 26–27 (личный вклад 80%); **11) Пат. 2622917** Российская Федерация, МПК А23К 50/75 (2016.01). Способ кормления цыплят-бройлеров / Миллер Н.А., Табаков Н.А., **Тюрина Л.Е.**; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет». – № 2016107910; заявл. 03.03.2016; опубл. 21.06.2017, Бюл. №18. – 5 с. (личный вклад 50%).

На диссертацию и автореферат поступило 16 положительных отзывов, все поступившие отзывы без замечаний.

Отзывы поступили от: **1. Токарева В.С.**, д.с.-х.н., проф., проф. каф. кормления

сельскохозяйственных животных и **Лисуновой Л.И.**, д.б.н., доцента, проф. каф. кормления сельскохозяйственных животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; **2. Лукашенко В.С.**, д.с.-х.н., проф., главного научного сотрудника, зав. отделом технологии производства продуктов птицеводства ФНЦ «ВНИТИП» РАН; **3. Раджабова Ф.М.**, д.с.-х.н., проф., проф. каф. технологии переработки продуктов животноводства и кормления сельскохозяйственных животных Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемура»; **4. Коноплева В.И.**, д.с.-х.н., проф., проф. базовой каф. частной зоотехнии, селекции и разведения животных и **Гузенко В.И.**, д.с.-х.н., зав. каф. кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; **5. Курбановой М.Г.**, д.т.н., доцента, зав. кафедрой питания животного происхождения ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»; **6. Бычаева А.Г.**, к.с.-х.н., доцента каф. птицеводства и мелкого животноводства и **Васильевой Л.Т.**, к.с.-х.н., доцента каф. птицеводства и мелкого животноводства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГАУ; **7. Жучаева К.В.**, д.б.н., декана биолого-технологического факультета, зав. каф. разведения, кормления и частной зоотехнии и **Кочневой М.Л.**, д.б.н., доцента, проф. каф. ветеринарной генетики и биотехнологии, биолого-технологического факультета ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ; **8. Полномочнова А.В.**, д.с.-х.н., директора Иркутского филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр»; **9. Татьяничевой О.Е.**, к.с.-х.н., доцента, зав. каф. общей и частной зоотехнии и **Швецова Н.Н.**, д.с.-х.н., проф., проф. каф. общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина; **10. Асрутдиновой Р.А.**, д.в.н., проф., проф. каф. технологии животноводства и зоогигиены и **Хайруллина Д.Д.**, к.б.н., доцента каф. фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; **11. Чысымы Р.Б.**, д.б.н., главного научного сотрудника лаборатории региональной экономики, ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов» СО РАН **12. Кузьминой Е.Е.**, к.б.н., директора ФГБНУ Тувинский НИИСХ; **13. Сурина Н.А.**, д.б.н., проф., академика РАН, руководителя научного направления и **Иванова Е.А.**, к.с.-х.н., зав. отделом животноводства Красноярского НИИСХ – обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский

центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»; **14. Вершинина А.С.**, д.с.-х.н., проф., проф. каф. зоотехнии и охотоведения Забайкальского аграрного института – филиала ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ имени А.А. Ежевского; **15. Ивановой О.В.**, д.с.-х.н., проф., зав. каф. частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева»; **16. Шадрина С.В.**, к.с.-х.н, генерального директора АО «Красноярскагроплем».

В целом все авторы отзывов считают, что диссертационная работа Тюриной Л.Е. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достаточной известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Научное направление К.Я. Мотовилова связано с поиском и внедрением высокоэффективных кормовых добавок, стимуляторов роста, иммуномодуляторов и пробиотиков, способствующих повышению продуктивности животных и улучшению качества продукции. Научная деятельность Н.В. Хаустова связана с разработкой методов повышения продуктивности и естественной резистентности сельскохозяйственной птицы. Направление научных исследований Р.Л. Шарвадзе связано с разработкой рецептур кормосмесей с использованием местных источников минеральных элементов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» занимается вопросами изучения влияния минеральных кормовых добавок на продуктивность сельскохозяйственных животных и имеет публикации сотрудников по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** рецепты экспериментальных минеральных смесей на основе местных сырьевых источников, положительно влияющих на организм сельскохозяйственных животных и птицы; **предложены** практические решения

задач обеспечения полноценного кормления сельскохозяйственных животных и птицы за счет использования жизненно важных микроэлементов путем включения в состав рационов белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита, торфа; **доказана** целесообразность скармливания минеральных смесей на основе местных сырьевых источников лактирующим коровам, молодняку свиней на откорме, курам-несушкам и цыплятам-бройлерам, способствующих повышению переваримости питательных веществ и положительно влияющих на мясные качества молодняка свиней, увеличение яичной продуктивности.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказана целесообразность использования белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита и торфа в кормовых рационах лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, цыплят-бройлеров и кур-несушек; применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) **использован** комплекс современных методик исследований и научного оборудования по изучению зоотехнических, физиологических, биохимических и других показателей.

Данные научно-хозяйственных и физиологических опытов прошли апробацию при проведении научно-производственных опытов **подтверждено** положительное влияние использования экспериментальных минеральных смесей на основе местных сырьевых источников в кормлении лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров; **изложены** доказательства эффективности влияния минеральных смесей на основе местных сырьевых источников на нормализацию обменных процессов, что приводит к улучшению роста, развития, продуктивности и снижению затрат кормов; **раскрыта** целесообразность и экономическая эффективность скармливания минеральных смесей на основе местных сырьевых источников сельскохозяйственным животным и птице; **изучены** химический состав кормов и исследуемых минеральных источников, показатели продуктивности, обмена веществ, крови и проведен расчет экономической эффективности при использовании минеральных смесей в рационах лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров. **Дано** научное обоснование полученных результатов, новых данных по использованию минеральных смесей на основе местных сырьевых источников;

проведена модернизация кормления лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров при использовании минеральных смесей на основе белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита и торфа.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** в производство на птицеводческих предприятиях ОАО ГПКК «Шушенская птицефабрика» Шушенского района и АО «ЕнисейАгроСоюз» Сухобузимского района и животноводческих предприятиях Новоселовского района Красноярского края, а также в учебный процесс при подготовке бакалавров по направлению «Зоотехния» в ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Кузбасская ГСХА»; **определены** перспективы использования экспериментальных минеральных смесей на основе белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита и торфа в кормлении лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров, для наиболее полной реализации генетического потенциала продуктивности и снижении затрат кормов при их содержании; **создана** система научно-практических знаний по использованию экспериментальных минеральных смесей на основе белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита и торфа в кормлении лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров с целью повышения продуктивности и обменных процессов; **представлены** научно-практические материалы по совершенствованию кормления лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров в условиях Красноярского края.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** – результаты исследований получены на достаточном поголовье лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров. Результаты опытов обработаны методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности. Исследования проведены на сертифицированном, откалиброванном оборудовании с использованием стандартных реактивов и общепринятых методик; **теория**, изложенная в диссертации, согласуется с результатами проведенных экспериментов, материалами статей, опубликованных автором в различных научных изданиях, в том числе

рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации; **идея базируется** на обобщении полученных экспериментальных данных, передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих, что обеспечение полноценного кормления лактирующих коров, молодняка свиней на откорме, кур-несушек и цыплят-бройлеров способствует повышению продуктивности, улучшению обменных процессов; **использованы** экспериментальные данные в научно-практических рекомендациях. На основе этого сделаны выводы об эффективности использования экспериментальных минеральных смесей, в состав которых входят белитовый шлам, окисленный бурый уголь, вермикулит и торф в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы; **установлены** качественные и количественные подтверждения результатов с данными других авторов, представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методики получения и обработки исходной информации с применением компьютерных программ;

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования вошли в научно-практические рекомендации «Научно-практические рекомендации по использованию минеральных смесей на основе местных сырьевых ресурсов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы», рекомендованные к изданию комиссией научно-технического совета отдела развития животноводства и племенных ресурсов Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края (протокол № 8 от 06.10.2021 г.).

Результаты исследований Л.Е. Тюриной могут быть использованы в животноводческих и птицеводческих хозяйствах края, а также в учебном процессе ВУЗов при подготовке бакалавров по направлению подготовки «Зоотехния».

Личный вклад соискателя состоит в формулировании постановки научной проблемы, цели и задач, определении методологических подходов, схемы исследований, проведении анализа и обобщении научной литературы, осуществлении патентного поиска, организации и проведении исследований, сборе первичной информации, отборе проб, анализе и обобщении полученных результатов; проведении статистической обработки экспериментальных данных; подготовке текста диссертации, формулировании выводов и предложений

