

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Алтайский
государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02.06.2022 г. № 3

О присуждении Заборских Елене Юрьевне, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Повышение продуктивности коров симментальской породы в условиях Республики Алтай путем включения в рацион комплексных кормовых добавок на основе шрота облепихи» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 31.03.2022 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 220.002.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 656049, Алтайский край, г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98, приказ № 717/нк от 9 ноября 2012 г.

Соискатель Заборских Елена Юрьевна, 20.04.1975 года рождения.

В 1997 году соискатель окончила Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева по специальности «Зоотехния».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук обучается в заочной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», год окончания 2022. В 2021 году прикреплялась в качестве экстерна для прохождения промежуточной аттестации и сдачи кандидатского экзамена к аспирантуре при Федеральном

государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», год окончания 2022.

Работает старшим научным сотрудником лаборатории животноводства, Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре агротехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Шевченко Сергей Александрович, ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины, профессор.

Официальные оппоненты:

Горелик Ольга Васильевна – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии и пищевых продуктов, профессор.

Ярмоц Георгий Александрович – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск, в своем положительном отзыве,

подписанном Ивановым Евгением Анатольевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, отдел животноводства, заведующий, указала, что диссертационная работа является завершённой научной квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В диссертации решена проблема повышения молочной продуктивности, улучшения физико-химических показателей молока и воспроизводительной способности коров, имеющая большое хозяйственное значение для предприятий – производителей молока в условиях горных районов Алтай. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, опубликовано 4 работы. Работы отражают основное содержание диссертации (общий объём составляет 4,39 п. л., в том числе авторский вклад – 2,49 п.л.). В публикациях освещаются вопросы эффективности использования в рационах коров на раздое комплексных фитоминеральных кормовых добавок на основе шрота облепихи и их влияние на продуктивные качества и физиологический статус животных, приведены данные анализа состояния молочного скотоводства и технологических параметров молока коров в условиях Республики Алтай. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Заборских, Е.Ю. К вопросу о сыропригодности молока коров симментальской породы среднегорной зоны Республики Алтай / Е.Ю.

Заборских, А.Д. Коваль, А.Н. Белов, Е.Н. Пшеничникова, А.В. Миронова, В.А. Пушкарев // Сыроделие и маслоделие. – 2020. – № 6. – С. 8-11.

2. Шевченко, С.А. Фитобиотическая кормовая добавка в рационе новотельных коров / С.А. Шевченко, Е.Ю. Заборских, А.И. Шевченко, В.Г. Жданов, Л.И. Суртаева, Н.Н. Попеляева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1 (195). – С. 56-61.

3. Заборских, Е.Ю. О проблемах горного молочного скотоводства в «Сибирской Швейцарии» / Е.Ю. Заборских, С.Я. Сыева // Инновации и продовольственная безопасность. – 2021. – № 1 (31). – С. 49-60.

4. Заборских, Е.Ю. Влияние кормовой добавки на основе шрота облепихи и её сочетания с пребиотиком «Кормомикс-МОС» на некоторые показатели метаболизма новотельных коров / Е. Ю. Заборских // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – №6(200). – С. 63-70.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов, все положительные.

Отзывы поступили из: **1.** ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», д-ра с.-х. наук, доц. Алигазиевой П.А.; **2.** ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук, проф. Карамаева С.В.; **3.** ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», д-ра биол. наук, проф. Кердяшова Н.Н.; **4.** Кемеровского НИИСХ – филиала СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук Немзорова А.М.; **5.** ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук, проф. Мударисова Р.М.; **6.** ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», д-ра с.-х. наук, проф. Рассолова С.Н.; **7.** ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», д-ра с.-х. наук, проф. Чабаева М.Г.; **8.** ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», канд. с.-х. наук Петровой М.Ю.; **9.** ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», д-ра биол. наук, проф. Гриценко С.А., д-ра биол. наук, проф.

Фаткуллина; **10.** ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук, проф. Приступа В.Н.; **11.** ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», канд. с.-х. наук Никулина Ю.П., канд. с.-х. наук Никулиной О.А.

В следующих положительных отзывах имеются замечания и пожелания:

1. Ведущий научный сотрудник лаборатории животноводства отдела ветеринарии, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», кандидат с.-х. наук Петрова М.Ю. указала: а) Слишком громоздкая схема исследований; б) воспроизводительные функции у подопытных животных идеальные, что вызывает некоторое удивление особенно сокращение сервис-периода на 19,8 дней.

2. Заведующий кафедрой кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор биол. наук, профессор, Гриценко С.А.; профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор биол. наук, профессор Фаткуллин Р.Р. указали: а) Желательно первый вывод сделать обобщающим, раскрывающий взаимосвязь молочной продуктивности и использование к основному рациону адресных кормовых добавок на основе облепихового шрота; б) Степень личного участия автора в статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ составляет около 46%, что на наш взгляд является недостаточным.

3. Профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук, профессор, Приступа В.Н. указал: Следовало бы внимательнее вычитать работу (с.20) и вряд ли уместно утверждать, что после 50 дней после окончания опыта суточный удой и % жира опытных коров повышается, показатели табл. 7 и 11

свидетельствуют о повышении в контрольной и уменьшении во второй опытной.

Доцент института животноводства и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат с.-х. наук Никулин Ю.П.; доцент института животноводства и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат с.-х. наук Никулина О.А. указали: а) В главе «Материалы и методы исследований», у автора отсутствует характеристика породности животных, участвующих в исследованиях.

Во всех отзывах отмечается, что диссертация Заборских Е.Ю. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение для развития молочного скотоводства, соответствует критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.10 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция использования шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в рационе коров симментальской породы в стойловый период на раздое для повышения молочной продуктивности, качественных показателей молока, воспроизводительной способности, повышения экономической эффективности производства молока;

предложена оригинальная научная гипотеза введения в рацион коров молочного направления продуктивности на раздое шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе с целью повышения молочной продуктивности, качественных показателей молока, воспроизводительной способности и экономической эффективности производства молока;

доказана перспективность использования шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе с целью повышения молочной продуктивности коров на раздое в стойловый период, качественных показателей молока, воспроизводительной способности и экономической эффективности производства молока;

введены новые понятия: использование шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в молочном скотоводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о целесообразности применения шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в рационе коров на раздое для повышения воспроизводительной способности, молочной продуктивности коров и качественных показателей молока;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих обосновать эффективность использования шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в рационе коров молочного направления продуктивности. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства влияния шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе на молочную продуктивность, качественные показатели молока, воспроизводительную способность и физиологический статус коров;

раскрыты существенные проявления теории увеличения молочной продуктивности коров, повышения качественных характеристик молока, улучшения воспроизводительной способности коров при введении в их рацион шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе;

изучено влияние шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок различного состава на его основе на воспроизводительную способность, молочную продуктивность, морфологические и биохимические и гематологические показатели крови коров молочного направления;

проведена модернизация технологии кормления коров молочного направления группы раздоя с применением шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в стойловый период, позволяющая повысить уровень молочной продуктивности и улучшить качественные показатели молока.

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

разработана и внедрена технология применения шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в молочном скотоводстве. Результаты исследований внедрены в филиале ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий» – опытной станции «Алтайское экспериментальное сельское хозяйство» Шебалинского района Республики Алтай (степень внедрения высокая);

определены перспективы использования шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в рационе коров группы раздоя в стойловый период для увеличения молочной продуктивности повышения качественных показателей молока, улучшения воспроизводительной способности коров и экономической эффективности производства продукции;

создана система практических рекомендаций использования шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе в молочном скотоводстве;

представлены рекомендации для хозяйств молочного направления продуктивности по совершенствованию технологии кормления коров группы раздоя с использованием шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных кормовых добавок на его основе; представлены предложения по дальнейшему изучению фитобиотических кормовых добавок на основе местного растительного сырья и разработке комплексных фитоминеральных кормовых добавок с включением биологически активных компонентов для использования в рационах сухостойных и лактирующих коров дойного стада Республики Алтай с целью оптимизации процессов пищеварения и минерального обмена при кормлении низкоконцентратными рационами и получения молочной продукции с повышенной биологической ценностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части работы. Результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в лаборатории биохимии отдела «Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия», в лаборатории ветеринарии отдела «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства», в лаборатории аналитических исследований ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», в лаборатории биохимии КГБУ «Алтайский краевой ветеринарный центр по предупреждению и диагностике болезней животных»; показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих, что применение фитобиотиков, пробиотиков, пребиотиков и минеральных добавок в животноводстве повышает переваримость и усвояемость кормов, увеличивает продуктивность, качество продукции и воспроизводительную способность животных, снижает затраты на производство продукции, однако малоизученным является вопрос влияния шрота облепихового активированного ферментированного и пребиотика «Кормомикс-МОС» на организм коров молочного направления продуктивности;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации, для опытов отбирались полновозрастные коровы в возрасте 3-7 лактаций молочного направления продуктивности методом групп аналогов.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант лично разработала методику исследований, обработала и проанализировала экспериментальные данные, самостоятельно подобрала и систематизировала литературные источники по теме диссертации, подготовила рукопись диссертации и автореферата, научные публикации и доклады на научных конференциях, диссертационная работа является самостоятельным научным трудом.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

