

Заключение диссертационного совета 99.0.123.02,

созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, по диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 июля 2026 года № 12

О присуждении Турянской Марии Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 08 мая 2026 г. (протокол заседания № 07) диссертационным советом 99.0.123.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 356241, г. Михайловск, ул. Никонова, 49 и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, приказом Минобрнауки России от 15 июня 2023 г. №1266/нк.

Соискатель Турянская Мария Ивановна, 02 мая 1993 года рождения. В 2015 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач» по специальности «Ветеринария». В 2021 году поступила и в 2024 году окончила аспирантуру очной формы обучения при Фе-

деральном государственном бюджетном научном учреждении «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Работает младшим научным сотрудником отдела технологии производства и оценки качества продукции животноводства лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе технологии производства и оценки качества продукции животноводства, лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Кулинцев Валерий Владимирович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», научный руководитель.

Официальные оппоненты:

– Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», кафедра частной зоотехнии, заведующий кафедрой;

– Востроилов Александр Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный

университет имени императора Петра I», кафедра частной зоотехнии, заведующий кафедрой;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик, в своем положительном отзыве, подписанном Умаровым Казбеком Капитановичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» и Айсановым Заурбеком Магометовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», указала, что «Диссертация Турянской Марии Ивановны на тему «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи по обеспечению продовольственной безопасности за счет оптимизации ресурсосберегающих технологий выращивания молодняка крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности, способствующих развитию мясного скотоводства страны. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Турянская Мария Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры «зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО

Кабардино-Балкарский ГАУ (протокол № 11 от «15» июня 2026 г.). Присутствовало на заседании 17 чел. В обсуждении приняли участие: 4 чел. Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет».

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В опубликованных работах отражены результаты изучения особенностей роста, формирования мясной продуктивности, специфика химического состава мышечной и жировой ткани бычков симментальской породы при разных технологиях выращивания; общий объём научных изданий – 2,44 п.л., авторский вклад 80%. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Шевхужев, А. Ф. Особенности роста бычков симментальской породы при разных технологиях выращивания / А. Ф. Шевхужев, В. А. Погодаев, М. И. Турянская // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 6. – С. 82–87.

2. Шевхужев, А. Ф. Особенности формирования мясной продуктивности бычков симментальской породы в зависимости от технологии выращивания / А. Ф. Шевхужев, В. А. Погодаев, М. И. Турянская // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 111. – С. 274–281.

3. Шевхужев, А. Ф. Химический состав мышечной и жировой тканей бычков симментальской породы в зависимости от технологии выращивания / А. Ф. Шевхужев, В. А. Погодаев, М. И. Турянская // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 11. – С. 101–106.

На диссертацию и автореферат поступило 25 отзывов: канд. с.-х. н., доцента Сайтовой Ф.Н. из ФГБОУ ВО СКГА; д-ра с.-х. н., профессора Тузова И.Н. и канд. с.-х. н. Калмыкова З.Т. из ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; д-ра биол. н., профессора Гетокова О.О. из ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ; д-

ра с.-х. н., профессора Косилова В.И. из ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ; д-ра с.-х. н. Алигазиевой П.А. из ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ; д-ра с.-х. н., профессора Карамаева С.В. из ФГБОУ ВО Самарский ГАУ; д-ра с.-х. н., профессора Радчикова В.Ф. из РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»; академика РАН, д-ра с.-х. н. Солошенко В.А. и канд. с.-х. н., ст. науч. сотр. Дурова А.С. из СФНЦА РАН; канд. с.-х. н., вед. науч. сотр. Святогоровой А.Е. из Северо-Кавказского ЗНИВИ – филиала ФГБНУ ФРАНЦ; д-ра биол. н., профессора Гриценко С.А. из ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ; д-ра биол. н., вед. науч. сотр. Герасимова Н.П. из ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН; канд. с.-х. н., доцента Климова Н.Н. из УО ГГАУ; канд. с.-х. н., доцента Лемешевского В.О. из УО БГЭУ; канд. с.-х. н., вед. науч. сотр. Гонтова М.Е. из Смоленского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФНЦ ЛК; д-ра с.-х. н., профессора Морозовой Н.И. из ФГБОУ ВО РГАТУ; д-ра биол. н., профессора Семенютина В.В. и канд. биол. н. Лавриновой Е.В. из ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ; д-ра с.-х. н., профессора Каирова В.Р. из ФГБОУ ВО Горский ГАУ; д-ра биол. н., профессора Арылова Ю.Н. из ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ; канд. с.-х. н., доцента Шишкиной Т.В. из ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; д-ра биол. н., доцента Седых Т.А. и канд. с.-х. н., ст. науч. сотр. Субханкулова Н.Р. из Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН; д-ра с.-х. н., профессора Лушников В.П. и канд. с.-х. н. Стрильчука А.А. из ФГБОУ ВО Вавиловский университет; д-ра с.-х. н., профессора Ермоловой Е.М. из ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ; д-ра с.-х. н. Гостевой Е.Р. из ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»; д-ра с.-х. н., профессора Хромовой Л.Г. из ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; доктора с.-х. наук, доцента Березкиной Г.Ю. из ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ.

Все отзывы положительные, имеются вопросы и замечания:

В отзыве д-ра с.-х. н., академика РАН Солошенко В.А. и канд. с.-х. н. Дурова А.С.: «1. В дополнение к данным об экономической эффективности выращивания животных опытных групп, желательно привести показатели сравнительной эффективности подразделений, занимающихся выращиванием и откормом бычков непосредственно в хозяйстве и подразделением с горно-

отгонной технологией с последующим откормом; 2. Чем обосновывается оценка качества мяса в отсутствии его аминокислотного и жирнокислотного анализа или хотя бы дегустации?»

В отзыве д-ра с.-х. н., профессора Морозовой Н.И.: «В работе указано, что содержание переваримого протеина на 1 ЭЖЕ было выровнено (94,74 г). Однако известно, что белок альпийских трав отличается по аминокислотному спектру от белка сенажа. Не могли бы вы пояснить, учитывалось ли влияние именно аминокислотного состава на интенсивность образования мышечной ткани, помимо валового уровня протеина?»

В отзыве доктора с.-х. наук, доцента Березкиной Г.Ю.: «1. Каковы нормативные сроки и интенсивность регенерации фитоценозов альпийских пастбищ после выпаса скота? 2. Какова предельная пастбищная емкость исследуемых вами высокогорных угодий, и какую оптимальную плотность поголовья бычков на один гектар вы рекомендуете для исключения риска деградации растительного покрова?»

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» https://stgau.ru/science/dissertation-advice/defenenses_page/turyanskaya_m_a_2026.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана ресурсосберегающая технология производства экологически чистой высококачественной говядины, сочетающая экстенсивный высотный нагул бычков симментальской породы на субальпийских и альпийских пастбищах с интенсивным заключительным откормом в условиях Карачаево-Черкесской Республики;

предложены оригинальные научные суждения о горно-отгонной технологии не только как об эффективном инструменте снижения себестоимости,

но и как о направленном физиологическом стимуле, раскрывающем генетический потенциал мясной продуктивности крупного рогатого скота комбинированного направления;

доказана перспективность использования горных фитоценозов и активного моциона для формирования выраженного мясного габитуса, получения экологически чистого мясного сырья с оптимальным соотношением мышечной и костной тканей, а также премиального кожевенного сырья;

введены измененные трактовки процесса формирования тяжелого кожевенного сырья, рассматривающие достоверное утолщение дермы и увеличение площади шкуры как естественную адаптационную реакцию организма на комплексное воздействие абиотических факторов горной среды (интенсивная инсоляция, температурная лабильность, ветровая нагрузка).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о биологической природе компенсаторного роста: научно обоснован механизм пролонгированного белкового анаболизма у симментальских бычков на этапе интенсивного откорма, фундаментом которого выступает предшествующая адаптация пищеварительной и кардиореспираторной систем в период высотного нагула;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс базовых зоотехнических, морфофизиологических, морфологических и экономических методов исследования с применением современной вариационной статистики;

изложены новые положения, аргументирующие теоретические основы целенаправленной корректировки метаболического профиля бычков через последовательную смену внешних факторов: от экстенсивного нагула в условиях высокогорья к заключительному интенсивному откорму, а также выявленные тенденции и закономерности влияния горно-отгонной технологии на продуктивность и адаптивные качества бычков симментальской породы;

раскрыты физиологические механизмы формирования премиального кожевенного сырья, выступающие следствием глубокой морфофункциональной перестройки кожного покрова в специфических условиях высокогорья;

изучены причинно-следственные связи между структурными изменениями рационов (снижение доли концентратов в пользу естественных зеленых кормов), динамикой гематологических показателей и итоговыми количественными и качественными характеристиками мясной продуктивности симментальских бычков;

проведена модернизация существующих технологических схем выращивания молодняка крупного рогатого скота в условиях предгорных и горных зон Северного Кавказа, обеспечивающая максимально рациональное использование кормовых ресурсов альпийских лугов.

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

разработаны и внедрены в производственный процесс СПК ПЗ «Заря-1» Карачаево-Черкесской Республики (акт внедрения) элементы комбинированной горно-отгонной технологии выращивания бычков, позволившей существенно снизить затраты концентрированных кормов (на 39,6 %), повысить убойный выход до 59,9 % и достичь уровня рентабельности производства в 42,35 %;

определены пределы и технологические параметры практического использования предложенной системы: целевые затраты кормов на весь цикл выращивания не должны превышать 2900–2950 ЭКЕ на голову с достижением сдаточной живой массы не менее 480–490 кг к 18-месячному возрасту;

создана система практических рекомендаций для хозяйств Карачаево-Черкесской Республики, занимающихся разведением симментальского скота по эффективному использованию их генетического потенциала для получения высококачественной говядины и тяжелого кожевенного сырья в условиях сложного рельефа;

представлены научно обоснованные рекомендации сельскохозяйственным предприятиям различных форм собственности по оптимизации сроков перевода молодняка на горные пастбища и постановки на заключительный откорм, а также предложения по интеграции результатов исследования в учебный процесс аграрных вузов (по дисциплинам «Частная зоотехния», «Кормление сельскохозяйственных животных», «Технология мясного скотоводства»).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на репрезентативном поголовье животных, сформированном по принципу групп-аналогов, с использованием современных сертифицированных приборов (взвешивание на электронных весах ПСП 4-1Ж, лабораторные анализы в аккредитованной агрохимической лаборатории МСХ КЧР), показана высокая воспроизводимость результатов при контрольных убоях на мощностях мясокомбината;

теория построена на анализе широкого круга известных и проверяемых научных данных и фактах, согласуется с фундаментальными концепциями кормления жвачных животных, трудами ведущих отечественных и зарубежных ученых по оценке адаптационной пластичности скота и опубликованными экспериментальными данными по мясному скотоводству;

идея базируется на анализе производственной практики животноводческих хозяйств Карачаево-Черкесской Республики, обобщении передового опыта использования горных пастбищ и объективных физиологических потребностях крупного рогатого скота;

использованы сравнения авторских данных с результатами контрольных (стойловых) групп, а также с нормативными показателями питательности рационов (ВГНИИЖ) и эталонными данными по ботаническому составу травостоев Северного Кавказа, что делает сравнения научно обоснованными;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с базовыми биологическими закономерностями роста мышечной и жировой ткани в онтогенезе крупного рогатого скота, представленными в независимых источниках;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, соответствующие принятым стандартам в зоотехнии. Экспериментальные исследования проведены с использованием репрезентативных выборочных совокупностей животных с жестким контролем фоновых факторов и научно обоснованным подбором объектов наблюдения.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии на всех этапах научно-исследовательского процесса, включая планирование, организацию и проведение научно-хозяйственного опыта в условиях СПК ПЗ «Заря-1», проведении регулярных взвешиваний, взятии линейных промеров, участии в контрольных убоях и отборе проб крови и тканей для лабораторных исследований. Соискателем лично выполнена биометрическая обработка данных, рассчитана экономическая эффективность, сформулированы выводы и предложения производству, подготовлены основные публикации, включая 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания о необходимости детализации методик учета поедаемости травостоя на высокогорных пастбищах и отбора проб мышечной ткани и кожевенного сырья, уточнения алгоритмов расчета показателей мясной продуктивности, дополнительного обоснования причин низких затрат кормов на прирост живой массы, а также более глубокой аргументации выбора симментальской породы для условий Карачаево-Черкесской Республики и конкретизации статей производственных затрат при оценке экономической эффективности.

Соискатель Турянская М.И. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию, обосновав свою точку зрения.

На заседании 10 июля 2026 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний (мясного скотоводства), а именно – за научно-практическое обоснование закономерностей формирования мясной продуктивности

бычков симментальской породы при различных технологиях содержания (традиционной и горно-отгонной) для оптимизации производства говядины, присудить Турянской Марии Ивановне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

10 июля 2026 г.



Чернобай
Евгений Николаевич

Пономарева
Мария Евгеньевна