

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турянской Марии Ивановны «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания», представленной к защите на заседании объединенного совета 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольском ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность темы.** Обеспечение продовольственной безопасности России требует устойчивого наращивания производства высококачественной говядины. В условиях дефицита отечественного мясного сырья и высокой себестоимости продукции особое значение приобретает максимальное использование генетического потенциала адаптивных пород, к которым относится симментальская. Северо-Кавказский регион с его обширными горными пастбищами предоставляет уникальную возможность для развития ресурсосберегающих технологий. Диссертационная работа М.И. Турянской, посвященная научному обоснованию горно-отгонной технологии содержания бычков, является своевременной и имеет высокую практическую значимость.

**Научная новизна и теоретическая ценность.** Автором впервые в условиях Карачаево-Черкесской Республики проведено комплексное сравнительное изучение традиционной и горно-отгонной технологий. Примечательно, что горная технология рассмотрена не только как экономический прием, но и как физиологический стимул. Научно обоснован механизм пролонгированного компенсаторного роста: выявлено, что нагул в высокогорье увеличивает емкость пищеварительного тракта и кислородную емкость крови, что создает резерв для форсированного белкового анаболизма при последующем интенсивном откорме. Впервые показано, что активный моцион и горное разнотравье ингибируют раннее жиरोотложение, сдвигая метаболизм в сторону синтеза мышечного белка.

**Степень обоснованности и достоверности выводов.** Работа выполнена на достаточном поголовье (2 группы по 15 голов) с использованием классических зоотехнических, гематологических, морфологических и статистических методов. Выводы логично вытекают из полученных экспериментальных данных, подтверждены высокой степенью достоверности ( $P < 0,001$ ;  $P < 0,01$ ) и апробацией на международных конференциях.

**Основные результаты и их практическая значимость.** Автором доказано, что применение горно-отгонной технологии позволяет:

достоверно увеличить живую массу бычков к 18 мес. на 9,9% (до 487,0 кг);

повысить убойный выход до 59,9% против 57,1% в контроле;

увеличить массу мякоти в туше на 23,37 кг при снижении относительного содержания жира;

получить «тяжелое» кожевенное сырье премиального качества (масса шкуры 45,0 кг, площадь 385 дм<sup>2</sup>);

снизить себестоимость 1 ц прироста на 12,3% и достичь рентабельности 42,35% против 24,83% при стойловом содержании.

**Замечание по автореферату:**

В работе указано, что содержание переваримого протеина на 1 ЭКЕ 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?

**Заключение.** Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Турянской Марии Ивановны «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи – повышения эффективности производства продукции мясного скотоводства за счет обоснования и внедрения горно-отгонной технологии содержания бычков.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, практической значимости и уровню апробации работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Турянская Мария Ивановна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук

(06.02.04 - частная зоотехния;

технология производства продуктов животноводства, 1998);

профессор кафедры технологии общественного

питания и переработки сельскохозяйственной продукции,

профессор, федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Рязанский государственный агротехнологический университет

имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ),

Заслуженный работник высшей школы

Российской Федерации

Морозова Нина Ивановна

Адрес: 390044 г. Рязань, ул. Костычева, д.1, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Телефон 8(4912) 34-12-89; e-mail: [n.morozova53@yandex.ru](mailto:n.morozova53@yandex.ru)

Я, Морозова Нина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 08 » июня 2026 г.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора: Н.И. Морозовой заверяю.

« 08 » июня 2026 г.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО РГАТУ



С.А. Бычкова