

ОТЗЫВ

на автореферат Турянской Марии Ивановны «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В России мясо-говядину производят в основном за счет скота молочных и комбинированных пород и только 3% за счет специализированных мясных пород. поголовье мясного скота представлено 15 специализированными породами и внутрипородными типами. С 2010 года в Россию завозится импортный скот, который характеризуется высокой скороспелостью и хорошими мясными качествами. Чтобы повысить популярность пород отечественной селекции, изучаются различные варианты селекционно-племенной работы для улучшения показателей их мясной продуктивности. Северо-Кавказский регион, в частности Карачаево-Черкесская Республика, располагает обширной базой для развития пастбищного мясного скотоводства — удельный вес сенокосов и пастбищ здесь составляет более 50% сельхозугодий. В этих условиях актуализируется использование скота комбинированного направления продуктивности, прежде всего симментальской породы, обладающей высокой адаптационной пластичностью и значительным мясным потенциалом, реализация которого напрямую зависит от технологических факторов содержания.

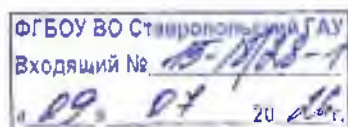
Несмотря на накопленный опыт разведения симменталов, вопросы комплексного влияния современных технологий (в частности, сочетания горно-отгонного нагула с последующим интенсивным откормом) на качественные показатели мясной продукции в специфических условиях высокогорья изучены не в полной мере. Поиск оптимальных решений, позволяющих минимизировать затраты при максимальном использовании естественных кормовых угодий, определяет выбор и своевременность данного исследования.

Поэтому научная новизна диссертации Турянской Марии Ивановны заключается в том, что впервые горно-отгонная технология (сочетание высотного нагула и интенсивного заключительного откорма) научно обоснована не только как экономический инструмент снижения себестоимости, но и как направленный физиологический стимул, раскрывающий генетический потенциал мясной продуктивности симментальских бычков. Специфические условия высокогорья (экосистема Карачаево-Черкесской Республики) рассмотрены как катализатор глубокой внутренней перестройки организма.

Впервые раскрыт и оцифрован механизм пролонгированного компенсаторного роста симменталов на этапе заключительного интенсивного откорма. Доказано, что его фундаментом выступает направленная адаптация в период высотного нагула: потребление объемных пастбищных кормов приводит к достоверному увеличению емкости пищеварительного тракта, а активный моцион и умеренная гипоксия — к расширению грудной клетки и росту кислородной емкости крови. В совокупности это создает мощный физиологический резерв для форсированного белкового анаболизма при переводе на концентратный рацион.

Впервые получены объективные данные о том, как сочетание активного моциона и потребления альпийского разнотравья качественно трансформирует рост производства говядины. Установлено, что горно-отгонное содержание сдвигает метаболизм бычков в сторону интенсивного синтеза мышечного белка, предотвращая преждевременное жиросотложение, характерное для животных круглогодичного стойлового содержания. Выявлен и научно объяснен механизм формирования премиального тяжелого кожевенного сырья: достоверное утолщение дермы и увеличение площади шкуры выступают естественной защитной реакцией организма на горную инсоляцию, ветровую нагрузку и температурные перепады.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в доказательстве экономической и технологической целесообразности применения горно-отгонной технологии



содержания симментальских бычков. Использование дешевых пастбишных кормов альпийских лугов позволяет выявить дополнительный резерв производства высококачественной говядины, снизить затраты кормов на 1 ц прироста живой массы и повысить уровень рентабельности производства на 17,5 абсолютных процента по сравнению с традиционной технологией.

Результаты исследования служат научно-методической основой для оптимизации существующих технологий выращивания молодняка и поиска резервов повышения эффективности мясного скотоводства. Сформулированные положения и практические рекомендации целесообразно интегрировать в учебный процесс аграрных вузов при подготовке специалистов зооветеринарного и биологического профилей, в частности при разработке лекционных курсов и методических пособий по дисциплинам «Частная зоотехния», «Кормление сельскохозяйственных животных» и «Технология мясного скотоводства».

Содержание диссертации отражено в 7 научных работ, в т.ч. 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Считаем, что диссертационная работа Турянской Марии Ивановны «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научным специальностям 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,

профессор, кафедра биологии, экологии, генетики и разведения животных,

заведующий кафедрой

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего образования «Южно-Уральский

государственный аграрный университет»

Евгения Михайловна Ермолова

Российская Федерация

457100, г. Троицк Челябинской области

ул. имени Ю.А. Гагарина – 13

тел.: 8 (35163) 2-00-10

e-mail: tvi_t@mail.ru

9.06.2026 г

