

Отзыв

на автореферат диссертации Турыанской Марии Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания», представленную в объединенный диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

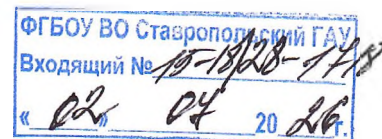
Актуальность темы. Во многих странах мира рост производства говядины обеспечивается в основном повышением мясной продуктивности молочных и комбинированных пород. В России, как и в европейских странах, сейчас и в перспективе также производство говядины будет осуществляться за счет разведения животных молочного и молочно-мясного направления продуктивности.

Анализ современного состояния и развития скотоводства России (Д.Л. Левантин, 1995; В.В. Калашников, и др. 2005) показывает, что эта отрасль динамично развивалась до 1990 г., а в дальнейшем в ходе выполнения экономической реформы наметилась устойчивая тенденция к уменьшению поголовья скота, особенно коров в общественном секторе. Это привело к значительному падению численности убойного контингента, а следовательно, к снижению объемов производства говядины.

По данным Д.Л. Левантина (1995) в период с 1970 по 1980 гг. производство говядины происходило преимущественно за счет увеличения численности скота, в то время, как с 1980 по 1990 гг. при относительно стабильном поголовье крупного рогатого скота рост производства говядины за это десятилетие составил 32,2%. При этом масса скота, реализованного на мясо, за последние 3 года повысилась с 350 до 387 кг, а молодняка - соответственно с 326 до 380 кг. Приведенные данные свидетельствуют о значительной интенсификации выращивания и откорма молодняка и взрослого скота.

В последние годы широкое распространение получило разведение мясного симментальского скота. Животных этой породы, наряду с чистопородным разведением, широко используют для улучшения мясной продуктивности скота молочного и комбинированного направления продуктивности путем промышленного скрещивания.

По данным многих исследователей мясная симментальская порода по мясной продуктивности не уступает франко-итальянским породам, но значительно превосходит их по молочной продуктивности. Кроме того, симменталям мясного типа в меньшей степени присущ недостаток шаролеизской породы - трудность отелов.



Животные этой породы отличаются высокой интенсивностью роста, хорошо используют грубые и пастбищные корма, способны длительный период сохранять высокую энергию роста.

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 (Амерханов Х.А. и др., 2024).

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.

Научная новизна. 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 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 жиरोотложение, 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.

Степень разработанности темы исследования. Проблема увеличения производства говядины и повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота широко освещена в трудах отечественных и зарубежных ученых. Теоретический фундамент и практические аспекты реализации продуктивного потенциала животных симментальской породы и ее помесей заложены в работах многих отечественных ученых.

Однако, несмотря на наличие широкого спектра исследований, комплексная сравнительная оценка эффективности традиционной стойловой и горно-отгонной технологий применительно к бычкам симментальской породы в условиях Карачаево-Черкесской Республики ранее в полном объеме не проводилась. Отсутствие детальных данных по морфологическому составу туш, биохимическому статусу крови и качеству кожевенного сырья при использовании высотного нагула в данном регионе обусловило необходимость проведения настоящей работы.

Методология и методы исследования. Методологической основой послужили труды ведущих отечественных и зарубежных ученых в области частной зоотехнии и технологии производства говядины. В работе применялся комплексный подход с использованием общепринятых зоотехнических, клинико-физиологических, морфологических, гематологических, биохимических и экономических методов исследования. Обработка экспериментальных данных проводилась методами вариационной статистики с использованием современного программного обеспечения и оценкой достоверности по критерию Стьюдента.

Теоретическая и практическая значимость работы. Научные положения диссертации расширяют теоретическую базу зоотехнии в области управления индивидуальным развитием крупного рогатого скота симментальской породы. В работе аргументирована возможность целенаправленной корректировки метаболического профиля бычков через последовательную смену внешних факторов: от экстенсивного нагула в условиях высокогорья к заключительному интенсивному откорму. Такая последовательность рассматривается как механизм активации скрытых физиологических резервов организма.

Практическая значимость работы состоит в доказательстве экономической и технологической целесообразности применения горно-отгонной технологии содержания симментальских бычков. Использование дешевых пастбищных 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».

Заключение. Вышеизложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Турянской Марии Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных задач и адекватных выводов, базирующихся на экспериментальном материале, по актуальности, объему изученного материала и научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры биотехнологии
и животноводства аграрного
факультета ФГБОУ ВО «Калмыцкого
государственного университета им. Б.Б. Городовикова»
Почетный работник сферы образования РФ,
Заслуженный деятель наук Республики Калмыкия

Подпись

Арылов Юрий Нимеевич

19.06.2026.

358000, Республика Калмыкия
г. Элиста, ул. Пушкина, 11
Тел. 8(84722)4-10-05
Факс 8(84722)4-50-64
e-mail: uni@kalmsu.ru

