

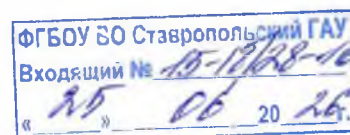
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа М.И. Турянской посвящена актуальной проблеме увеличения производства высококачественной говядины – поиску эффективных технологических решений, позволяющих максимально реализовать генетический потенциал мясной продуктивности скота комбинированного направления. В условиях сохраняющегося дефицита отечественной говядины и необходимости импортозамещения особую значимость приобретает ресурсосберегающее использование природных кормовых угодий, особенно в регионах с развитым пастбищным хозяйством. Автором впервые в условиях Карачаево-Черкесской Республики проведен комплексный сравнительный анализ формирования мясной продуктивности бычков симментальской породы при традиционной стойловой и горно-отгонной технологиях содержания, включающей нагул на альпийских пастбищах с последующим интенсивным заключительным откормом.

Научная новизна и теоретическая значимость работы не вызывают сомнений. Автором впервые горно-отгонная технология научно обоснована не только как экономический инструмент, но и как физиологический стимул, раскрывающий мясной потенциал симментальских бычков. Выявлен и оцифрован механизм пролонгированного компенсаторного роста: установлено, что адаптация к условиям высокогорья (активный моцион, умеренная гипоксия, потребление объемных пастбищных кормов) приводит к достоверному увеличению емкости пищеварительного тракта, расширению грудной клетки и росту кислородной емкости крови, что создает морфофункциональный фундамент для форсированного наращивания мышечной ткани при последующем интенсивном откорме. Теоретическую ценность представляют полученные данные о перестройке метаболизма (сдвиг в сторону синтеза мышечного белка, ингибирование раннего липогенеза), а также о механизмах формирования кожевенного сырья премиальных кондиций.

Практическая значимость работы очевидна. Автором доказано, что использование горно-отгонной технологии позволяет снизить затраты концентрированных кормов на 39,6%, уменьшить себестоимость 1 ц прироста на 12,3% (на 2169,2 руб.) и повысить уровень рентабельности производства



говядины до 42,35% против 24,83% при традиционной технологии. Предложенная технология внедрена в СПК ПЗ «Заря-1» КЧР, что подтверждено актом внедрения.

Степень обоснованности и достоверности выводов обеспечивается достаточным объемом выборки (по 15 голов в группе), использованием современных методик (контрольные убои, морфологический и биохимический анализ крови, химический анализ мяса и жира, оценка кожевенного сырья по ГОСТ), а также корректной статистической обработкой с применением критерия Стьюдента. Выводы диссертации логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам.

Автореферат составлен логично, последовательно раскрывает все этапы исследования. Четко сформулированы цель и задачи, отражена степень разработанности темы, научная новизна и практическая значимость. Методология исследования соответствует поставленным задачам, включая современные методы зоотехнического, физиологического и экономического анализа.

Результаты исследования прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях, опубликованы в 7 научных работах, включая 3 статьи в журналах из перечня ВАК.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Турянской Марии Ивановны «Формирование мясной продуктивности бычков симментальской породы при разных технологиях содержания» по актуальности темы, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

### Гриценко Светлана Анатольевна

Доктор биологических наук, профессор,  
Заведующий кафедрой кормления, гигиены животных,  
технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
Тел.: +7 9517926490  
e-mail: zf.usavm@mail.ru  
Адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк,  
ул. им А.М. Климова, д. 2, каб. 415



(подпись)

(дата)

05.06.2016