

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр  
животноводства - ВИЖ имени академика  
Л.К. Эрнста» ФАНО России

Доктор биологических наук, профессор,  
академик РАН

Зиновьева Наталия Анатольевна

15 января 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» ФАНО России о диссертационной работе Эльжироковой Залины Леонидовны на тему: «Эффективность выращивания бычков симментальской породы в условиях различных технологий производства говядины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы.** Рецензируемая работа З.Л. Эльжироковой, в основу которой положена оценка роста, развития, иммунологического статуса, мясной продуктивности и эффективности выращивания и откорма бычков симментальской породы в условиях горно-отгонного содержания с использованием элементов технологий производства говядины, принятых в молочном и мясном скотоводстве в условиях Северного Кавказа, выполнена на актуальную тему, представляет научный и практический интерес.

Актуальность работы обосновывается необходимостью увеличения производства говядины как селекционными, так и технологическими методами. Использование различных технологических приемов при выращивании и откорме молодняка комбинированного направления продуктивности представляет большой научно-практический интерес.

Диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно в период с 2013 по 2016 гг. в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (№ гос. регистрации 01.200.118837).

**Научная новизна работы** заключается в том, что впервые в предгорной зоне Северо-Кавказского Федерального округа в одинаковых организационных и природно-климатических условиях отгонно-горного

содержания проведено выращивание и откорм бычков симментальской породы с элементами технологий производства говядины, принятыми в молочном и мясном скотоводстве.

**Практическая значимость** выполненной работы заключается в разработке подхода к выращиванию молодняка симментальского скота путем использования элементов технологии производства говядины, принятых в мясном скотоводстве. Соискателем доказана более высокая эффективность выращивания молодняка комбинированного направления продуктивности в подсосный период под кормилицами в условиях сельскохозяйственного предприятия, практикующего летнее содержание скота на высокогорных пастбищах, по сравнению с выращиванием телят с ручной выпойкой молока.

Полученные результаты исследований вошли в отраслевую целевую программу «Развитие мясного скотоводства Кабардино-Балкарской Республики на 2013-2020 гг.».

**Содержание диссертации, ее структура и объем, полнота изложения материалов в публикациях.** Диссертация изложена на 182 страницах компьютерного текста, содержит 21 таблицу, 5 рисунков, 29 приложений и состоит из: введения, основной (обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение) и заключительной (выводы и предложения производству, перспективы дальнейших исследований) частей, а также списка литературы, включающего 246 цитируемых источника, из них 22 - иностранных.

Вводная часть диссертации («Введение») построена по классической схеме - указаны актуальность темы, степень ее разработанности, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, основные положения диссертации, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов работы, личный вклад автора, публикация результатов по материалам исследований, объем и структура диссертации.

В обзоре литературы рассмотрены накопленные материалы по состоянию производства говядины в стране и за рубежом на современном этапе, дана характеристика симментальской породе крупного рогатого скота, показаны результаты экспериментов по оценке роста, развития и мясной продуктивности бычков при разной технологии выращивания и откорма в зависимости от генетических и паратипических факторов.

При выполнении поставленной цели и задач исследований соискатель

использовал обширный набор методов и методик, включающий наряду с зоотехническими, клинические, физиологические и этологические методы исследований. Их использование позволило дать комплексную оценку продуктивным качествам бычков симментальской породы при выращивании с различными элементами технологии производства говядины. Все использованные соискателем количественные и качественные показатели прошли обработку, что наглядно отображено в таблицах.

Работа проводилась в соответствии со схемой исследований, представленной на рисунке 1 диссертационной работы. Экспериментальная часть выполнена на базе ООО «Агроконцерн «Золотой колос» - фирма «Зольские семена» Зольского района Кабардино-Балкарской Республики.

Собственные исследования соискателя представлены в третьей главе в виде 8 подглав.

Установлена и доказана большая эффективность выращивания молодняка симментальской породы по технологии производства мяса, принятой в мясном скотоводстве.

Выводы и предложения производству сформулированы четко, логически вытекают из содержания диссертационной работы, основываются на результатах проведенных экспериментов, отвечают на поставленные цель и задачи исследований.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Автором диссертации опубликовано 10 научных статей, из них - 4 в изданиях из Перечня ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Результаты исследований прошли достаточно широкую апробацию как на конференциях международного и российского уровня, так и на расширенном заседании кафедр «Зоотехния», «Ветеринарная медицина» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза» факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета имени В.М. Кокова (Нальчик, 2017).

**Рекомендации по использованию результатов исследований.** Проведенные исследования позволили установить более высокую рентабельность производства говядины молодняком симментальской породы, выращенным по технологии мясного скотоводства с использованием отгонно-горного содержания в пастбищный период эксплуатации.

Полученные результаты исследований по применению технологии производства мяса в мясном скотоводстве могут быть использованы при

выращивании симменталов в предгорных районах Северного Кавказа и при реализации целевой программы «Развитие мясного скотоводства Кабардино-Балкарской Республики на 2013-2020 гг.».

Вопросы и замечания к соискателю по диссертации сводятся к следующему:

1) при рассмотрении состояния производства говядины в РФ и за рубежом следует оперировать более свежими данными;

2) не указана кратность проведения этологических исследований у подопытных групп бычков;

3) в главе «Материалы и методы исследований» не указана продуктивность коров-кормилиц;

4) животных молочного периода следует называть не бычками, а телятами;

5) не указана питательность травостоя горных пастбищ и каким образом определены затраты кормов в этот технологический период содержания;

6) в выводах и предложениях производству в отношении увеличения рентабельности следует говорить о процентных пунктах, а не о процентах;

7) в диссертации представлен обширный список литературы, который не до конца находит свое отражение ни в обзоре литературы, ни далее по тексту.

Указанные замечания и поставленные к автору диссертации вопросы не снижают общей высокой оценки рассматриваемого труда, ее актуальности и не затрагивают основных положений работы.

Диссертационная работа Эльжириковой Залины Леонидовны на тему: «Эффективность выращивания бычков симментальской породы в условиях различных технологий производства говядины», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, соответствует паспорту специальности, а именно п.п.: 1,4 и 10, что подтверждается основными положениями, выносимыми на защиту.

**Заключение.** Диссертация «Эффективность выращивания бычков симментальской породы в условиях различных технологий производства говядины», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния,

технология производства продуктов животноводства, является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно, на достаточно высоком научно-методическом уровне и направленным на решение актуальной проблемы - увеличению производства говядины с использованием разных технологических решений.

Исходя из актуальности, научной новизны, практической значимости, объема и глубины выполненных исследований автор диссертации - Эльжирокова Залина Леонидовна - достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании отдела генетики и разведения сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» ФАНО России (протокол №2 от 25 января 2018 года).

Руководитель отдела, академик РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

Николай Иванович Стрекозов

Старший научный сотрудник  
лаборатории экономики и  
организации животноводства,  
кандидат экономических наук

Антон Владимирович Чинаров

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика  
Л.К.Эрнста» ФАНО России

Почтовый адрес: 142132, Россия, Московская область, г.о. Подольск, п.  
Дубровицы, дом 60.

Тел.: +7(4967) 65-11-01

E-mail: priemnaya-vij@mail.ru