

«Утверждаю»
Директор ФГБНУ
«Северо-Кавказский научно-
исследовательский институт
животноводства»,
доктор с.-х. наук
Л. Г. Горковенко
«2» марта 2015 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Касаевой Мадины Далхатовны на тему: «Влияние паратипических факторов на хозяйственно-биологические качества черно-пестрого скота разного генотипа», представленной в диссертационный совет Д.220.033.02 при ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. Возрастающие с каждым годом масштабы генетического влияния голштинского скота, обладающего самым высоким в мире потенциалом молочности, на продуктивные, экстерьерные и технологические качества отечественных пород скота заставляют селекционеров учитывать в работе не только влияние генетических, но и ряда паратипических факторов. В связи с тем, что развитие организма является результатом взаимодействия наследственности и факторов внешней среды важно изучить проявление продуктивных особенностей черно-пестрого и помесного голштинского скота в конкретных условиях спелы.

Известно, что при использовании голштинского скота в стадах с недостаточно высоким уровнем кормления, полученное потомство характеризуется неудовлетворительными воспроизводительными способностями, нарушенным обменом веществ и низкими значениями продолжительности использования.

В этой связи проведенная в работе оценка влияния уровня кормления и сезона года на хозяйственно ценные и биологические особенности черно-пестрого и голштинизированного скота определила актуальность проведенных исследований.

Научная новизна исследований. Автором установлено, что повышение уровня кормления телок черно-пестрой породы и полукровных голштинских животных в период выращивания на 20% в отличие от хозяйственных рационов способствует достижению более высоких значений живой массы во все периоды онтогенеза и более раннему возрасту первого осеменения, более высокому проявлению продуктивных и репродуктивных качеств животных. Показано, что интенсивный уровень выращивания телок способствует более интенсивному обмену веществ в организме, более продолжительным пищевым реакциям и повышает оплату корма продукцией.

Практическая значимость результатов исследований. Исходя из полученных результатов исследований, автор работы рекомендует хозяйствам предгорной зоны Кабардино-Балкарской Республики увеличить уровень кормления ремонтного молодняка черно-пестрого и голштинизированного скота в период выращивания на 20%. Данное мероприятие, в свою очередь, будет способствовать более раннему достижению возраста при первом осеменении, увеличению основных хозяйственно-полезных признаков, морфологических показателей крови, клеточных и гуморальных факторов защиты организма, а также более интенсивному проявлению основных реакций организма животных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации

базируется на исследованиях выполненных в период с 2011 по 2014 гг. в условиях ООО Агроконцерн «Золотой колос», расположенного в Кабардино-Балкарской Республике, на животных черно-пестрой породы и полукровных голштинских помесях, с использованием общепринятых зоотехнических, клинических и этологических методов исследований, экономических расчетов полученных результатов.

Основные положения диссертационного исследования докладывались, обсуждались и получили положительную оценку на Всероссийской научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России» (Пенза, 2013), международной научно-практической конференции «Повышение конкурентоспособности животноводства и актуальные проблемы его научного обеспечения» (Ставрополь, 2014).

По материалам диссертационной работы опубликовано 5 научных статей, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления. Диссертационная работа изложена на 139 страницах компьютерной верстки, содержит 11 рисунков, 17 таблиц. В структуру диссертации входит введение, основная часть, включающая обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, заключительная часть и библиографический список. Библиографический список включает 196 источников, в том числе 12 – иностранных авторов.

В главе «Введение» автор обосновал актуальность выбранной темы, поставил цель и задачи, сформировал научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» представлен 7 подразделами, в которых дана характеристика черно-пестрой и голштинской породам крупного рогатого скота, описаны продуктивные, воспроизводительные,

технологические и биологические качества черно-пестрого и голштинизированного скота.

В целом данная глава оставляет впечатления глубокого знания соискателем ученой степени литературы по изучаемому вопросу и логично подводит к цели и задачам исследования.

В главе «Материал и методы исследований» автором приведена общая схема исследований. Исследования были проведены на животных из четырех групп по 20 голов в каждой.

В основном разделе «Результаты собственных исследований» автор работы приводит динамику живой массы, экстерьерных и этологических особенностей, гематологических показателей, воспроизводительных качеств, морфофункциональных свойств вымени, молочной продуктивности и оплату корма продукцией животными черно-пестрой породы и полукровными голштинскими сверстницами, выращенными на разных рационах. Проведены расчеты по экономической эффективности проведенных исследований, все результаты обработаны биометрически.

В заключительном разделе диссертации приведено обсуждение полученных результатов. Выводы и предложения производству обоснованы экспериментальными данными.

Рецензируемая работа актуальна и представляет интерес – как в научном, так и практическом плане, что позволяет дать положительную оценку диссертации.

Вместе с тем следует высказать автору работы пожелания и замечания следующего характера:

1. Объем обзора литературы несколько завышенный в сравнении с общепринятым в диссертационных работах.
2. В разделе «Материал и методы исследований» следовало указать быков, от которых получено подопытное поголовье.
3. С чем связано, что подопытный молодняк формировался только телками черно-пестрой породы и помесями первого поколения?

4. В таблице 10 желательно было указать выход телят от 100 коров.

5. В таблицах не указывается достоверность разности сравниваемых значений между группами. В тексте диссертации достаточно понятны межгрупповые различия, тогда как из автореферата порой трудно судить об имеющихся различиях.

6. В тексте встречаются опечатки и неудачные выражения, которые требуют редакционной правки.

Указанные пожелания и замечания не снижают научной и практической значимости выполненной автором работы, а носят скорее уточняющий характер.

Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования.

Материал, приведенный в автореферате, вполне соответствует содержанию диссертации.


Полученные соискателем ученой степени результаты рекомендуются для использования в учебном процессе студентами направления подготовки «Зоотехния», специалистами отдела животноводства и племенного дела республиканского Министерства сельского хозяйства, а также в хозяйствах предгорной зоны, занимающихся разведением голштинизированного черно-пестрого скота.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Касаевой Мадины Далхатовны на тему: «Влияние паратипических факторов на хозяйственно-биологические качества черно-пестрого скота разного генотипа» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности и достоверности выводов и предложений производству в полной мере отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию М.Д. Касаевой обсужден на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства», протокол № 3 от «02» марта 2015 г., утвержден единогласно.

Заведующий отделом скотоводства,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  В.Т. Головань

Ведущий научный сотрудник отдела скотоводства,
кандидат сельскохозяйственных наук  Д.А. Юрин

Подписи Валентина Тимофеевича Голованя
и Дениса Анатольевича Юрина заверяю:

Ученый секретарь института
« 02 » марта 2015 г.


В.Н. Богданенко



350055, г. Краснодар, п. Знаменский,
ул. Первомайская, 4.
телефон: 8(861) 260-87-73,
E-mail: skniig@mail.ru
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Северо-Кавказский
научно-исследовательский институт
животноводства»