

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, доцента кафедры «Технологические машины и переработка материалов» ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия» Текеева Магомет-Али Эльмурзаевича на диссертационную работу Темирдашевой Карины Альбертовны на тему: «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» в диссертационный совет ДМ 220.330.02 при ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Актуальность проблемы.

Несмотря на некоторые недостатки, связанные в основном со слабостью копытного рога, черно-пестрая порода была и остается одной из наиболее высокопродуктивных пород, приспособленных к зонально-климатическим условиям Северного Кавказа, что необходимо сохранить при использовании разных пород для ее совершенствования. Использование генофонда голштинской породы, наряду с повышением удоя, улучшением формы и функциональных свойств вымени, приводит к увеличению массы животных, резкому снижению воспроизводительных качеств, сокращению продолжительности продуктивного использования. Высококровные «помеси» менее пригодны практически к круглогодичному пастбищному содержанию, хуже переносят жару, поэтому актуальность работы определяется необходимостью создания внутривидового типа с удоем 5-6 тыс. кг, который по совокупности показателей (производство молока и говядины), уровню рентабельности не будет уступать улучшающим породам

- имеет большое практическое и теоретическое значение для большинства регионов СКФО.

Научная новизна и достоверность исследований заключается в изучении влияния однократного «прилития» крови черно-пестрой голштинской породы на возможность ускорения селекционного процесса совершенствования отечественного черно-пестрого скота, сохранив уже сложившуюся достаточно хорошую приспособленность к условиям кормления и содержания. Автор проводил исследования в период с 2012 по 2015 годы на достаточном поголовье животных, выращенных и использованных в одинаковых условиях кормления и содержания. Достоверность и значимость полученных результатов подтверждается выбором места и объекта исследований, достаточной продолжительностью исследований, значительным объемом выборки, идентичностью условий кормления и содержания, а также биометрической обработкой полученных экспериментальных данных, выполненных с использованием современных компьютерных программ и не вызывают сомнений.

Практическая значимость работы заключается в том, что в условиях Кабардино-Балкарской Республики, фактически как и во всех соседних республиках, продолжительность пастбищного периода длится с конца апреля - начала мая до ноября, а в отдельные годы и декабря месяца. Рациональное использование пастбищ, в условиях ограниченных площадей пашни, способствует резкому снижению затрат на корма в структуре себестоимости, повышению воспроизводительных качеств, оздоровлению стада, увеличению сроков продуктивного использования животных, что в совокупности повышает рентабельность производства местной селекции ближе к животным комбинированного типа и считает необходимым усилить внимание к формированию молочного типа. В связи с этим, изучение влияния однократного «прилития» крови, на наш взгляд, довольно интересный подход для улучшения технологических качеств черно-пестрого скота. Автором проведен достаточно большой спектр исследований.

подтверждающих необходимость сохранения генофонда отечественного скота для данного региона.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

Материал диссертационной работы изложен на 138 страницах компьютерного текста, включает: введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты исследований и их обсуждение, экономическую эффективность, выводы и рекомендации производству, содержит 28 таблиц, 10 рисунков. Список использованной литературы включает 142 источника, в том числе 13 на иностранных языках.

Следует отметить, что по теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе, пять работ в ведущих рецензируемых журналах, что свидетельствует о том, что материалы диссертационной работы практически полностью опубликованы и апробированы.

В работе изложена актуальность, цель и задачи исследований, научная новизна и практическая ценность, объект исследований, которые охватывают широкий круг вопросов, решению которых посвящена диссертация. Довольно детальный анализ современного состояния отечественной черно-пестрой породы, как и ряда других пород, разных вариантов их совершенствования, в основном связанных с использованием генофонда голштинской породы, выявили спорные моменты, недостаточно изученные элементы работы с породой, на основании которых можно сделать заключение, что автор за сохранение породы, но улучшения отдельных, в основном технологических признаков, которые и легли в основу материалов и методики исследования.

Главным разделом диссертационной работы является результаты исследования, который изложен на 71 странице компьютерного текста. Здесь автор обращает внимание на тот факт, что отечественный черно-пестрый скот, разводимый в Северокавказском регионе, существенно по своим

размерам, показателям продуктивности, экстерьерным особенностям отличается от скота разводимого в Центральном и Северо-западном регионах России. В связи с этим и в соответствии с задачами исследования, автор в сравнительном аспекте изучил особенности экстерьера и конституции первотелок и взрослых коров разного генотипа, на основании которых установил, что полукровные животные по большинству промеров, прежде всего высотных, и индексов телосложения превосходят чистопородных сверстниц.

Довольно интересные данные получены автором по сравнительной оценке упитанности коров разного возраста и генотипа. Автор отмечает, что практически во все физиологические периоды полукровные животные уступают чистопородным, что свидетельствует о том, что уровень кормления не обеспечивает потребность полукровных животных. В целом, за исключением периода подготовки нетелей к отёлу, полукровные животные после отела резко снижают упитанность и уступают чистопородным сверстницам 0,1 - 0,15 балла.

Использование генотипа голштинского скота вызывает споры в научных кругах и у практических работников по двум проблемам: низкая воспроизводительная способность и продолжительность продуктивного использования животных. К сожалению, оба эти параметра имеют место фактически всегда, когда используют генофонд голштинского скота. Вместе с тем, насколько я владею источниками информации по использованию этой породы, вот такой подход, однократное « прилитие» крови, тем более к родственной черно-пестрой породе, предложено, по-моему, впервые. Результаты исследований автора убедительно показывают, что даже при таком селекционном подходе, в одинаковых условиях кормления и содержания, продолжительность сервис-периода у полукровных животных, достоверно увеличивается.

Довольно чётко улучшающее влияние использования генотипа голштинского скота, по результатам исследований автора, проявилось по

морфофункциональным свойствам вымени. Здесь, полученные данные совпадают с материалами многочисленных исследований по данной

проблематике и лишней раз подтверждают эффективность данного селекционного приёма. Однако и тут, автор обращает внимание на возрастную изменчивость анализируемых показателей.

Интересные результаты получены в результате изучения характера лактационной деятельности коров. Автор, на основании 6 методов оценки данного показателя отмечает, что чистопородные животные характеризуются более равномерным распределением удоя в течение лактации.

Сравнительная оценка главного показателя - продуктивности коров, показал, что чистопородные первотелки достоверно по удою, количеству молочного жира и белка уступают своим полукровным сверстницам, тогда как у коров трех отёлов и старше эта разница, хотя и сохраняется, но незначительна и недостоверна. Автор отмечает, что это видимо, связано со способностью полукровных первотелок к более интенсивному раздоя и подтверждает расчетом возрастного коэффициента удоя, который составил по полукровным 1,16, а чистопородным 1,25.

Считаю, что для южных регионов страны весьма важным элементом содержания является изучение реакции животных разного генотипа на перевод к пастбищному содержанию. По результатам исследований автор убедительно доказывает, что чистопородные животные эффективнее используют пастбищный корм.

Довольно значительная часть работы посвящена сравнительной оценке физико-химического состава и технологических качеств молока коров разного генотипа.

Автор отмечает, что чистопородные животные незначительно превышают полукровных сверстниц по содержанию жира, незаменимых аминокислот, содержанию лактозы, расходу молока на производство творога и сливок, при этом, уступая по содержанию белка, в том числе, казеина,

расходу молока на производство сыра, но не установил наличие достоверной разницы.

Хотелось обратить внимание членов Диссертационного совета на достаточно интересный подход автора к разделу экономической эффективности исследований. Приведенный материал даёт достаточную информацию в целом по работе, где четко прослеживается все плюсы и минусы использования генотипа голштинского скота.

В целом считаю, что представленная к защите диссертационная работа является итоговым результатом завершённых научных исследований, представляющей значительный научный и практический интерес для селекционеров, выполненных и апробированных на достаточном материале, заслуживающим внимание особенно для регионов Северного Кавказа.

Автореферат диссертации практически полностью отражает основные разделы и результаты исследования, выводы и практические предложения, содержит достаточную информацию для оценки диссертационной работы.

В целом, оценивая диссертационную работу положительно, хотелось отметить некоторые замечания и пожелания:

1. В работе недостаточно указана технология кормления и содержания животных, что является одним из немаловажных элементов.
2. Какова урожайность пастбищ, где содержали коров и в какой степени она удовлетворяла потребность в зеленой массе?
3. В работе Вы отмечаете, что ряд компонентов молока при реализации не учитываются, а нигде не отметили какие и что предлагаете ?

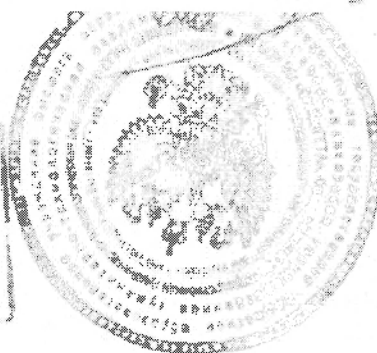
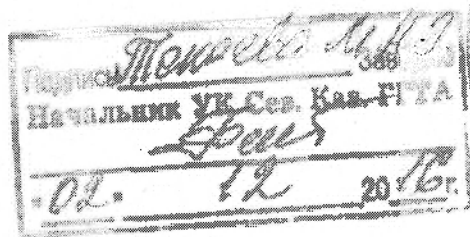
В работе встречаются отдельные опечатки, неудачные выражения.

Общее заключение

Представленная к защите диссертационная работа Темирдащевой Карины Альбертовны на тему «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа», является законченной научно-исследовательской работой, выполненной в соответствии с предъявляемыми требованиями пункта 7 Положения ВАК РФ к

кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент, доктор с-х. наук, доцент кафедры М-А. Э. Текеев
«Технологические машины и переработка материалов»
ФБГОУ ВО «Северо-Кавказская^ гуманитарно-технологическая академия»




Председателю Диссертационного совета Д.220.033.02
при ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет имени В.М. Кокова»

**Сведения об официальном
оппоненте**

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Темирдашевой К.А. на тему «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Ф.И.О.	Текеев Магомет-Али Эльмурзаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор сельскохозяйственных наук
Ученое звание	Доцент
Место работы	ФГБОУ ВПО Северо-Кавказская государственная гуманитарно-техническая академия
Должность	Доцент кафедры «Технологические машины и переработка материалов»
Публикации	Текеев, М.Э. Оценка молочной продуктивности коров / М.Э. Текеев, И.Д. Крылова, А.М. Чомаев // Молочное и мясное скотоводство. - 2010. -№8.-С. 30-31.
	Текеев, М.Э. Оценка воспроизводительной способности и продуктивных качеств коров / М.Э. Текеев, А.М. Чомаев // Зоотехния. - 2011. -№4.-С. 31-32.
	Иванов, В.А. Качество молока коров современного черно-пестрого и красного степного скота Северного Кавказа / В.А. Иванов, М.Э. Текеев // Зоотехния. - 2014. - №1.
	Текеев, М.Э. Технологические свойства молока красной степной и черно-пестрой пород / М.Э. Текеев, А.Ф. Шевхужев // Известия
	Текеев, М.Э. Молочная

	<p>голштинизированных коров красной степной и черно-пестрой пород в сравнении с матерями / М.Э. Тсксев // Фундаментальные исследования (РАЕ). - 2014. - №6 (273 к). - С. 92-95.</p>
	<p>Текеев, М.Э. Качественный состав молока коров красной степной кубанского типа и черно-пестрой голштинизированной пород / М.Э. Текеев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2014. - №4</p>
	<p>Рекомендации по совершенствованию молочных пород Северного Кавказа с использованием генофонда голштинского скота / авт.-сост.: А.М. Чомаев, И.Н. Тузов, А.Ф. Шевхужсв, М.Б. Улимбашев, П.В. Сторчаков, М.-А.Э. Текеев. - Черкесск, 2014. С. 54.</p>
	<p>Текеев, М.Э. Производство, гигиена и качество молока М.Э. Текеев, Р.И. Текеев // Рациональные пути решения социально-экономических и научно-технических проблем региона: X Региональная науч.-практ. конф. (ГОУ ВПО КЧГТА, 22-23 апреля 2010 г.). - Черкесск, 2010. - С. 38^10.</p>
	<p>Текеев, М.Э. Молочная продуктивность коров в летний период / М.Э. Текеев // Рациональные пути решения социально-экономических и научно-технических проблем региона: X Региональная науч.-практ. коиф. (ГОУ ВПО КЧГТА, 22-23 апреля 2010 г.). - Черкесск, 2010. - С. 40-41.</p>

Подпись: 

Дата: 10.10.2016г.

Подпись: *Текеев М.Э.*
 Должность: *профессор*
 Подпись: *М.Э. Текеев*

