

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Горский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



В.Х. Темираев

« 6 » декабря 2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Темирдашевой Марины 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 ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова».

Актуальность темы исследования. Задача обеспечения продовольственной независимости и конкурентоспособности страны по производству молока и молочных продуктов является достаточно сложной в силу разных причин, связанных как с организационными проблемами (наличие подавляющего числа хозяйств с частной формой собственности, для которых на разных этапах невыгодно производство молочной продукции), резким сокращением количества крупных специализированных хозяйств, а также с недостаточным развитием племенной базы и связанной с этим, низким генетическим потенциалом используемого в фермерских хозяйствах поголовья животных. Автор правильно отмечает, что мировой опыт достижения ряда регионов и ведущих хозяйств нашей страны свидетельствуют о том, что успешное развитие молочного скотоводства определяется профессионализмом специалистов, высокой продуктивностью и

эффективностью использования коров, технической и технологической обеспеченностью и культурой производства. К этому можно бы добавить и эффективное использование генетического потенциала отечественных пород крупного рогатого скота.

Нельзя не согласиться с мнением автора о том, что за последние годы основным приемом повышения продуктивных и технологических качеств отечественных пород молочного скота является широкое использование генофонда голштинского скота. Совершенно не отрицая значимость использования голштинов, учитывая и негативные последствия, связанные с резким снижением воспроизводительной способности и продолжительности продуктивного использования коров, жестко лимитирующих воспроизводство стада, снижающих производство говядины, можно бы и добавить, что за эти годы мало кто занимается совершенствованием отечественных пород.

В связи с этим изучение влияния однократного «прилития» крови на величину, характер и направление изменчивости продуктивных и технологических качеств молока черно-пестрого скота отечественной селекции является актуальным, что определило направление исследования.

Цель исследования. Изучение влияния однократного «прилития» крови голштинского скота на гетерозиготность, продуктивные, технологические и воспроизводительные качества при сохранении адаптивности и качественных показателей молока черно-пестрой породы отечественной селекции.

Для достижения указанной цели соискатель сформулировала адекватные теме исследования задачи исследований. Поэтапное решение этих задач с умелым применением современных методов исследований позволили ей достичь поставленной цели.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, сформулированных в диссертации. Автор отмечает, что в условиях преимущественно пастбищного содержания, характерного для всех регионов Северного Кавказа, оптимальный средний удой по стаду в зависимости от вертикальной зональности в пределах 4,5-6,5 тысяч кг, что позволяет получать не

менее 90 телят от 100 коров и продолжительность продуктивного использования коров не менее 4,0-4,5 отелов.

Результаты, полученные в эксперименте, статистически обработаны с определением критерия достоверности различий между контрольными и опытными группами подопытных животных. Достоверность и обоснованность полученных результатов базируются на экспериментальных данных, полученных соискателем в период с 2012 по 2015гг на базе селекционно-генетического центра Агроконцерна «Золотой Колос» с достаточным объемом экспериментального материала.

Научная интерпретация вполне убедительна. Выводы логически вытекают из результатов исследований. Основные научные положения, вынесенные на защиту, аргументированы и теоретически обоснованы.

Научная новизна и достоверность исследований. Научная новизна исследований состоит в установлении влияния однократного «прилития» крови голштинов на характер и направление изменчивости воспроизводительных, продуктивных и технологических качеств молока черно-пестрого скота отечественной селекции в одинаковых условиях стойлово-пастбищного содержания.

Теоретическая и практическая значимость работы, состоит в изучении возможности «обогащения» генотипа отечественного черно-пестрого скота, повышения гетерозиготности по удою и технологическим признакам, характера и направления влияния однократного «прилития» крови голштинской породы на воспроизводительные качества.

Оценка содержания диссертации. Представленная диссертационная работа изложена на 138 страницах машинописного текста в традиционном стиле с соблюдением архитектоники научно-квалификационных работ подобного профиля. Состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, их обсуждения, выводов, предложений производству. Работа включает 28 таблиц, иллюстрирована 10 рисунками.

Во введении автор довольно умело охарактеризовала состояние изученности вопроса, грамотно сформулировала цель и задачи исследований, научную новизну и практическую ценность работы, а также основные научные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы составлен на основе анализа материалов, приведенных в 142 источниках, в том числе 13 – на иностранных языках. Следует обратить внимание на использование большого массива литературных источников отечественных и зарубежных исследователей, опубликованных за последние 5 лет. Квалифицированная систематизация библиографического материала позволила соискателю на высоком уровне отразить изученность проблемы.

К разделу «Материал и методика исследований» претензий нет, схема исследований логично составлена. Соискатель освоила и умело применила на практике современные зоотехнические, физиологические и биохимические методы исследований.

Глава «Результаты собственных исследований» написана на основе грамотной систематизации полученного экспериментального материала, что свидетельствует об умении автора самостоятельно выполнять научно-исследовательскую работу.

Автором, последовательно логично изучено влияние однократного «прилития» крови на особенности экстерьера, обращая особенное внимание на выраженность молочного типа, изменчивость упитанности в зависимости от физиологического состояния, изменения воспроизводительных качеств, морфо-функциональных свойств вымени, молочной продуктивности и характера лактационной деятельности коров разного генотипа, питательной ценности и выхода молочной продукции.

Особое внимание заслуживает раздел экономической эффективности результатов исследований, где автор убедительно анализирует все положительные элементы и недостатки использования голштинов, что позволило автору убедительно доказать необходимость сохранения и направленного улучшения генофонда отечественного черно-пестрого скота, которая способна обеспечить

решение планируемых задач по производству молока на среднесрочную перспективу в регионе.

Оценка упитанности коров в зависимости от физиологического состояния показала, что наиболее критическим периодом для коров, особенно первотелок, является конец второго месяца лактации, соответственно 2,8 и 2,65 у первотелок, 3,0 и 2,85 балла у взрослых коров. Упитанность сухостойных коров при переводе в родильное отделение оказалась ниже рекомендуемых (4 балла) у чистопородных на 0,15, у полукровных на 0,25 балла. В среднем полукровные животные характеризуются более низкой упитанностью.

Автор установила, что «прилитие» крови голштинской породы достоверно способствует улучшению морфофункциональных свойств вымени коров. Удельный вес коров с чашеобразной формой вымени и цилиндрической формой сосков среди полукровных животных оказался соответственно на 11,3%, индекс вымени на 0,9 и 1,7% выше чистопородных сверстниц. С возрастом оценка вымени имеет тенденцию к снижению.

Сравнительная оценка воспроизводительной способности коров разного генотипа свидетельствует о том, что в одинаковых условиях продолжительность сервис-периода оказалась короче у чистопородных первотелок на 16, коров трех отелов и старше на 12,6 дня, что выражается в снижении возможного выхода телят от первотелок на 3,9, взрослых на 3,1 теленка. С возрастом воспроизводительные качества снижаются, однако разница между генотипами сохраняется.

Сравнительная оценка характера лактационной деятельности различными методами свидетельствует о его более высокой стабильности у чистопородных животных. Так, из шести методов оценки, у чистопородных, ранги совпали по четырем, при этом у первотелок – четыре первых, у коров трех отелов и старше – четыре вторых мест. «Прилитие» крови способствует повышению интенсивности раздоя первотелок, о чем свидетельствует возрастной коэффициент, который составил 1,25 по чистопородным и 1,16 по полукровным животным.

Изучение пригодности и выхода (различных видов) сыра, творога и сливок, полученного из молока коров разного генотипа показал незначительное

превосходство по выходу сыра из молока полукровных коров, тогда как по расходу молока на производство творога и сливок они уступают чистопородным.

Оценка эффективности использования коров разного генотипа свидетельствует о том, что за исключением воспроизводительных качеств, данный прием способствует формированию молочного типа, улучшению технологических качеств черно-пестрого скота отечественной селекции. рентабельность производства молока составила соответственно 34,75 и 47,03%, т.е. на 12,28% выше у полукровных животных.

Выводы и практические предложения логично подтверждаются достаточным экспериментальным материалом и обосновывают на наш взгляд главную задачу диссертационной работы, связанной с необходимостью сохранения и улучшения генофонда таких пород как черно-пестрая, красная степная, швицкая, которые максимально приспособлены к системе содержания и природно-климатическим условиям регионов Северного Кавказа и потенциал которых ещё предстоит раскрыть.

В целом, оценивая диссертацию положительно, следует отметить следующие замечания и пожелания:

1. Проведя интересный анализ, было бы неплохо усилить вопросы, связанные с организацией системы кормления и содержания коров в зависимости от уровня продуктивности,
2. В обзоре литературы автор мало опирается на зарубежный опыт, использовав при этом всего 13 литературных источников на иностранных языках.
3. В работе не указан возраст и живая масса телок при осеменении?
4. Чем объяснить столь незначительные различия по содержанию жира в молоке у подопытных коров в 1 и 2 месяцы лактации (табл. 11 в автореферате), хотя известно, что наибольшее содержание жира бывает в молозиве за первую неделю лактации?
5. Интересный материал по реакции перевода коров на пастбищное содержание, желательно было бы подкрепить хронометражными данными.

6. В таблице 22 диссертации приведено содержание аминокислот в молоке коров черно-пестрой породы разного генотипа по фазам лактации? Однако среди незаменимых аминокислот не указано содержание триптофана?

7. На странице 66 в диссертации автор пишет: «Более существенная разница отмечена по продолжительности сервис-периода. По группам коров-первотелок эта разница составила 16,0 дней, а коров трех отелов и старше – на 12,6 дня больше по полукровным животным». В чем причина?

В тексте встречаются отдельные редакционные погрешности.

Считаю, что отмеченные недостатки и пожелания не влияют на основные теоретические и практические результаты исследований и не снижают качество рассматриваемой диссертационной работы.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации и уровень отражения основных положений в опубликованных работах. Представленная работа свидетельствует о достаточном уровне подготовки и способности автора самостоятельно анализировать теоретические и практические проблемы, ставить задачи и решать их на высоком научном и практическом уровне. Автореферат диссертации практически полностью отражает основные результаты исследований и содержит достаточный материал для оценки диссертационной работы.

По материалам диссертационной работы опубликованы 8 научных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации – 5, которые в достаточной степени отражают основное содержание диссертационной работы.

Заключение. Представленная к защите диссертационная работа Темирдашевой Карины Альбертовны на тему: «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Научные положения и выводы

является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Научные положения и выводы являются обоснованными и достоверными. По творческому подходу, актуальности, новизне, научной и практической значимости, характеру и глубине исследований, представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям пунктов 1,5,8,9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

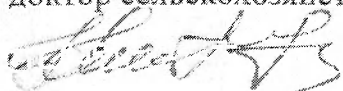
Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» от 6 декабря 2016 г., протокол №3.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии

ФГБОУ ВО «Горский государственный

аграрный университет», доктор сельскохозяйственных

наук, профессор



Мурат Экхьяевич Кебеков

Контакты: 362040, РСО – Алания, г. Владикавказ, улица Кирова, 37, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Тел. 8-(867-2)-53-75-28. E-mail: gau-dis-zoo@mail.ru

Подпись профессора Кебекова М.Э. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет», доктор
сельскохозяйственных наук, профессор



А.Х. Козырев

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

GORSKY STATE AGRARIAN UNIVERSITY

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37, тел.: (8-867-2)53-23-04, факс: (8-867-2)53-03-01, E-mail: ggau@globalalania.ru
ОГРН 1021500673677, ИНН 1503014227, КПП 151301001, ОКПО 00493617

от 10.10.16, № 01-84/672

на №

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соиска-
ние ученой степени доктора наук
ДМ 220.330.02 при ФГБОУ ВО
«Кабардино-Балкарский государ-
ственный аграрный университет
имени В.М. Кокова», доктору с.-х.
наук, профессору
Гукееву Владимиру Мицаховичу

ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», ознако-
мившись с диссертационной работой Темирдашевой Марины Альбертовны на
тему: «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого
скота разного генотипа», представленной на соискание ученой степени канди-
дата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотех-
ния, технология производства продуктов животноводства, с планируемым сро-
ком защиты 22 декабря 2016 г, выражает согласие выступить в качестве
ведущей организации вышеуказанной работы на заседании совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук ДМ 220.330.02 при ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», по адресу 362040,
г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.

Согласны на включение необходимых персональных данных сотрудников
организации, участвующих в подготовке и утверждении отзыва организации в
материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной
работы, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.



Темираев Виктор Хамицевич

Сведения о ведущей организации

по диссертации диссертационной Темирдашевой Марины Альбертовны на тему: «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Полное название организации	ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»
Сокращенное название организации	ФГБОУ ВО «ГГАУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство сельского хозяйства РФ
Почтовый индекс и адрес организации	362040, РСО – Алания, г. Владикавказ, улица Кирова, 37
Официальный сайт организации	www.gorskigau.com
Адрес электронной почты	info@gorskigau.com
Телефон	8-(867-2) 53-23-04
Основные публикации за последние 5 лет по теме диссертации в рецензируемых журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	1). Кебеков, М.Э. Физико-химические и технологические показатели молока коров при скармливании в составе рациона препаратов антиоксиданта и сорбента / М.Э. Кебеков, З.А. Гутиева, З.Б. Гасиева, З.Г. Рамонова, А.А. Черкасов // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2014. – Т. 51. – №4. – С. 87-94. 2). Кебеков, М.Э. Продуктивность и качественные показатели молока коров в условиях техногенной напряженности / М.Э. Кебеков, З.Б. Гасиева, А.Н. Поляков // Естественные науки в современном мире. – 2012. – №1. – С. 18-22. 3) Темираев, В.Х. Сравнительная характеристика показателей крови и состояния естественной резистентности чистопородных коров и их зебувидных гибридов / В.Х. Темираев, Х.Е. Кесаев, З.Б. Гасиева, М.Э. Кебеков // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2012. – Т. 49. – №1-2. – С. 116-119. 4). Кебеков, М.Э. Экологические аспекты продуктивности молодняка крупного рогатого скота / М.Э. Кебеков, В.Р. Каиров // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2012.

	– Т. 49. – №1-2. – С. 113-115. 5). Тезиев, Т.К. Поведенческая активность коров черно-пестрой породы / Т.К. Тезиев, Г.Б. Пицхелаури, Д.Ф. Дзукаева, Э.Т. Цакоева // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2014. – Т. 51. – №2. – С. 68-73. 6). Тезиев, Т.К. Наследование продуктивности и качества молока у коров черно-пестрой породы разного генотипа / Т.К. Тезиев., А.Т. Кокоева, Т.А. Кадиева // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2014. – Т. 51. – №4. – С. 95-103. 7). Тезиев, Т.К. Взаимосвязь удоя и общего белка сыворотки крови у коров черно-пестрой породы разного генотипа / Т.К. Тезиев, А.Р. Демурова // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2013. – Т. 50. – №1. – С. 90-91. 8). Тезиев, Т.К. Воспроизводительные качества коров разного генотипа / Т.К. Тезиев, С.Г. Козырев // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2013. – Т. 50. – №3. – С. 74-77. 9). Тезиев, Т.К. Воспроизводительная способность коров разных пород в Центральном Предкавказье / Т.К. Тезиев, А.Т. Кокоева, А.Т. Кокоева // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2012. – Т. 49. – №3. – С. 121-123. 10). Тезиев, Т.К. Технологическая характеристика вымени коров разной поведенческой активности / Т.К. Тезиев, Г.Б. Пицхелаури // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2012. – Т. 49. – №3. – С. 123-125. 11). Тезиев, Т.К. Экстерьерные особенности коров черно-пестрой и красной степной пород разной поведенческой активности / Т.К. Тезиев, Г.Б. Пицхелаури // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2012. – Т. 49. – №4. – С. 98-99. 12). Козырев, С.Г. Бактерицидная активность сыворотки крови как фактор реализации биопотенциала роста и продуктивности крупного рогатого скота / С.Г. Козырев, Т.К. Тезиев, Б.Д. Гусова, А.А. Уртаева. // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2012. – Т. 49. – №1-2. – С. 391-392. 13). Тукфатулин, Г.С. Особенности роста и развития молодняка голштинской породы красно-пестрой масти в зависимости от сезона года / Г.С. Тукфатулин, Ф.Т. Маргиева // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2014. – Т. 51. – №2. – С. 86-89. 14). Тукфатулин, Г.С. Продуктивность коров и качество
--	--

	молока при скормливании им корма, приготовленного по интенсивным технологиям / Г.С. Тукфатулин, А.К. Лацоева // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2014. – Т. 51. – №3. – С. 110-113. 15). Кундухова, С.В. Воздействие внешних стресс-факторов на гематологические показатели крови коров / С.В. Кундухова, Г.С. Тукфатулин, Ф.Т. Маргиева // Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – 2013. – Т. 50. – №1. – С. 109-111.
--	---

Ректор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»

дата – 10 октября 2016 г.



Темираев Виктор Хамицевич