

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Кабардино-Балкарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Федерального агентства научных организаций России Габаева Мусы Султановича на диссертационную работу Долгиева Мовлот-Гирея Мухарбековича на тему «Влияние красно-пестрых голштинов на продуктивные качества коров красной степной породы», представляемой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность избранной темы диссертационного исследования.

В последние 25-30 лет на юге России ведется реализация комплексных мероприятий по совершенствованию племенных и продуктивных качеств красного степного скота с использованием генофонда красно-пестрой голштинской породы. Но вместе с тем нет экспериментальных данных, характеризующих влияние красно-пестрых голштинов на продуктивные качества красного степного скота в условиях хозяйств Республики Ингушетия.

Поэтому на данном этапе важно разобраться использование каких генотипов дает больший эффект и до какой кровности по улучшающей породе проводить скрещивание?

В связи с этим, для обоснования и разработки приоритетных направлений дальнейшего развития молочного скотоводства в Республике Ингушетия, установление продуктивных и биологических особенностей, технологических качеств скота красной степной породы с разной долей крови по красно-пестрой голштинской породе, с учетом природно-климатических и кормовых условий, является актуальной.

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

Материал диссертационной работы изложен на 154 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 39 таблицами, 9 рисунками и 12 приложениями. Список использованной литературы включает 236 источников, в том числе 16 на иностранных языках.

В диссертации соискателем обоснованно изложена актуальность, рассмотрены цель и задачи исследований, сформулирована новизна и практическая значимость, методология и методы исследований, а также широкий круг вопросов, которые автор выносит на защиту.

В обзоре литературы на 21 странице на основании изучения и обобщения современного состояния красного степного скота автором установлено, что основным приемом дальнейшего повышения продуктивных и технологических качеств породы является использование генофонда красно-пестрой голштинской породы.

В материале и методике работы автором дан подробный анализ объекта, а также использованных приемов и методов экспериментальных исследований. Главным разделом диссертационной работы являются результаты исследования, которые изложены на 78 страницах компьютерного текста.

Автор в хронологическом аспекте описывает природно-климатические условия региона, как фактор отбора животных по приспособленности к зоне разведения; рост, развитие, оплату корма продукцией и экстерьерные особенности телок и коров в условиях продуктивного пастбищного содержания; крепость конечностей, физико-механические свойства пясти и плюсны коров; морфофункциональные свойства вымени коров; молочную продуктивность, качественный состав молока и оплату корма коровами; рост, развитие, мясную продуктивность и оплату корма бычками; изменение массы и размеров внутренних органов; качественный состав мяса; изменение аминокислотного состава фарша и длиннейшей мышцы спины бычков в зависимости от происхождения; экономическую эффективность скрещивания коров красной степной породы с быками красно-пестрой голштинской породы.

Автор отмечает, что помесное (красная степная х красно-пестрая голштинская) поголовье в одинаковых условиях кормления и содержания, при прочих равных условиях, по своим хозяйственно-полезным признакам и некоторым биологическим особенностям превосходили чистопородных животных. При этом по мнению диссертанта в кормовых и природно-климатических условиях Республики Ингушетия наиболее удачным считает разведение $\frac{3}{4}$ кровных помесей по улучшающей породе.

По данным автора сравнительная оценка роста и развития телок, что в одинаковых условиях кормления и содержания при скрещивании коров красной степной породы с голштинскими быками у получаемого потомства выше интенсивность роста и оплата корма приростом живой массы. За весь период выращивания наиболее высоким среднесуточным приростом характеризовались помесные животные второго поколения. При этом помеси отличались более выраженным молочным типом экстерьера.

Более высокими показателями крепости пясти и плюсны характеризовались полукровные помесные животные, которые по массе, длине и обхвату диафиза. Толщина компакты была больше у красная степная х голштинская полукровных коров и составила 0,99 см, что на 3,1% выше, чем у $\frac{3}{4}$ -кровных помесей и на 15,1%, чем у чистопородных сверстниц. Площадь костномозгового канала у $\frac{3}{4}$ -кровных голштинизированных помесей была на 5,1% или на 0,2 см² больше, чем у чистопородных, однако на 8,8% или на 0,4 см² уступали полукровным животным.

С увеличением кровности по улучшающей породе увеличиваются промеры вымени коров, повышается интенсивность молокоотдачи. При этом более существенные различия обнаружены между $\frac{3}{4}$ -кровными и чистопородными животными.

Содержание жира в молоке несколько с увеличением кровности по голштинской породе снижается, но более высокий удой молока помесей второго поколения способствовал получению большего количества молочного жира. От $\frac{3}{4}$ -кровных помесных первотелок было получено

4196,9 кг молока базисной жирности, что выше на 319,5 кг (8,2%) в сравнении с полукровными и на 676,9 кг (19,2%) чистопородными сверстницами. На 1 кг молока помесями второго поколения было израсходовано 1,06 энергетических кормовых единиц, полукровными 1,4, а чистопородными 1,26.

У помесного потомства улучшаются качественные показатели молока, по сумме незаменимых аминокислот $\frac{3}{4}$ -кровные животные превосходили на 7,4% полукровных и 13,3% чистопородных сверстниц.

По показателям роста и развития бычков за весь период выращивания, убойными показателями в 18 месячном возрасте, коэффициенту мясности, белково-качественному показателю $\frac{3}{4}$ кровные животные превосходили полукровных и чистопородных.

Нельзя не отметить, что по теме диссертации опубликовано 20 научных статей, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в которых в должной мере нашли свое отражение результаты исследований, что свидетельствует о степени апробации, обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций сформулированных в диссертации.

Научная новизна и теоретическая значимость исследований заключается в том, что впервые в Республике Ингушетия, в конкретных условиях хозяйства, проведено комплексное изучение влияния использования быков-производителей красно-пестрой голштинской породы на хозяйственно полезные признаки и некоторые биологические особенности помесей, как первого, так и второго поколений при совершенствовании красного степного скота.

Автор проводил исследования в течение 2007-2016 годов на поголовье животных, выращенных и использованных в одинаковых условиях кормления и содержания. Достоверность и значимость полученных результатов подтверждается достаточной продолжительностью исследований, значительным объемом выборки, идентичностью условий

кормления и содержания, а также биометрической обработкой экспериментальных данных выполненных с использованием современных компьютерных программ и не вызывают сомнений.

Практическая значимость состоит в том, что результаты исследования используются в хозяйствах республики, занимающихся молочным скотоводством. Использование быков-производителей красно-пестрой голштинской породы на маточном поголовье скота красной степной породы позволило создать в ГУП «Троицкое» стадо помесных коров в количестве 660 голов, в том числе 390 голов помесей первого поколения и 270 голов животных второго поколения. Также могут служить основой для дальнейшего совершенствования продуктивных качеств красного степного скота при разработке планов селекционно-племенной работы с породой в условиях хозяйств Республики Ингушетия.

Результаты исследований изложены логично, сформулированы конкретные выводы и практические предложения, которые отражают суть проведенных исследований и полученных результатов, позволяющих выявить дополнительные резервы производства молока и говядины, снижения его себестоимости за счет более эффективного использования генофонда красно-пестрого голштинского скота.

Выводы и практические предложения диссертации логичны и вытекают из существа проведенных научных работ.

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

В целом оценивая диссертацию положительно хотелось отметить некоторые замечания и пожелания:

1. В таблицах 1,2,6 приводятся данные биометрической обработки, но не указывается статистическая достоверность разницы.
2. В таблице 15 желательно было бы отразить в разрезе групп выход молочного белка.

3. В работе встречаются опечатки и не точные выражения, часто повторяются словосочетания *в наших исследованиях* и *в нашей работе*.

Однако, высказанные замечания и пожелания, не снижают значимости проведенных исследований и полученных результатов и не влияют на положительную оценку диссертационного исследования.

Следует отметить, что проведена значительная как по объему, так и по значимости работа.

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

Общее заключение

Рецензируемая диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно, по творческому подходу, актуальности, новизне, научной и практической значимости, характеру и глубине исследований, отвечает требованиям пункта 9 Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Долгиев Мовлот-Гирей Мухарбекович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,
кандидат с.- х. наук,
старший научный сотрудник
ФГБНУ КБНИИСХ
ФАНО России

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, д. 224; тел. 8(8662)77-15-34
E-mail: KBNIISH 2007@YANDEX.RU



Муса Султанович

Долгиев Муса Султанович/

Подпись *Габалва М.С.*
ЗАБЕРЯЮ
Начальник ОК
ФГБНУ КБНИИСХ *Габалва М.С.*

**В диссертационный совет
Д 220.033.02 при ФГБОУ ВО «Кабардино-
Балкарский государственный аграрный
университет им. В.М. Кокова»**

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Долгиева Мовлот-Гирея Мухарбековича на тему: «Влияние красно-пестрых голштинов на продуктивные качества коров красной степной породы» (на материалах Республики Ингушетия), представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10. – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Фамилия, имя, отчество	Габаев Муса Султанович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат сельскохозяйственных наук, шифр 06-02-07
Ученое звание	Нет
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Кабардино-Балкарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
Должность	Старший научный сотрудник
Публикации	1. Габаев, М.С. Эффективность использования быков разного генотипа для совершенствования красной степной породы/ М.С. Габаев, В.М. Гукеев//- Нальчик: “Принт центр”, 2012. - 158 с. 2. Габаев, М.С. Влияние генотипа улучшающих пород на изменчивость основных признаков в скотоводстве/В.М. Гукеев, М.С. Габаев, О.А. Батырова//Международные научные исследования.-2015.-№3 (24).-С.113-115. 3. Габаев, М.С. Комплексная оценка животных. Достоинства и недостатки// В.М. Гукеев, М.С. Габаев, О.А. Батырова// Зоотехния.- 2014 .- №9.- С. 26-29. 4. Габаев, М.С. Организационные параметры воспроизводства крупного рогатого скота// В.М. Гукеев, М.С. Габаев // Зоотехния.- 2014.- №7.- С.30-32. 5. Габаев, М.С. Влияние использования быков улучшаю-

	<p>щих пород на воспроизводительные качества потомства//В.М. Гукеев, М.С. Габаев//Международные научные исследования.- 2014.- №8 (27) часть 1.- С. 76- 78.</p> <p>6. Габаев, М.С. Влияние быков улучшающих пород на воспроизводительные качества красного степного скота// В.М. Гукеев, М.С. Габаев /Вторая Европейская конференция по сельскому хозяйству// Вена, Австрия (август 2014) .- С.36-41.</p> <p>7. Габаев, М.С. Эффективность использования улучшающей породы в зависимости от уровня кормления и продуктивности исходных маточных стад красного степного скота/ М.С. Габаев, Ж.Х. Жашуев //Аграрная Россия. - 2013. - № 6. - С. 14-15</p> <p>8. Габаев, М.С. Зависимость воспроизводительных качеств дочерей быков от различных факторов/ М.С. Габаев, В.М. Гукеев // «Аграрный вестник Урала».- № 4 (110).- 2013.- С. 22-27.</p> <p>9. Габаев, М.С. Влияние генотипа быка - производителя на форму вымени и молочную продуктивность первотелок/ М.С. Габаев, В.М. Гукеев// «Аграрная Россия».- 2013.- № 4. - С. 5-7.</p> <p>10.Габаев, М.С. Зависимость сохранности коров-дочерей от генотипа быка-производителя /М.С. Габаев, В.М. Гукеев// Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук.- 2013.- №4.- С.-50-51.</p> <p>11.Габаев, М.С. Эффективность разных вариантов отбора коров /В.М.Гукеев, М.С. Габаев, О.А. Батырова// Зоотехния.- 2013.- №5.- С. 6-7.</p> <p>12.Габаев, М.С. Выбор основных направлений селекции и технологии содержания молочного скота в Северо Кавказском Федеральном Округе / В.М. Гукеев, М.С. Габаев, О.А. Батырова// Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 6.- С. 11-13.</p> <p>13.Габаев, М.С. Генетическая и экономическая обусловленность плодовитости крупного рогатого скота /В.М.Гукеев, М.С. Габаев, О.А. Батырова// Зоотехния. - 2012. - №8. - С.4-6.</p> <p>14.Габаев, М.С. Влияние продолжительности сервис-периода коров - дочерей на племенную оценку быков /</p>
--	--

	М.С. Габаев, В.М. Гукежев//Зоотехния.- 2012. - № 6. - С. 17-18.
--	---

Официальный оппонент,
кандидат с.- х. наук,
старший научный сотрудник
ФГБНУ КБНИИСХ
ФАНО России



/ Габаев Муса Султанович/

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, д. 224; тел. 8(8662)77-15-34

E-mail: KBNIISH 2007@YANDEX.RU

