

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет»,
доктор экономических наук, профессор
Н.И.Пыжикова
« 08 » октября 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Даулаковой Эмилы Ярагиевны на тему: «Влияние паратипических факторов и наследственных особенностей на продуктивные качества скота красно-пестрой породы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Одним из важных достижений селекционеров последних лет является создание новой молочной породы крупного рогатого скота «красно-пестрая», которая создавалась методом сложного воспроизводительного скрещивания коров симментальской породы отечественной селекции с производителями голштинской породы красно-пестрой масти с применением жесткого отбора. Ареал распространения и разведения данной породы, благодаря хорошей адаптационной способности, продуктивным и репродуктивным показателям, расширяется с каждым годом, а также увеличивается их численность, т.е. данная порода получила широкое распространение во многих регионах РФ. Между тем, во многих регионах РФ, в рамках реализации НП «Развитие АПК», происходит увеличение поголовья крупного рогатого скота за счет завоза различных пород из других регионов, а также из зарубежных стран. Такие мероприятия проводятся и в хозяйствах Северокавказского региона, в т.ч. Чеченской Республики, где стали заниматься разведением животных красно-пестрой породы. Степень и характер реализации хозяйственно-полезных признаков, т.е. норма реакции красно-пестрого скота в конкретных условиях внешней среды зависят от племенной ценности завозимого поголовья, создаваемых условий кормления и содержания, приспособленности к условиям зоны разведения, что особенно актуально для увеличения валового производства молока и прогресса в развитии животноводства Чеченской Республики. Завезенное в хозяйства Чеченской Республики поголовье нетелей красно-пестрой породы представлено животными разных линий, которые имеют некоторые различия по важнейшим хозяйственно-полезным признакам. В связи с этим изучение влияния генотипа животных и паратипических факторов на характер реализации потенциала селекционных признаков красно-пестрого скота в определенных условиях внешней среды актуально и представляет научный и практический интерес. Диссертационная работа является составной частью тематического плана НИР Чеченского

государственного университета «Совершенствование племенных и продуктивных качеств плановых пород крупного рогатого скота».

Даулакова Эмилия Ярагиевна провела исследования, **основной целью** которого было изучение влияния генетических и паратипических факторов на степень проявления наследственного потенциала селекционных признаков красно-пестрого скота, обоснование рациональных способов использования генофонда скота красно-пестрой породы и их дальнейшего совершенствования на основе различных методов селекционно-племенной работы.

Для достижения поставленной цели решался ряд **задач**, выполнение которых способствовало получению материалов для последующего анализа, обработки, оформления выводов и предложений.

Научная новизна исследований. Впервые в условиях Северокавказского региона, проведенная комплексная оценка позволила научно обосновать влияние паратипических факторов и наследственных особенностей на основные продуктивные показатели скота красно-пестрой породы. Выявлены различия в приспособленности животных к условиям разведения, степени реализации потенциала продуктивности, установлены доверительные границы силы влияния кровности по голштинской породе и линейной принадлежности на характер проявления продуктивности коров красно-пестрой породы, вычислены генетические параметры отбора, на основе которых возможно повышение эффективности селекции в процессе дальнейшего совершенствования породы.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и заключений.

Достоверность результатов исследований, проведенных с 2013 по 2017 гг, подтверждается проведенными научными исследованиями, достаточной численностью подопытных животных, биометрической обработкой цифрового материала, использованием сертифицированного современного оборудования и общепринятых методов исследований. Выводы и рекомендации являются следствием проделанной работы, показывают завершенный характер исследований и их объективность. Аргументированы достаточным объемом цифрового материала, полученного в результате исследований, который был обработан вариационно-статистическим методом.

Предложенные Э.Я. Даулаковой способы повышения продуктивных качеств четко и ясно аргументированы, и сопоставлены с результатами исследований других авторов. Все это дает основание утверждать, что выводы и предложение производству вполне обоснованы и не вызывают сомнений.

Значимость полученных данных для науки и производства.

Теоретическая значимость заключается в том, что научно обоснована и экспериментально доказана зависимость степени реализации генетического

потенциала продуктивности красно-пестрого скота от кровности по голштинской породе, определены доверительные границы силы влияния кровности по голштинской породе на характер проявления продуктивности коров красно-пестрой породы.

Практическая значимость работы заключается в том, что комплексная оценка экстерьерных и продуктивных особенностей, воспроизводительной способности завезенного поголовья крупного рогатого скота свидетельствуют об эффективности разведения и целесообразности использования красно-пестрого скота (Воронежский тип) для увеличения валового производства молока, прогресса в развитии животноводства республики, повышения рентабельности производства молока в пределах 9,6-26,0 %. Результаты исследований внедрены в племрепродукторе ГУП А/К «Центароевский» Курчалоевского района Чеченской Республики, используются в учебном процессе на агротехнологическом факультете Чеченского государственного университета, служат основой для дальнейшего совершенствования стада красно-пестрого скота на Северном Кавказе, дополняют ранее проведенные исследования по совершенствованию животных данной породы могут быть использованы хозяйствами, занимающимися разведением животных данной породы при составлении перспективного плана селекционно-племенной работы.

Полученные автором данные можно рекомендовать в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Зоотехния», «Ветеринария» и курсов повышения квалификации для работников АПК.

Защищаемые положения соответствуют цели и задачам работы, в целом отражают ее структуру. Материалы диссертации прошли **апробацию** на Всероссийском смотре – конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных аграрных вузов Северокавказского Федерального Округа, Министерства сельского хозяйства России (Нальчик, КБГАУ - 2015, 2016, 2017), 5 и 6 ежегодной итоговой конференции профессорско-преподавательского состава Чеченского государственного университета (Грозный - 2016, 2017), на заседаниях постоянно действующего научного семинара факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ (2015, 2016, 2017).

Публикация результатов исследований.

Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Основное содержание работы опубликовано в 4 научных работах (общий объем 3,1 п.л., авторский вклад – 2,0 п.л., или 73 %), в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и науки РФ.

Соответствие содержания автореферата диссертации. Материал, представленный в автореферате, в полной мере соответствует содержанию диссертационной работы и в целом отражает полученные результаты. Диссертация Э.Я. Даулаковой является целостной и завершенной работой,

проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований.

Оценка содержания диссертации.

Диссертационная работа изложена на 126 страницах компьютерного текста, содержит 30 таблиц, 3 рисунка, 7 приложений. Диссертация состоит из введения, основной части, включающей обзор литературы, материалы, место и методики исследований, результаты собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, предложения производству, перспектив дальнейшей разработки темы, библиографического списка и приложений. Библиографический список включает 168 наименований, в том числе – 22 зарубежных автора.

Соискателем полностью выдержано единство структуры работы, грамотно построено содержание и связь между разделами.

В разделе **«Введение»** раскрыта актуальность темы, степень разработанности темы исследований, приведены цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы.

В главе **«Обзор литературы»** представлена всесторонняя характеристика современного состояния изучаемой проблемы, проанализировано состояние развития красно-пестрого скота в различных природно-климатических зонах страны. В процессе подготовки данной главы соискателем использованы, наряду с периодической печатью и материалами конференций, большое количество диссертационных исследований, выполненных в разных регионах и посвященных вопросам совершенствования скота красно-пестрой породы. В целом приведенный обзор со ссылкой на отечественные и зарубежные исследования написан в логической последовательности, отражает взгляды и мнения исследователей на проявление признаков у животных, а также современное состояние изучаемых вопросов.

В главе **«Материалы, место и методика исследований»** приведены подробная схема исследований, методики определения изучаемых показателей и проведения опытов. Научно-исследовательская работа проводилась в племрепродукторе ГУП А/К «Центароевский», Курчалоевского района, Чеченской Республики. При выполнении диссертационной работы использовались зоотехнические, биологические, генетические методы исследований.

В главе **«Результаты собственных исследований»** анализируются результаты исследований по изучению племенной ценности и генетического потенциала завезенного поголовья животных красно-пестрой породы, изучены экстерьерные, воспроизводительные, продуктивные особенности скота красно-пестрой породы в зависимости от кровности по голштинской породе и линейной принадлежности, проведена селекционно-генетическая оценка продуктивных качеств на основе генетических параметров отбора, выявлена доля влияния наследственных факторов на характер проявления признаков.

Наряду с этим на основе продуктивности животных, затрат на производство единицы продукции рассчитана экономическая эффективность разведения животных красно-пестрой породы, свидетельствующая о том, что большая прибыль получена от реализации продукции красно-пестрых коров с кровностью >87,5 % по голштинской породе при уровне рентабельности 26 % против 9,6-12,8 % у коров остальных групп.

Соискатель представил заключение, включающее выводы и рекомендации производству, которые не обделены новизной и вытекают из содержания работы. Предложения производству направлены на повышение эффективности производства молока и рациональное использование генофонда красно-пестрого скота в условиях Чеченской Республики.

Высокая теоретическая и практическая значимость проделанной работы позволяет рекомендовать результаты исследований Даулаковой Э.Я. для использования в учебном процессе высших и средних учебных заведений при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и на курсах повышения квалификации специалистов отрасли животноводства.

В целом, работа производит положительное впечатление, хорошо иллюстрирована, написана грамотным языком и легко читается. Является завершенным научным трудом, выполненным на высоком методическом уровне. Положительно оценивая диссертацию в целом, считаю необходимым остановиться на следующих пожеланиях и недостатках:

1. В работе не нашло отражение кормление животных. Непонятно на каком фоне проводились исследования, хотя на странице 51 автор пишет «Создание необходимых условий кормления и содержания обеспечило более полную реализацию племенных качеств». Рационы, приведенные в приложении не отражают полной картины потребления и усвоения питательных веществ.

2. Непонятно чем обусловлено увеличение индексов осеменения у коров? (стр.60).

3. Характеризуя живую массу коров красно-пестрой породы (Злакт. и ст.) автор сравнивает со стандартом по породе (стр.56-57), однако значений самого стандарта не приведено.

4. На наш взгляд, необходимо каждую главу собственных исследований заканчивать кратким резюме, как бы подводя итог, тогда легче было бы сделать обсуждение результатов работы, которого, к сожалению, нет в диссертации.

5. Материалы ряда таблиц (6, 13, 23, 27, 28) приведены без биометрической обработки, наличие которой повысила бы их ценность и значимость.

6. Оформление табличного материала (табл. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30) не соответствует требованиям ГОСТ.

7. Рекомендации производству, на наш взгляд, должны быть конкретными и адресными.

Следует отметить, что выявленные недостатки в диссертационной работе в основном носят уточняющий, не принципиальный характер, не снижают научной ценности и практической значимости выполненной автором работы, поэтому достоинство рецензируемой работы в целом не снижается. Эксперименты выполнены методически верно. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствуют паспорту специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (пунктам 2 и 5).

2. Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов структурных единиц породы).

5. Обоснование хозяйственно-полезных параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства.

Заключение. Диссертационная работа Даулаковой Эмилы Ярагиевны на тему: «Влияние паратипических факторов и наследственных особенностей на продуктивные качества скота красно-пестрой породы», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения учёных степеней ...» от 24 сентября 2013 года №842 (в ред. от 02.08.2016 г.) ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Даулакова Эмила Ярагиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв на диссертационную работу Э.Я. Даулаковой обсужден и утвержден на заседании кафедры « Зоотехнии и ТППЖ », ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (протокол № 3 от 2 октября 2018 г.).

Председатель: д.с.-х.н., профессор,
заведующая кафедрой зоотехнии и
технологии производства продуктов животноводства


Т.Ф. Лефлер

Секретарь: к.с.х.н., доцент кафедры зоотехнии
и технологии производства продуктов
животноводства


Т.А. Курзюкова

Адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90
Тел. 8(3912)273609, E-mail: info@kgau.ru
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»



Подпись Т.Ф. Лефлер, Т.А. Курзюкова
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
Красноярский ГАУ

08.10.2018