

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Даулаковой Эмилы Ярагиевны по теме: «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 избранной темы диссертационного исследования.

Одной из главных задач агропромышленного комплекса Российской Федерации является увеличение производства высококачественной мясомолочной продукции. Под давлением возрастающего потребительского спроса и политики взаимных санкций со странами Евросоюза и США российский рынок животноводческой продукции получил значительную фору. Развитие молочного скотоводства является одним из важнейших направлений концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации. Благодаря финансовой поддержке со стороны государства в рамках реализации национального проекта «Развитие АПК», осуществляется как реконструкция имеющихся, так и ввод в эксплуатацию новых молочных ферм различных мощностей. Крупный рогатый скот для данных хозяйств завозится как из-за рубежа, так и из российских регионов. Однако дальнейшая эксплуатация коров без четко поставленной селекционно-племенной работы с соблюдением основных зооветеринарных мероприятий приводит к скорому банкротству многих нерадивых производителей.

Актуальность работы Даулаковой Э.Я. определяется тем, что вопреки сложившимся трендам - повсеместному завозу голштинского скота, в Чеченской республике для разведения была выбрана отечественная порода красно-пестрого скота, достаточно распространённая в равнинных регионах РФ. По имеющимся данным, животные данной породы отличаются хорошими адаптационными способностями и генетическим потенциалом продуктивности, но насколько данные качества сработали в условиях

высогорья Северного Кавказа под влиянием генетических и паратипических факторов, автор дает ответ в своей работе. Полученные результаты имеют научно-теоретическое значение и практическую значимость, так как в них предложено селекционное решение, способствующее увеличению продуктивности. Рецензируемая работа вносит определенный вклад в развитие отрасли молочного скотоводства.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Северо-Кавказского 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.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что по результатам селекционно-генетической оценки искомой популяции, автором доказано влияние кровности по голштинской породе на продуктивность коров красно-пестрой породы. В результате чего **практическая значимость** сводится к обоснованным рекомендациям производству, а, именно, целесообразности увеличения поголовья и разведения животных изучаемой породы с более высокой кровностью по голштинской, что будет способствовать прогрессу и развитию животноводства в хозяйствах Чеченской Республики.

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, могут быть использованы хозяйствами, занимающимися разведением животных данной породы при составлении перспективного плана селекционно-племенной работы.

Достоверность научных результатов, положений и выводов. В данной работе автор для своих исследований использовал значительную выборку животных: объектом исследований являлись коровы и телки краснопестрой породы (155 голов в этапе по определению влияния кровности по голштинской породе и 41 голова - по определению влияния линейной принадлежности на молочную продуктивность). Методически работа построена грамотно, подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, которые обработаны стандартными биометрическими методами. Результаты исследований неоднократно докладывались и обсуждались на научных конференциях и семинарах.

Исследования проведены в соответствии с поставленными целями и задачами, согласно общей схеме исследований, они логичны и обоснованы.

Оценка содержания диссертации и соответствие публикаций автора основным положениям работы. Диссертационная работа изложена на 126 страницах компьютерного текста, содержит 30 таблиц, 3 рисунка, 7 приложений. Структура диссертации соответствует требованиям ВАК, содержит введение, основную часть, включая обзор литературы, материалы, место и методику исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение (выводы, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы). Библиографический список включает 168 источников, в том числе – 22 на иностранных языках.

В разделе «Введение» обоснована актуальность темы и степень ее разработки, показаны теоретическая и практическая значимость, приведены основные положения, выносимые на защиту, а также апробация работы.

В обзоре литературы приведен подробный анализ работ, посвященных истории создания, характеристике и особенностей разведения краснопестрой, симментальской и голштинской пород скота, а также применению методов селекционно-генетической оценки продуктивных качеств в селекции

крупного рогатого скота. В целом, материал, представленный в данной главе, изложен квалифицированно и соответствует теме диссертации.

«Материалы, место и методика исследований» описаны подробно и последовательно. Схема исследований отражает все этапы работы.

Собственные исследования автора включают все задачи, поставленные для достижения искомой цели.

В подразделе 3.1 диссертант достаточно подробно оценила племенную ценность материнских предков завезенного скота, при этом расчет родительских индексов животных показал превосходство коров 3 группы над сверстницами с меньшими долями голштинской кровности по таким показателям как удой и содержание жира. Однако по белковомолочности преимущество было за животными 1 и 2 групп.

Экстерьерные особенности коров красно-пестрой породы, как и морфофункциональная оценка вымени, подтвердили выраженность молочного типа скота в искомой популяции.

Анализ воспроизводительных способностей коров изучаемых генотипов не выявил зависимости от линейной принадлежности, однако установлено, что с увеличением кровности сервис-период достоверно увеличился с 74 до 96 дней.

Продуктивные особенности, степень реализации генетического потенциала, а также селекционно-племенная оценка продуктивности также не выявили четкого превосходства животных линии Рефлекшн Соверинг над сверстницами Уес Идеала, но доказали преимущество животных с кровностью по голштинской породе более 87 %.

Даулакова Э.Я. завершает собственные исследования экономической оценкой разведения коров красно-пестрой породы различных генотипов.

В заключении, автором сделаны 9 выводов и 2 практических предложения производству, которые подводят итог проделанной работы.

По результатам диссертационных исследований опубликованы 4 работы, в т.ч. 3 статьи - в рекомендованных ВАК РФ изданиях.

Автореферат и представленные статьи полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Вышеизложенное позволяет дать рецензируемой работе положительную оценку, однако имеются некоторые вопросы и замечания:

1. В главе 3.1 упоминается наличие в стаде базового хозяйства нескольких линий, однако в диссертации изучались коровы только двух линий, что несколько упрощает важность исследований.
2. В методике исследований не указано, каким способом определялось содержание белка в молоке. Непонятно, почему данный показатель изучался в зависимости от линейной принадлежности, но не приводится в группах различных долей кровности по голштинской породе.
3. На мой взгляд, работа выиграла бы, если бы при изучении воспроизводительных способностей, учитывались такие важные показатели как: выход телят, возраст и живая масса при I осеменении телок, сохранность телят.
4. В таблице 14 (стр. 64) автор демонстрирует значительное сокращение поголовья коров в стаде с 2013 по 2016 гг., каков был этот показатель в исследуемых группах животных и каковы основные причины выбытия?
5. Почему приспособленность коров по методу Ф. Айала изучалась только в группах коров с разными долями кровности? Оказывала ли влияние линейная принадлежность на данный признак?
6. В диссертационной работе и автореферате имеются опечатки, неточности в выражениях, неудачные стилистические обороты.

Приведенные замечания не снижают значимости полученных результатов для улучшения селекционно-племенной работы в молочных стадах Чеченской Республики. Представленная работа полезна в научном и практическом плане и направлена на решение актуальных проблем отрасли.

Заключение. Работа Даулаковой Эмилы Ярагиевны по теме: «Влияние паратипических факторов и наследственных особенностей на продуктивные качества скота красно-пестрой породы» является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности

данных эксперимента и научных выводах. Результаты проведенных исследований рекомендуется использовать в товарных и племенных хозяйствах по разведению молочного скота, а также в качестве пособия для колледжей и ВУЗов зооветеринарного профиля.

По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, рассматриваемая диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор, Даулакова Эмила Ярагиевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

Гражданка Российской Федерации,
Старший научный сотрудник
лаборатории скотоводства,
ВНИИОК-филиал ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат биологических наук
(06.02.07)


Наталья Владимировна Сулыга

Адрес: Россия, 355017 г. Ставрополь,
переулок Зоотехнический, 15

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр»

Телефон: +79187448732

e-mail: skotovodstvo-sniizhk@yandex.ru

11.10. 2018 г.

Подпись Н.В. Сулыга заверяю
Заместитель директора
по научной работе ВНИИОК-филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент




Галина Тимофеевна Бобрышова

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ОВЦЕВОДСТВА И КОЗОВОДСТВА -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15
телефон/факс: 8(8652) 71-70-33

30.08.2016 № 312

На № _____

Председателю диссертационного совета
Д 220.033.02 на базе ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ имени
В.М. Кокова, доктору биологических
наук, профессору
Шахмурзову Мухамеду Музачировичу

Я, Сулыга Наталья Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории скотоводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», даю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Даулаковой Эмилы Ярагиевны на тему: «Влияние паратипических факторов и наследственных особенностей на продуктивные качества скота красно-пестрой породы», представленной в диссертационный совет Д 220.033.02 при ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ имени В.М. Кокова на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диплом кандидата биологических наук, серия ДКН №121054.

Шифр и наименование научной специальности: 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Почтовый адрес: 355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15

Телефон: 8(918)744-87-32

E-mail: natadi80@mail.ru

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории скотоводства ВНИИОК-филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Н.В. Сулыга

Н. В. Сулыга

Подпись Н.В. Сулыга заверяю:
Ученый секретарь ВНИИОК-филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук



Т.В. Мамонтова

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации Даулаковой Эмилы Ярагиевны на тему: «Влияние паратипических факторов и наследственных особенностей на продуктивные качества скота красно-пестрой породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Фамилия, Имя, Отчество	Сулыга Наталья Владимировна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Кандидат биологических наук, серия 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Наименование кандидатской диссертации	Реализация генетического потенциала и биологические особенности коров голштинской черно-пестрой породы венгерской селекции в условиях Ставропольского края
Полное наименование организации, в соответствии с уставом, на момент предоставления отзыва	Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
Наименование подразделения	Лаборатория скотоводства
Должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций за 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сулыга, Н.В. Физиолого-Биохимический статус коров-первотелок голштинской черно-пестрой породы в зависимости от линейной принадлежности / Н.В. Сулыга, Г.П. Ковалева // Ветеринарная патология. - 2013. - №2. - С.82-86. 2. Сулыга, Н.В. Влияние генетического потенциала материнских предков на рост и развитие телят черно-пестрой породы / Н.В. Сулыга, Г.П. Ковалева, М.О. Мочалова// Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. - Ставрополь. -2014. Т.3. - №7. - С.263-266.

3. Ковалева, Г.П. Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы с различными эритроцитарными антигенами / Ковалева Г.П. Лапина М.Н., Сулыга Н.В., Витол В.А. // Сборник научных трудов ФГБНУ ВНИИОК - Ставрополь, 2015.- - Выпуск 8.- том 2. - с. 51-55.
4. Ковалева, Г.П. Взаимосвязь некоторых показателей крови и продуктивных качеств коров черно-пестрой породы в зависимости от родительского индекса коров / Г.П. Ковалева, Н.В. Сулыга, Е.А. Киц, М.О. Мочалова// Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные. 2015. №3. С.30-32
5. Ковалева, Г.П. Новый критерий подбора родительских пар в молочном скотоводстве / Г.П. Ковалева, Н.В. Сулыга // Новая наука: От идеи к результату. -2016. -№8-2 (96). -С.166-168.
6. Лапина, М.Н. Новый способ коррекции воспроизводительной функции коров в послеродовой период / М. Н. Лапина, В.А. Витол, Бобрышова Г.Т., Г.П. Ковалева, Сулыга Н.В. // Сборник научных трудов ВНИИОК. 2016
7. Витол, В.А. Эффективность физиотерапии при восстановлении функциональной активности яичников молочных коров / Витол В.А., Лапина М.Н., Ковалева Г.П., Сулыга Н.В. / Ветеринария и кормление. 2017. -№1. С.31-33.
8. Ковалева, Г.П. Влияние некоторых паратипических факторов на воспроизводительные способности крупного рогатого скота / Ковалева Г.П., Лапина М.Н., Сулыга Н.В., Витол В.А. / Известия Горского государственного аграрного университета. -2017. -Т.54. - №2. - С.93-97.
9. Селионова, М.И. Иммуногенетические маркеры хозяйственно-полезных

	<p>признаков черно-пестрого скота / М.И. Селионова, Г.П. Ковалева, М.Н. Лапина, Н.В. Сулыга, В.А. Витол / Молочнохозяйственный вестник. - 2017. - №2(26). -С. 53-59.</p> <p>10. Ковалева, Г.П. Племенные и продуктивные качества дочерей быков-производителей голштинской породы основных линий / Г.П. Ковалева, Н.В. Сулыга, М.Н. Лапина, В.А. Витол / Сборник трудов СКНИИЖ / апрель 2017</p> <p>11.Ковалева, Г.П. Опыт применения экспресс-теста для определения стельности в сельхозпредприятиях и личных подсобных хозяйствах / Ковалева Г. П., Лапина М.Н., Витол В.А., Сулыга Н.В.// Ветеринария и кормление. - №4. - 2018. -с.36-38.</p> <p>12.Ковалева, Г.П. Результаты использования сексированного и традиционного семени на ремонтных тёлках чёрно-пёстрой породы / Ковалева Г. П., Лапина М.Н., Витол В.А., Сулыга Н.В./ Известия Горского государственного аграрного университета. - 2018. - Т.55. - №2. -С.67-70</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории скотоводства ВНИИОК-филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»



Н. В. Сулыга

Подпись Н.В. Сулыга заверяю:
Ученый секретарь ВНИИОК-филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук



Т.В. Мамонтова