

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора с.-х. наук, профессора Лефлер Т.Ф. на диссертационную работу **Хачкаевой Элины Илесовны** на тему: «Продуктивные особенности красно-пестрого скота различной заводской принадлежности», представленную в диссертационный совет Д 220.033.02 на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Совершенствование генетического потенциала предполагает как улучшение существующих, так и создание новых пород молочного скота. Одной из наиболее молодых пород в отечественном скотоводстве является красно - пёстрая. Выявление высокопродуктивных, отличающихся крепким здоровьем, хорошо приспособленных к промышленной технологии экстерьерно-конституциональных типов коров является весьма актуальной проблемой, требующей дальнейшего своего разрешения. Этой актуальной проблеме и посвящена рецензируемая диссертационная работа Хачкаевой Элины Илесовны:

Целью своих исследований автор поставила изучить влияние заводской принадлежности на хозяйственно-полезные признаки относительно молодой красно-пестрой породы, в условиях Чеченской Республики, одного из регионов в России, где совершенствуется данная порода. В связи с этой целью были поставлены задачи, которые получили успешное разрешение в ходе исследований.

Диссертация построена традиционно, и состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения (выводы, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы), библиографического списка, приложений.

Во введении указаны все необходимые для диссертации разделы: актуальность, цель и задачи исследований, научная новизна, практическая значимость, личный вклад автора, апробация работы, количество публикаций, основные положения, выносимые на защиту, объём и структура диссертации. В обзоре литературы с использованием 229 отечественных и 19 зарубежных источников рассматривается проблема изучения адаптационной и воспроизводительной способности, резистентности крупного рогатого скота голштинской и красно-пестрой породы, приводится характеристика хозяйственно-полезных признаков чистопородных и помесных животных необходимость определения их селекционно-генетических параметров. В

данном разделе автор диссертации показала умение анализировать результаты многочисленных исследований других авторов и выразила своё отношение к ним.

Научная новизна проведенных исследований состоит в том, что автор впервые провела комплексную оценку по изучению степени реализации хозяйственно-полезных признаков красно-пестрого скота (Воронежский тип) местной репродукции различной заводской принадлежности в условиях Северокавказского региона, что позволило научно обосновать влияние генетического потенциала завезенных животных. Выявлены различия в показателях продуктивности, воспроизводительной способности и приспособленности красно-пестрого скота к условиям разведения, обусловленные заводской принадлежностью. Установлены доверительные границы силы влияния заводской принадлежности на показатели удоя и воспроизводительной способности коров красно-пестрой породы, вычислены показатели изменчивости признаков, фенотипической корреляции между признаками и возрастной повторяемости, использование которых позволит повысить эффективность селекции в процессе совершенствования красно-пестрой 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 завершённый характер исследований и их объективность.

Предложенные Э.И. Хачкаевой 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 хозяйственно-полезных признаков красно-пестрого скота от заводской принадлежности, определены доверительные границы силы влияния заводской принадлежности на показатели удоя и воспроизводительные качества. **Практическая значимость** работы заключается в том, что дана комплексная оценка

хозяйственно-полезным признакам красно-пестрого скота, свидетельствующая о целесообразности их использования с целью увеличения эффективности производства молока, при рентабельности производства 1,67-9,58 %.

Защищаемые положения. Основные положения, выносимые на защиту, достаточно новы, полно представлены в диссертации, соответствуют цели и задачам работы, в целом отражают ее структуру. Материалы диссертации прошли **апробацию** результатов исследований, проведенных с 2013 по 2017 гг., подтверждается достаточной численностью подопытных животных, проведенными научными исследованиями в соответствии с общепринятыми методами исследований, использованием сертифицированного современного оборудования, биометрической обработкой цифрового материала.

Вклад автора в проведенное исследование. Автором определены цель и задачи исследований, разработаны методики, проведены научный поиск и научно-производственные опыты. Все данные, составляющие основу диссертации, получены лично соискателем, подвергнуты биометрической и статистической обработке.

Основные положения диссертационных исследований доложены и одобрены на ежегодных отчетах аспирантов и соискателей ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ (2013-2017), ФГБОУ ВО Чеченский государственный университет (2013-2017), I - м этапе открытого Всероссийского смотра – конкурса 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. По результатам диссертационных исследований опубликованы 4 работы, общим объемом 3,3 п.л., в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и науки РФ. Авторский вклад – 2,4 п.л., или 72,7 %.

Соответствие содержания автореферата диссертации. Материал, представленный в автореферате, в полной мере соответствует содержанию диссертационной работы и отражает полученные результаты. Диссертация Э.И. Хачкаевой является целостной и завершённой работой, проведенной на

высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований.

Результаты собственных исследований диссертантки по изучению продуктивных особенностей красно-пестрого скота различной заводской принадлежности внедрены в племенном репродукторе ГУП А/К «Центароевский», Курчалоевского района, Чеченской Республики, дополняют экспериментальные данные других исследователей. Могут быть использованы научными и учебными заведениями, племенными и товарными хозяйствами в селекционных программах по совершенствованию стада красно-пестрого скота на Северном Кавказе. Это позволит увеличить производство молока, снизить себестоимость и повысить его рентабельность. Расчет экономической эффективности разведения животных красно-пестрой породы разной заводской принадлежности, свидетельствует о том, что более высокая продуктивность коров первой и второй групп обусловила снижение затрат на производство молока по сравнению с животными третьей группы. В результате, большая прибыль получена от реализации молока коров первой группы, при уровне рентабельности 9,58 %, против 1,67-7,35 % у коров остальных групп. Это имеет существенное значение для решения проблемы обеспечения населения высококачественной животноводческой продукцией.

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.

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

1. В литературном обзоре (стр. 11; 12; 19; 25; 28; 31; 32) при ссылке на авторов не везде указаны полные инициалы (ФИО).

2. Хотелось бы знать расход кормов в ЭКЕ на 1кг прироста, если за молочный период только концентрированных кормов было скормлено (помимо других) 180 кг, то есть по одному килограмму в сутки (стр. 36). Непонятно чем обусловлена невысокая живая масса телок в период случки (18 мес.), стр. 55?

3. На стр. 40 приведено неудачное выражение «матерей матерей (ММ)», вместо «мать матери».

4. С какой целью приведены рисунки 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 на стр. 48-49; 55-56; 56-57; 59; 96; 99, если на них нет ссылки в тексте, а информация отражена в дублирующих таблицах: 4; 6; 7; 8; 23; 25.

5. В работе ничего не сказано о низкой сохранности животных (0,60), первая группа (стр. 90), что настораживает о способности к адаптации первотелок.

Однако, сделанные замечания легко могут быть устранены, и в целом не снижают теоретической и практической значимости проведенных исследований.

Заключение. Диссертационная работа **Хачкаевой Элины Илесовны** на тему: «Продуктивные особенности красно-пестрого скота различной заводской принадлежности», 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 присуждении 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, **Хачкаева Элина Илесовна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент:

профессор, доктор сельскохозяйственных наук,
заведующая кафедрой «Зоотехнии и
технологии переработки продуктов животноводства»

 Т.Ф. Лефлер

Адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90

Тел. 8(3912)273609, E-mail: info@kgau.ru

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

