

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, доцента Ольги Геннадьевны Лоретц на диссертационную работу Ражиной Евы Валерьевны «Влияние генетического потенциала на молочную продуктивность и качество молока голштинизированного черно-пестрого скота на Среднем Урале», представленную в диссертационный совет Д220.067.02 при ФГБОУ ВО Уральский ГАУ для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

На современном этапе развития животноводства в России большое значение приобретает разведение пород, обеспечивающих рентабельное производство качественной продукции. Развитие молочного скотоводства связано с совершенствованием существующих и создание новых высокопродуктивных пород и типов животных, сочетающих высокую продуктивность, и приспособленность к условиям разведения. В связи с этим несомненную актуальность представляют исследования по изучению новых форм интенсификации селекционного процесса, поскольку рост продуктивности животных, рациональное использование племенных ресурсов, повышение экономической эффективности производства продуктов животноводства во многом зависят от того, насколько быстро будут улучшаться племенные и продуктивные качества разводимых пород скота.

В 2012 году Ева Валерьевна Ражина окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)», присуждена квалификация «Товаровед-эксперт». В 2018 года успешно освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Уральский ГАУ по направлению 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства и сдала экзамены кандидатского минимума. С сентября 2018 по настоящее время является соискателем ученой степени кандидата биологических наук ФГБОУ ВО Уральский ГАУ по направлению 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа Ражиной Е.В. выполнена на базе кафедры биотехнологии и пищевых продуктов ФГБОУ ВО Уральский ГАУ в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы по теме: «Использование современных методов генетического контроля селекционных процессов для повышения продуктивных качеств в молочном животноводстве» (номер государственной регистрации АААА-А19-119031590041-2)

Соискатель Ражина Е.В. выполнила научную работу, связанную с вопросами совершенствования биологических и продуктивных качеств голштинизированных коров черно-пестрой породы, с долей кровности выше 75% по голштинской породе, с учетом генотипов каппа-казеина.

Согласно схемы исследований соискателем были сформированы опытные группы коров черно-пестрой породы с долей кровности по голштинской породе более 75% линий Рефлекшн Соверинг 198998, Вис Бэк Айдиал 1013415 и Монтвик Чифтейн 95679. Группы коров для исследований формировали методом сбалансированных групп с учетом линейной принадлежности, возраста, физиологического состояния, породности.

При проведении исследований автор изучила влияние генетического фактора на молочную продуктивность и качество молока коров; провела сравнительный анализ интерьерных показателей коров; определила полиморфизм гена каппа-казеина у коров разной линейной принадлежности; изучила влияние генотипов каппа-казеина на молочную продуктивность и технологические свойства молока; провела выработку кисломолочного продукта и определила его качественные показатели; рассчитала экономическую эффективность производства молока коров разного генотипа.

В результате проведенных исследований получены научно-обоснованные данные о биологических особенностях, молочной продуктивности, качестве молока. В условиях Уральского региона выявлено влияние генетических факторов на продуктивные качества голштинизированного скота в разрезе используемых линий быков-производителей, определен физиологический статус коров. Показано влияние генотипа на степень реализации потенциала молочной продуктивности коров, обоснована экономическая эффективность с учетом генетического потенциала.

Результаты исследований дали возможность рекомендовать сельскохозяйственным предприятиям необходимость увеличения в стадах животных с желательным генотипом каппа-казеина. Полученные данные показали целесообразность использования линий быков с генетически закрепленными признаками высоких показателей молочной продуктивности и качества молока. Результаты исследований могут быть использованы в практике селекционно-племенной работы с высокопродуктивным скотом в хозяйствах Среднего Урала.

Оригинальный текст диссертационной работы, за исключением корректных заимствований, составляет 86,61%, оставшиеся 13,39% соответствуют использованные ссылки на литературные источники, часто повторяющиеся устойчивые выражения, термины и т.п.

Основные исследования, приведенные в диссертационной работе Ражиной Е.В., выполнены ею лично со знанием практического и теоретического материала.

Евой Валерьевной Ражиной подготовлены и опубликованы 14 научных статей, в числе которых 4 в изданиях рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Итогом проведенных исследований является завершенная диссертационная работа на тему «Влияние генетического потенциала на молочную продуктивность и качество молока голштинизированного чернопестрого скота на Среднем Урале», выполненная автором самостоятельно. В целом соискателя Еву Валерьевну Ражину можно охарактеризовать как сформировавшего исследователя, в области частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства способного решать поставленные задачи, достойного ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

доктор биологических наук,
профессор кафедры биотехнологии и
пищевых продуктов ФГБОУ ВО
Уральский ГАУ

Лоретц Ольга Геннадьевна

620075, г. Екатеринбург
, ул. Карла Либкнехта, 42
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
тел. +79826955772
e-mail: olga-loretts@yandex.ru

Подпись профессора О.Г. Лоретц заверяю

Ученый секретарь совета

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Быкова Ольга Александровна

« 20 » января

