

Отзыв

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Каюмова Фотата Галимовича на диссертационную работу Живалбаевой Алмагуль Алтыбаевны «Использование интербридинга для улучшения хозяйственно-биологических качеств герефордской породы», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы диссертации. Вопросу обеспечения населения Российской Федерации высококачественной конкурентоспособной говядиной отечественного производства уделяется большое внимание. Перед животноводами страны поставлена глобальная задача об обеспечении импортозамещения мяса и мясных продуктов.

Это возможно при использовании генетического ресурса специализированного мясного скота, в том числе животных герефордской породы.

В последнее время имеются определенные успехи в селекции герефордской породы. В племенных хозяйствах Оренбургской и Челябинской областей методом использования высокорослых, долгорослых быков герефордской породы канадской селекции выведен южно-уральский зональный тип, а в Ставропольском крае с использованием герефордских быков американской селекции создан «Димитровский» заводской тип герефордского скота. Автор рассматриваемой диссертационной работы вполне обоснованно отмечает, что изучение вопроса о возможности использования быков канадской селекции для улучшения продуктивных и племенных качеств герефордской породы в зоне Среднего Поволжья является актуальным, своевременным и практически значимым для Самарской области.

Исследование автор провел в весьма перспективном научном направлении. В этой связи, тема диссертационной работы Живалбаевой Алмагуль Алтыбаевны является актуальной, имеет важное научное, практическое значение и высокий уровень научной новизны.

Связь темы диссертации с планом научно-исследовательских работ. Диссертационная работа, выполненная соискателем, является составной частью тематического плана научных работ Самарской ГСХА по теме: «Повышение эффективности производства говядины в Самарской области на основе совершенствования генетического потенциала мясного скота, технологии кормления и содержания», включенной в федеральную программу научных исследований (государственная регистрация № 01.20117765).

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертационная работа изложена на 159 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов исследований, за

заклучения, предложений производству, списка использованной литературы и приложений. Список литературы включает 125 источников, из них 15 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 51 таблицей. Диссертационная работа по своему объему, содержанию и оформлению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским работам.

В разделе «Обзор литературы» автором обобщены сведения о герефордской породе крупного рогатого скота. Особое внимание уделено характеристике герефордской породы, использованию её в системе скрещивания с другими породами, совершенствование продуктивности и племенных качеств герефордской породы. Считаю, что в целом обзор литературы изложен грамотно, а его содержание в полной мере соответствует теме диссертационной работы и является достаточным обоснованием выбранного направления исследований.

В разделе «Материалы и методы исследований» автор подробно описывает сведения о месте проведения экспериментальной работы, количестве исследованных бычков и телок герефордской породы, а также методики исследования откормочных, мясных качеств и качественных показателей говядины.

Раздел «Результаты собственных исследований» включает в себя систематизацию экспериментальных данных, полученных в ходе проведения исследований. Выявлено, что бычки и телки потомков канадских быков во все возрастные периоды превосходили по живой массе своих сверстников из контрольной группы. Телки, полученные от канадских быков, в конце опыта превосходили животных контрольной группы на 23,5 кг (5,36 %), $P > 0,99$ – 29,9 кг или на 6,81 %, $P > 0,999$.

Преимущество над сверстниками контрольной группы по массе парных туш бычков канадских потомков составило от 10,4 кг (3,7 %) до 19,8 кг (7,0 %). В то же время молодняк контрольной группы превзошел бычков-потомков канадских быков по выходу внутреннего жира на 2,9 %, что на 0,4 % выше, чем у молодняка 4 и 6 групп. В обоих случаях разница достоверна ($P > 0,95$). Молодняк, полученный от канадских быков, характеризовался также хорошим выходом мяса первого сорта.

В ходе расчета экономической эффективности выращивания телок и производства говядины установлено, что наиболее выгодно выращивать телок и бычков потомков быков канадской селекции.

Глубокий анализ результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, позволил автору в полной мере обосновать и сформулировать заключение, выводы и предложения производству, вытекающие из существа работы.

Научная новизна исследований и практическая значимость работы доказана общей целью и непосредственным решением поставленных задач. Экспериментальные данные, полученные Живалбаевой А.А., представляют, что впервые в условиях Среднего Поволжья установлены хозяйственно-полезные, биологические особенности формирования мясной продуктивности молодняка герефордской породы, полученного от быков отечественной и канадской селекции. Получены новые сведения, дополняющие данные о целесообразности использования метода «освежения крови» для повышения продуктивности мясного скота и качества продукции животного происхождения. Дано научное обоснование повышения мясной продуктивности скота герефордской породы, повышения эффективности выращивания племенного молодняка при использовании генетического потенциала быков-производителей герефордской породы канадской селекции.

Практическая значимость работы состоит в том, что экспериментальные данные, полученные в ходе выполнения работы, пополняют теоретические знания и научные сведения о положительном влиянии интербридинга на продуктивные и племенные качества мясного скота. Достигнута высокая экономическая эффективность выращивания племенного молодняка. Оценены откормочные и мясные качества потомков лучших канадских быков, использование которых в дальнейшем позволит заложить в хозяйстве новые родственные группы и линии герефордской породы. Научными исследованиями определена доля влияния генотипа быков-производителей отечественной и канадской селекции на откормочные и мясные качества потомства и наследуемость основных продуктивных признаков. Использование метода «освежения крови» позволило увеличить живую массу тёлочек в возрасте 18 месяцев на 1,57-6,81 %, а бычков на 4,18-8,95 %. Превосходство потомков канадских быков по массе парной туши составило от 3,7 до 6,9 %.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность полученных результатов не вызывает никаких сомнений, подтверждена глубокой статистической обработкой цифрового материала, наличием актов о постановке исследований, окончании опытов и внедрения результатов диссертационной работы в сельскохозяйственное производство. Работа проведена на достаточном поголовье животных, сведения о которых изложены в материалах и методах исследований, автор лично участвовал в получении исходных материалов.

Представленные в диссертации результаты исследований в полной мере отражены в автореферате и 6 опубликованных печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Материалы диссертации апробированы на международных и региональных научно-практических конференциях, всероссийских смотрах-конкурсах.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные автором экспериментальные материалы по совершенствованию хозяйственно-биологических качеств герефордской породы в племенных репродукторах, а в последующем и в товарных хозяйствах, использовать генетический потенциал быков канадской селекции: Вайд Лоад 391W и Аппер Кат 20U, что позволит увеличить живую массу телок в возрасте 18 месяцев на 5,36-6,81 %, бычков на 6,84-8,95 %, а массу парной туши на 5,4-6,9 %.

Соответствие диссертационной работы специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика сельскохозяйственных животных, а именно пункту 1 – «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных»;

- пункту 4 – «Оценка и использование селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряжённость признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных»;

Аннотация диссертации Живалбаевой Альмагуль Алтыбаевны в полной мере соответствует содержанию диссертации и не имеет расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и аннотация соответствуют Положению ВАК Минобразования и науки РФ.

Оценивая диссертационную работу Живалбаевой А.А. в целом положительно, хотелось бы отметить и имеющиеся в ней неясные моменты, на которые желательно бы получить соответствующие пояснения:

– в работе целесообразно было бы привести более подробную характеристику маточного поголовья и быков-производителей;

– необходимо указать сезон отела коров, так как в мясном скотоводстве этот фактор играет важную роль;

– на страницах 86-98 – проводился большой объем работы по изучению гематологических показателей один раз, в конце эксперимента, не совсем ясно с какой целью?

– встречаются неудачные выражения, стилистические погрешности.

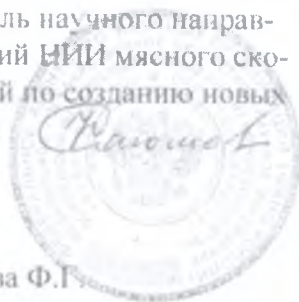
В то же время отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают достоинство диссертационной работы.

Заключение

Рассматриваемая диссертационная работа Живалбаевой Альмагуль Алтыбаевны является целостной, завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, в которой обосновываются целесообразность повышения продуктивных качеств скота герефордской породы, повышения эффективности выращивания племенного молодняка при использовании генетического потенциала быков-производителей герефордской породы канадской селекции в условиях Среднего Поволжья.

В этой связи, диссертационная работа Живалбаевой А.А. на тему: «Использование интербридинга для улучшения хозяйственно-биологических качеств герефордской породы» соответствует требованиям п. 9-14, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный зоотехник РФ, Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, руководитель научного направления ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства», зав. лабораторией по созданию новых пород и типов мясного скота



Каюмов
Фоат Галимович

Подпись профессора Каюмова Ф.Г.
Заверяю:
специалист отдела кадров



Александрова
Светлана Александровна