

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертационную работу Дьякова Максима Викторовича «Мясная продуктивность молодняка крупного рогатого скота в зависимости от фенотипических и генетических факторов в условиях Среднего Урала», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Применение современных методов в решении проблемы увеличения производства конкурентоспособной продукции животноводства, в том числе мяса крупного рогатого скота, является одним из приоритетных направлений агропромышленного комплекса. В условиях интенсификации отрасли скотоводства и её перевода на промышленную основу, существенно возрастают требования к животным, к уровню и характеру их продуктивности. В связи с этим резко возрастает роль селекционной работы – основного инструмента преобразования и совершенствования животных в нужном направлении. В условиях Среднего Урала одной из наиболее острых проблем является проблема производства мяса говядины, которое получают от молочных и комбинированных пород скота. Проводимое в настоящее время скрещивание местной популяции черно-пёстрого скота с голштинами, а также голшинизированного маточного поголовья с симменталами требует дополнительных сведений о эффективности использования помесных животных с целью производства мяса

Этим и обусловлена актуальность диссертационной работы Дьякова М.В., которая посвящена исследованиям хозяйственно-биологических особенностей голшинизированного черно-пёстрого скота, а также этого генотипа с симменталами.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе обобщаются результаты опубликованных к настоящему времени литературных данных по состоянию и перспективе производства говядины в Российской Федерации и за

рубежом с использованием для её производства животных молочных и молочно-мясных пород, а также приведена характеристика симментальской и голштинской пород; историческим аспектам их формирования и совершенствования в регионе Среднего Урала на территории России, а также современному состоянию.

В экспериментальных исследованиях выполнен большой объём научных исследований, включающих весовые и экстерьерные особенности бычков исследуемых генотипов, подробно рассмотрена их мясная продуктивность, оценены товарно-технологические качества говядины с экономической выкладкой эффективности её производства. Научные результаты экспериментов обоснованы и объективны, что согласуется с научными представлениями о росте, развитии и мясной продуктивности в условиях реального производства; выводы вполне аргументированы цифровым материалом и не противоречат проведенным исследованиям.

Достоверность и новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций. Оценка достоверности научных положений и выводов свидетельствует о том, что диссертационная работа выполнена на современном и сертифицированном оборудовании; доказана достоверность результатов исследований.

Научные результаты и положения, представленные к защите, имеют новизну, которая заключается в том, что диссертант впервые в условиях Среднего Урала провел комплексное исследование сравнительной оценки мясной продуктивности голштинизированного черно-пёстрого скота, а также их помесей с симменталами в зависимости от фенотипических и генетических признаков и это предопределило научную и практическую значимость выполненной работы.

Значимость результатов исследования для науки и практики и рекомендации по их использованию. Это находит выражение в обосновании оптимальных сроков выращивания и откорма помесного молодняка, что позволяет дополнить теоретические знания об особенностях формирования мясной продуктивности животных изучаемых генотипов.

Значение полученных соискателем результатов исследований обусловлено реальной возможностью использования практических предложений непосредственно в производственных условиях на предприятиях разных форм собственности, занимающихся выращиванием и откормом молодняка крупного рогатого скота.

Оценка содержания диссертации, её завершенности и оформления. Представленная к защите диссертация является завершенной научной работой в которой реализованы цель исследований и поставленные на её основе задачи. Она включает введение, обзор литературы, главы с описанием материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложений производству и списка использованной литературы из 182 источников (из которых 12- в зарубежных изданиях на иностранных языках). Содержание диссертации изложено на 144 страницах компьютерного текста и включает 1 схему, 7 рисунков и 41 таблицу.

Во «введении» обосновывается тема исследований, её актуальность, теоретическая и практическая значимость, перечислены основные положения, выносимые на защиту, указана степень достоверности и апробация результатов, число публикаций, структура и объём работы.

В главе «Обзор литературы» выделено три подраздела, раскрывающих данные о численности крупного рогатого скота в Свердловской области, а также обобщен опыт использования молочных и комбинированных пород при производстве говядины. Приведена, в сравнительном аспекте, характеристика симментальского и голштинского скота и их роль для восполнения дефицита говядины. Представлен материал по факторам, влияющим на мясную продуктивность крупного рогатого скота. Отдельно дан анализ влияния промышленного скрещивания на мясную продуктивность и качество говядины.

В разделе «Материалы и методы исследования» изложена схема проведения экспериментов по оценке мясной продуктивности молодняка крупного

рогатого скота; перечислены методики, которые использованы в ходе проведения научно-хозяйственных опытов и оценки качества мяса говядины.

Результаты **собственных исследований** представлены в трёх сериях научно-хозяйственных опытов. Так, было проведено исследование о влиянии пола на мясную продуктивность и качество говядины (1 опыт); изучены эти показатели у бычков разной скорости роста (2 опыт); дана сравнительная оценка продуктивных качеств голштинизированных черно-пёстрых бычков и их помесных сверстников с симменталами (3 опыт); представлена выкладка экономической эффективности производства говядины от изучаемых генотипов скота.

Материалы диссертационной работы были доложены и одобрены на международных и всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в 9 статьях.

Выводы и предложения производству научно обоснованы, вытекают из материалов диссертации и отвечают поставленным целям и задачам.

Автореферат диссертации содержит основные материалы работы и соответствует требованиям по его написанию и оформлению.

Наряду с общей положительной оценкой диссертационной работы, необходимо отметить ряд замечаний и уточнить некоторые положения:

1.В работе не указана кровность голштинизированного черно-пёстрого скота.

2.В авторефере не приведены общие затраты кормов в проводимых опытах, а в диссертации - рационы кормления подопытных животных.

3.Нет необходимости указывать энергетическую ценность мяса в ккал (согласно последних ГОСТов этот показатель выражают только в МДж).

4.В таблице 3 диссертации приводится среднесуточный прирост у бычков с 24 до 27-месячного возраста 1200 г. Данный результат требует доказательства.

5.В предложениях производству не показан возраст выращивания и откорма помесных животных.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Дьякова Максима Викторовича «Мясная продуктивность молодняка крупного рогатого скота в зависимости от фенотипических и генетических факторов в условиях Среднего Урала», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение существующей научно-практической задачи в области скотоводства.

По актуальности, новизне полученных результатов и научно-производственной значимости выполненная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Дьяков Максим Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,
кандидат сельскохозяйственных наук
06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства,
доцент, доцент кафедры общей и частной
зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский
государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

06.04.2020 г.

308503, Белгородская область,
Белгородский район,
пос. Майский, ул. Вавилова, 1
тел.: 8(4722) 39-13-19
Gudymenko 31@yandex.ru

Гудыменко Виталий Викторович



Подпись Гудыменко В.В.
УДОСТОЕВРЯЮ:
УЧЕНЫЙ С. РЕТАРЬ
Подпись А.П.