

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Горелик Ольги Васильевны 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.

Развитию отрасли скотоводства придается большое значение с точки зрения обеспечения населения страны полноценными продуктами питания собственного производства. От крупного рогатого скота получают молоко и говядину. В нашей стране говядину традиционно получают от молочного скота. В последние годы в связи со снижением поголовья молочного скота в целом и его совершенствованием путем скрещивания с лучшей мировой породой (для повышения молочной продуктивности) – голштинской, а также ухудшением воспроизводительной способности маточного поголовья голштинизированного скота, количество молодняка для откорма уменьшилось, а мясные качества его по мнению некоторых ученых снизилось, однако таких данных недостаточно. Поэтому изучение мясных качеств бычков современных молочных пород, а именно голштинизированного черно-пестрого скота и их помесей с комбинированными породами, а именно симментальской породой молочно-мясного типа, в условиях региона с определенными природно-климатическими и эколого-кормовыми условиями, развитым молочным скотоводством актуально и имеет большое народно хозяйственное значение. В связи с этим диссертационная работа Дьякова М.В. выполнена на актуальную тему и имеет народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа Дьякова М.В. выполнена на кафедре биотехнологии и пищевых продуктов ФГБОУ ВО Уральский ГАУ. В период проведения исследований соискатель работал преподавателем кафедры пожарной тактики и службы ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России.

За время выполнения диссертационной работы соискатель проявил высокие организаторские способности, хорошее владение теоретическим и практическим материалом, самостоятельность и трудолюбие. Это позволило ему провести все запланированные эксперименты на высоком методическом уровне, получить цифровой материал, провести его биометрическую обработку, свести его в таблицы, дать обоснованную интерпретацию. При этом соискателю принадлежит научная идея, разработка методики проведения исследований, анализ и описание результатов, подготовка материала к печати, научное обоснование полученных результатов и вытекающих из них выводов и предложений производству, оформление полученных результатов в виде диссертационной работы. В процессе

подготовки работы соискатель проявил себя как хорошо подготовленный научный работник.

Научная новизна проведенных Дьяковым М.В. исследований состоит в том, что проведены комплексные исследования по оценке откормочных и мясных качеств молодняка современного голштинизированного черно-пестрого скота в зависимости от фенотипических факторов в условиях региона с развитым молочным скотоводством и высоким уровнем молочной продуктивности маточного поголовья. Изучены особенности роста бычков на мясо и выявлены: дополнительные резервы повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота при применении промышленного скрещивания молочного скота и быками молочно-мясного типа симментальской породы; длительность роста молодняка голштинизированного черно-пестрого скота. Получены новые данные об откормочных и мясных качествах молодняка голштинизированной черно-пестрой породы в зависимости от фенотипических факторов и их помесей с симменталами. Установлены качественные показатели мяса, полученного при выращивании и откорме молодняка голштинизированного черно-пестрого скота разной интенсивности роста в зависимости от сроков убоя.

**Практическая значимость проведенных Дьяковым М.В. исследований** заключается в выявлении дополнительных резервов увеличения производства говядины в регионе с развитым молочным скотоводством и высоким уровнем молочной продуктивности маточного поголовья. Определены оптимальный возраст снятия с откорма для получения мяса с высокими качественными характеристиками; предложены пути повышения производства мяса в регионе. Установлено, что голштинизированный молодняк черно-пестрой породы отличается длительностью роста. Убойный выход составил от 50,8% (телки в 18 и 21 месяц) до 57,1% (бычки 24 месяца). Лучшими показателями отличалось мясо от молодняка в возрасте 21 месяц. Интенсивность роста оказывает влияние на рентабельность производства, повышая ее на 15%. Применение промышленного скрещивания с быками мясного типа симментальского скота увеличивает убойный выход на 1,8% и повышает уровень рентабельности на 5,3%.

Полученные соискателем теоретические и практические данные могут быть использованы в сельскохозяйственных предприятиях разных форм хозяйствования с развитой отраслью молочного скотоводства для увеличения производства говядины.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 9 научных статьях, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях. Личный вклад соискателя в опубликованных работах составляет 78%.

Основные положения работы докладывались и получили одобрение на региональных и международных научно-практических конференциях.

Результаты исследований внедрены в ОАО «Каменское», Свердловской области.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа

Дьякова Максима Викторовича «Мясная продуктивность молодняка крупного рогатого скота в зависимости от фенотипических и генетических факторов в условиях Среднего Урала» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Дьяков Максим Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессоркафедры биотехнологии  
и пищевых продуктов ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
Горелик Ольга Васильевна

О.В. Горелик

620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
Тел.: +7(922)1309590  
E-mail: olgao205en@yandex.ru

Подпись профессора О.В. Горелик заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Н.Н. Семенова

12 ноября 2019 года