

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный
университет»

Гончаров Алексей Геннадьевич

« 13 » ноября 2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» – на диссертационную работу Дедюкина Александра Михайловича на тему: «Рост, развитие и мясная продуктивность молодняка герефордского скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Одной из наиболее актуальных проблем агропромышленного комплекса Российской Федерации является обеспечение продовольственной безопасности страны.

Мясо является необходимым и незаменимым элементом питания человека, составляя значительную часть его рациона, а уровень жизни в стране оценивают, в том числе, по объему производства и потреблению мяса на душу населения. Проблема обеспечения населения нашей страны мясом решается за счет «скороспелых» его видов, а именно мяса птицы и свиней, а производство говядины в Российской Федерации сокращается.

В современных условиях обеспечить наполненность рынка мясной продукцией в достаточном количестве невозможно без активного роста

мясного скотоводства. Именно эта отрасль позволяет быстрыми темпами нарастить производство высококачественной говядины.

В настоящее время, когда в отношении нашей страны вводятся санкции, особенно остро встает вопрос максимального использования внутренних ресурсов мясного скотоводства, в частности адаптации мясного скота в субъектах Российской Федерации, так как природно-климатические условия регионов, их кормовая база значительно разнятся, как и технологии содержания крупного рогатого скота.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Представленные в диссертационной работе выводы, предложение производству и научные положения, изложенные соискателем, полностью подтверждены и вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы. В работе соискателем всесторонне изучены вопросы, посвященные развитию мясного скотоводства в стране, в частности Удмуртской Республике, и проблеме обеспечения населения качественной говядиной.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов исследования основывается на теоретических и экспериментальных данных, полученных с использованием классических и современных стандартизированных методик, сертифицированного оборудования на достаточном поголовье мясного крупного рогатого скота герефордской породы и статистической обработкой материала с использованием компьютерных программ и определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности. Выводы аргументированы и полностью отражают материал диссертации. Результаты проведенных исследований подтверждены актом внедрения.

Автором в исследовании выявлено преимущество бычков удмуртской генерации над аналогами, полученными от коров пермской селекции, по показателям прижизненной оценки мясной продуктивности, но убой показал,

что убойный выход и выход мякоти выше у бычков, полученных от коров пермской селекции, у них меньше выход костей, что способствовало увеличению коэффициента мясности. Результаты оценки органолептических характеристик образцов говядины в вареном виде выявили преимущество бычков, полученных от коров пермской селекции.

Выполненные научные исследования и полученные результаты вносят определенный вклад в развитие зоотехнической науки и способствуют решению проблемы обеспечения населения мясными продуктами высокого качества.

Содержание диссертации, ее завершенность, личный вклад и публикации автора.

Диссертационная работа представлена на 149 страницах компьютерного текста. Состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, методология и методы исследований, результаты собственных исследований и их анализ, обсуждение, заключение и предложение производству, списка литературы и приложений. Библиографический список литературы включает 245 источников, в том числе 17 на иностранном языке. В работе представлено 20 таблиц, 19 рисунков и 16 приложений.

В главе «Введение» определены актуальность, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

В «Обзоре литературы» обстоятельно рассмотрены состояние и основные тренды развития отрасли мясного скотоводства Российской Федерации и Удмуртской Республики в частности, происхождение, эволюция и продуктивные качества крупного рогатого скота герефордской породы, а также закономерности формирования и факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота. Следует отметить грамотность, последовательность и логичность изложения материала.

В главе «Методология и методы исследований» приведены схемы исследований, методы и методика определения изучаемых показателей с указанием соответствующей нормативно-технической документации.

В главе «Результаты собственных исследований» изучены состояние мясного скотоводства в Удмуртской Республике, условия содержания и кормления молодняка герефордского скота в ООО СП «Восток», интенсивность роста и развитие молодняка, его физиологические особенности и биохимические показатели крови, мясная продуктивность герефордских бычков различного происхождения, дана экономическая оценка проведенных исследований.

Заключение и предложение производству научно аргументированы, вытекают из материалов диссертации и полностью обосновывают полученный результат.

Диссертационная работа Дедюкина Александра Михайловича выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры частного животноводства Удмуртского государственного аграрного университета в рамках Госбюджетной научно-исследовательской темы «Влияние паратипических факторов и генотипа на продуктивность сельскохозяйственных животных, птицы и повышение эффективности использования кормов» (Государственный регистрационный номер 01201252521) и представляет собой законченный, самостоятельный труд.

Автором была самостоятельно выбрана тема исследований, определены цель и задачи, изучено значительное количество источников информации, разработана методика исследований, проведен научно-хозяйственный опыт, полученные материалы подвергнуты статистической обработке и анализу, на основании которых автор сделал выводы и внес предложение производству. Диссертационная работа Дедюкина А. М. выполнена лично при научном руководстве кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Санниковой Надежды Алексеевны.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 статей, в том числе 2 из них в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК РФ.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов состоит в том, что внедрение полученных

результатов будет способствовать повышению темпов роста производства высококачественной говядины в Удмуртии за счет использования скота мясных пород. Так как, имея практически одинаковую живую массу при рождении, к возрасту 205 дней бычки, полученные от коров удмуртской селекции, превосходили аналогов пермской генерации на 2,5 кг, в 8 месяцев – на 4,5 кг, в 12 месяцев – на 11,9 кг и к моменту убоя в 14 месяцев достигли 445,6 килограмма. Прижизненная оценка мясной продуктивности выявила преимущество бычков удмуртской генерации над аналогами, полученными от коров пермской селекции.

При убое от подопытных бычков получены тяжеловесные туши – 225,1 кг и 228,6 кг соответственно с хорошо выраженным поливом и мраморной структурой мяса. Выход мякоти с полутуши выше у бычков, полученных от коров пермской селекции, на 1,5 кг, чем у аналогов (85,3 кг), у них меньше выход костей, что способствовало увеличению коэффициента мясности на 0,2 килограмма. Результаты дегустации выявили преимущество говядины, полученной от бычков пермской генерации.

При одинаковой цене реализации выручка от реализации бычка удмуртской генерации составила 111288,00 рублей, пермской - 113016,00 рублей, что на 1728,00 рублей больше. Это отразилось на полученной прибыли от реализации 1 головы, которая соответственно составила 34346,60 и 35040,00 рублей и способствовала увеличению уровня рентабельности на 0,30 процентных пункта у пермских аналогов.

Результаты исследований внедрены в производство ООО СП «Восток» Селтинского района Удмуртской Республики.

Полученный Дедюкиным А. М, экспериментальный материал используется в учебном процессе ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ при обучении студентов направлений «Зоотехния» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», специальности «Ветеринария», а также со студентами по программам дополнительного образования.

Результаты и выводы диссертации.

Основные положения работы рекомендуется использовать для промышленного производства высококачественной говядины в условиях Удмуртской Республики. Работа прошла апробацию. Основные положения диссертационного исследования доложены и одобрены на Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата Государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича (Ижевск, 20 июля 2020 года), на Национальной научно-практической конференции молодых ученых «Вклад молодых ученых в реализацию приоритетных направлений развития аграрной науки» (Ижевск, 17-19 ноября 2021 года), на Международной научно-практической конференции, посвященной году науки и технологии в России «Технологические тренды устойчивого функционирования и развития АПК» (Ижевск, 24-26 февраля 2021 года), на Международной научно-практической конференции «Научные разработки и инновации в решении стратегических задач агропромышленного комплекса» (Ижевск, 15-18 февраля 2022 года).

Оценивая в целом диссертационную работу А. М. Дедюкина положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В названии темы диссертации стоило бы добавить «крупного рогатого», так она звучала бы более благозвучно: «Рост, развитие и мясная продуктивность молодняка герефордского крупного рогатого скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики»;
2. Работу, несомненно, украсили бы индексы телосложения подопытных животных;
3. В работе желательно бы провести сортовую разрубку туш;

4. В работе приводится большое количество графиков, которые, не отражая достоверности показателей между группами животных, что, не смотря на наглядность, обедняет приводимый материал;
5. В разделе «Экономическая оценка проведенных исследований» расчет проводится только по бычкам. Почему не сделаны расчеты по телкам?
6. В списке литературы имеются дублирующие друг друга источники.

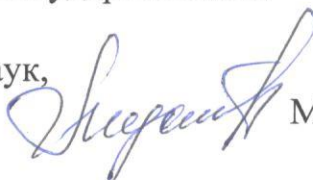
Указанные замечания и пожелания не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Дедюкина Александра Михайловича на тему: «Рост, развитие и мясная продуктивность молодняка герефордского скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа и направлена на повышение мясной продуктивности молодняка герефордского скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики и получения качественной говядины для населения.

Считаем, что по актуальности темы, новизне проведенных исследований, значимости полученных результатов, содержанию и объему, диссертационная работа **Дедюкина Александра Михайловича** на тему: **«Рост, развитие и мясная продуктивность молодняка герефордского скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики»** соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Дедюкин Александр Михайлович** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и обсуждены на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (протокол № 4 от «13» ноября 2023 г.).

Заведующий кафедрой технологии
производства и переработки
продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»,
кандидат биологических наук,
доцент



Мустафин Рамис Зуфарович

Профессор кафедры технологии производства
и переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Никулин Владимир Николаевич

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18.
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный
университет»

Тел /факс: +7(3532)77-59-39

E-mail: Kaf13@orensau.ru

Подпись зав. кафедрой Мустафина Р.З. и профессора Никулина В.Н.
заверяю

зам. начальника по кадровым вопросам управления
правового и кадрового обеспечения



Бабко Н.В.