

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Мамонтова Никиты Сергеевича «Оценка мясной продуктивности при использовании симментальских бычков разных производственных типов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы исследования. Производство высококачественных продуктов питания для нашей страны в настоящее время становится актуальной задачей отечественного агропромышленного комплекса. Это в первую очередь касается и такого важного продукта как говядина, обладающего целым рядом пищевых и вкусовых достоинств. Одним из главных резервов, от которого зависит эффективность ведения скотоводства, является повышение потенциала разводимых в стране пород на основе рационального, научно-обоснованного использования отечественного генофонда, в частности, симментальского скота. В связи с этим, изучение параметров продуктивности разных внутривидовых типов позволяет увеличить эффективность отбора и прогнозировать возможности дальнейшего повышения продуктивности этой уникальной породы. Поэтому сравнительная оценка мясной продуктивности и качества говядины симментальских животных различных внутривидовых производственных типов представляет научный и практический интерес и определяет актуальность проведенных исследований.

Научная новизна исследований. Научная новизна полученных результатов неоспорима, так как впервые в условиях Центрального Черноземья России изучены хозяйственно-полезные признаки симментальского скота разных производственных типов. Теоретически и практически обоснован интенсивный способ выращивания и откорма за счет использования генофонда симментальского скота разных производственных типов.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений. Выводы диссертационной работы и предложения производству основаны на анализе данных экспериментальных исследований и детального анализа ли-

тературы по выбранной тематике, логически вытекают из представленных результатов исследований, объективны и всесторонне обоснованы.

Значимость исследований для практики. Полученные автором материалы имеют научную и практическую ценность при использовании производственных типов скота, обеспечивающих максимальную мясную продуктивность симментальской породы в Центральном Черноземье России. Результаты исследований могут служить основой увеличения производства говядины в данном регионе и раскрывают пути рационального использования генетических ресурсов симментальской породы. Масштабное внедрение научных разработок соискателя позволит существенно увеличить количество и улучшить качество производимой говядины.

Апробация, внедрение и публикация основных положений, результаты исследований. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рецензируемых ВАК РФ, в которых изложены основные положения представленной работы. Результаты исследований докладывались на двух международных научно-практических конференциях, где получили положительную оценку.

Содержание и оформление работы. Представленная диссертация удачно спланирована и является работой практического направления, отличается логической последовательностью, комплексным подходом при анализе полученных экспериментальных данных. Работа написана традиционным научным стилем.

Диссертация изложена на 125 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методики, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов и предложений производству. При составлении обзора литературы использовался достаточно обширный список работ по данной тематике (223 источников на русском языке и 17- на иностранных языках). Текст иллюстрирован 23 таблицами 5 рисунками. Автореферат представлен в полном объеме и включает те же разделы, исключая список и обзор литературы.

В обзоре литературы квалифицированно изложен материал по сохранению генетического потенциала крупного рогатого скота; дан довольно подробный анализ современного состояния симментальской породы, как важнейшего источника производства говядины в Центрально-Черноземном регионе. В данном разделе освещены также вопросы перспективного развития мясного скотоводства и представлена краткая характеристика скота симментальской породы. Знакомство с отечественной и зарубежной литературой позволило автору определить основные подходы по изучению хозяйственно-полезных признаков скота разных производственных типов симментальской породы.

В разделе материал и методика автор подробно описывает технику проведения экспериментальной части исследований, их методологию; представлена чёткая схема исследований.

Экспериментальная часть диссертации изложена квалифицированно. Материалы, полученные в процессе исследований, систематизированы, к таблицам и рисункам дан грамотный, научно-обоснованный комментарий.

Диссертантом проведены исследования по выявлению более перспективного производственного типа симментальского скота; им оказался мясомолочный тип. Он характеризовался более высокой живой массой к 18-месячному возрасту (518,3 кг); это позволило получить туши массой 273,4 кг, что на 31,6 и 37,4 кг и на 21,5 и 25,3 кг, соответственно выше, чем у бычков молочного и молочно-мясного производственных типов. Такая же тенденция прослеживается и по убойному выходу, массе мышечной ткани, содержанию в мясе сухого вещества, его калорийности, массе парных шкур.

Особое внимание в работе придается вопросам экономической эффективности изучаемых производственных типов симментальской породы. Обоснован более высокий экономический эффект выращивания и откорма бычков мясомолочного производственного типа. Так, их реализационная стоимость сложилась выше (на 6,1-7,3%) в сравнении с животными двух других изучаемых типов. Рентабельность у мясомолочного типа животных при

реализации их на мясо составила 23,6%, что на 6,4 и 7,9% соответственно выше, чем у бычков молочно-мясного и молочного производственных типов.

Таким образом, подводя итог исследований, автор установил, что увеличение производства говядины, улучшения её качества и снижения себестоимости в Центрально Черноземье возможно за счет использования симментальского скота. Целесообразно при этом использовать животных мясомолочного производственного типа.

Предложения производству конкретны, обоснованы, вытекают из результатов собственных исследований. В целом работа имеет законченный характер, изложена в логической последовательности, имеет теоретическое и практическое значение.

В целом при положительной оценке представленной диссертационной работы необходимо отметить в ней неясные моменты, на которые хотелось бы получить пояснение и высказать пожелания соискателю:

- работа бы выиграла, если бы соискатель указал в ней численность и локализацию скота симментальской породы;
- в разделе «Материал и методика исследований» не указано, по какой методике были проведены зоотехнические опыты;
- по данным каких форм первичного зоотехнического и племенного учета были сформированы подопытные группы бычков;
- при анализе экстерьерных особенностей животных разных производственных типов отсутствует биометрическая обработка показателей;
- следует пояснить практически не изменившуюся съемную и предубойную живую массу бычков;
- чем Вы объясните тот факт, что в средней пробе мяса у бычков мясомолочного производственного типа в два раза выше показатель содержания жира в сравнении с другими изучаемыми производственными типами симментальской породы;
- в работе имеют место ошибки орфографического и технического характера.

Указанные замечания и пожелания не затрагивают основных положений диссертации, защищаемых автором, не принципиальны и не меняют общей высокой положительной оценки рецензируемой работы.

Заключение

Представленная на рецензирование диссертационная работа Мамонтова Н. С. «Оценка мясной продуктивности при использовании симментальских бычков разных производственных типов» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новое решение существующей научно-практической задачи в области зоотехнии. В ней изучены хозяйственно-полезные особенности животных симментальской породы различных производственных типов.

Актуальность и новизна полученных результатов позволяют считать, что 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 кандидатским диссертациям, а её автор Мамонтов Никита Сергеевич 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 кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»

Гудыменко
Виталий Викторович

26.11.2018 г.

308503, Россия, Белгородская обл.,
Белгородский район, п. Майский,
ул. Вавилова, 24
Тел. +79038867184
Gudymenko31@yandex.ru

