



С. Сергеев

Утверждаю

Директор ФГБНУ «Северо-Кавказский
ФНАЦ» доктор сельскохозяйственных наук
Кузинцев Валерий Владимирович

«30» октября 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертационной работе Глушенко Александра Сергеевича «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Одной из основных задач агропромышленного комплекса страны является производство высококачественной говядины. Её решение требует повышения эффективности использования породных ресурсов молочного и мясного скотоводства. Важное внимание должно быть уделено улучшению качества при одновременном увеличении количества говядины, так как эта проблема остается пока нерешенной во многих регионах Российской Федерации.

Для выполнения этой задачи в стране имеются все возможности. Прежде всего, необходимо повышать среднесуточные приросты животных, снижать себестоимость и повышать закупочные цены на производимую продукцию.

Немаловажное значение имеет увеличение поголовья крупного рогатого скота, особенно мясных пород животных. Проведение межпородного скрещивания также является перспективным. В Российской Федерации имеется достаточное количество скота молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности и своевременное внедрение имеющихся рекомендаций по его использованию приведет к значительному увеличению производства высококачественной говядины.

Одним из существенных резервов при производстве говядины является выращивание и откорм чистопородного молодняка. Высокие приросты молодняк крупного рогатого скота, особенно бычки симментальской породы, способны показывать в молодом возрасте.

В связи с вышеизложенным рассматриваемая тематика диссертационной работы соискателя Глушенко Александра Сергеевича является своевременной и актуальной.

Научная новизна и практическая значимость результатов работы состоит в том, что в условиях Центрально-Черноземной зоны Российской Федерации впервые проведены исследования по выращиванию и откорму бычков симментальской породы разных производственных типов до 18-

месячного возраста. Изучены формирование мясной продуктивности и мясные качества животных разных типов. При этом выявлены дополнительные резервы увеличения высококачественной говядины. Полученные материалы позволяют разработать практические предложения сельхозпредприятиям по выращиванию и откорму бычков симментальской породы для увеличения производства молодой говядины.

Материалы исследований подтверждают экономическую эффективность откорма бычков мясомолочного типа.

Степень достоверности и обоснованности научных положений и рекомендаций. При проведении научно-хозяйственного опыта было использовано достаточное количество животных на откорме. Полученный цифровой материал обработан методом вариационной статистики. Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы. Уровень достоверной разницы между группами по изучаемым признакам установлен с помощью критерия Стьюдента.

Структура, объем и содержание работы. Диссертация включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты исследований и их обсуждение, выводы, предложения производству, список литературы.

Материал диссертации изложен на 116 страницах компьютерного набора, содержит 23 таблицы, 1 рисунок. Список литературы включает 240 источников, в том числе 17 на иностранных языках.

Во введении обоснована актуальность выполненной тематики, отмечены цель и задачи исследования, изложены сведения о теоретической и практической значимости, о методической основе научного исследования, раскрыта научная новизна.

В разделе «Обзор литературы» соискатель обращает внимание на сохранении генетического потенциала животных, состояние и перспективы развития мясного скотоводства в России, производства говядины в странах мира. Важным резервом увеличения производства говядины диссертант считает внедрение межпородного скрещивания в скотоводстве. Соискатель характеризует симментальскую породу как важный источник производства говядины в стране.

В разделе «Материал и методика исследований» представлена краткая характеристика условий проведения опыта, приведена методика исследований, основные методы оценки мясной продуктивности и качества мяса подопытных животных. Приведена схема научно-хозяйственного опыта. В основном разделе «Результаты собственных исследований» автор раскрывает условия содержания и кормления подопытных животных, приводит результаты интенсивности роста бычков и формирование типа телосложения молодняка.

Отмечено, в частности, что к 18-месячному возрасту, бычки мясомолочного производственного типа достигли живой массы 513,5 кг, что выше животных других типов на 41,5-53,7 кг. Установлено, что бычки мясомолочного производственного типа на протяжении всего периода

выращивания и откорма обладали высокой энергией роста, имели выше, чем в других группах, суточные приросты и показывали лучшее развитие мясных форм. Вместе с тем бычки мясомолочного производственного типа были несколько компактнее, крупнее, обладали хорошо развитой мускулатурой.

В результате проведения контрольного убоя установлено, что масса туш бычков мясомолочного типа выше массы туш сверстников на 30,1-39,6 кг (10,7-14,0%). Выше оказался и убойный выход.

При исследовании качества мяса подопытных животных разных типов установлено повышенное содержание сухого вещества и калорийности мяса бычков мясомолочного типа.

Между группами симментальских бычков разных производственных типов существенных различий по физико-химическим показателям внутреннего жира не установлено. Вместе с тем от бычков мясомолочного типа получены тяжелые шкуры массой более 43 кг.

Расчет экономической эффективности выращивания и откорма симментальских бычков показал, что рентабельность в группе животных мясомолочного производственного типа составила 18,2% или выше, чем в других группах на 1,7-3,6 п.п.

Таким образом, выводы и предложения производству, представленные в работе, соответствуют проведенным исследованиям и вполне аргументированы.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертационной работы.

Материалы диссертации прошли обсуждение и одобрены на Международных научно-практических конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в разработке методики и ее выполнении, самостоятельном проведении научно-хозяйственного опыта, подготовке научных статей к публикации и написании диссертации.

Оценивая в целом диссертационную работу Глушенко А.С. положительно, следует сделать некоторые замечания и получить ответы на отдельные вопросы:

1. В Вашем научно-хозяйственном опыте симментальские бычки достигли высокой живой массы. Как Вы считаете, генетический потенциал животных использован полностью или нет?

2. В последние годы в Российской Федерации и других странах важное значение уделяют разведению симментальского скота. Желательно уточнить, как решаются эти вопросы в Курской области.

3. В связи с комбинированной продуктивностью симментальского скота к нему проявляется большой интерес во всем мире. При этом автор приводит мало иностранных источников, которые приведены на разных языках. Соискатель пользовался переводными версиями или использовал другие варианты?

4. На наш взгляд в процессе публичной защиты желательно привести на слайдах фотографии подопытных животных.

Отмеченные недостатки не снижают ценность исследований и носят второстепенный характер, так как они не затрагивают существа работы, ее научного и практического значения.

В целом диссертационная работа Глушенко А. С. представляет цельное завершённое исследование, реализация которого даёт возможность увеличить производство говядины и поднять рентабельность мясного скотоводства.

Заключение. Диссертационная работа Глушенко Александра Сергеевича «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, содержащую новые решения важной задачи повышения мясной продуктивности и качества мяса в условиях промышленной технологии. По своей актуальности, новизне, практической значимости диссертация Глушенко А.С. отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 28.08.2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв обсужден на заседании отдела технологии производства и оценки качества продукции животноводства ВНИИОК- филиал «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр»

Протокол №_05_от_20_октября 2023 г.

Решение принято единогласно.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр», Российская Федерация, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 15, эл. почта shevkhuzhevaf@yandex.ru, тел. 8-962-439-45-55

 Шевхужев Анатолий Фоадович

Подпись Шевхужева А.Ф. заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ»; кандидат с.-х. наук
« 30 » октября 2023 г.

 Шкабарда Светлана Николаевна

