

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шошиной Юлии Васильевны на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности симментальских бычков в условиях различных технологий выращивания и откорма», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

На сегодняшний день увеличение производства качественной и конкурентоспособной говядины является одной из актуальных проблем. Разработка и внедрение новых, совершенствование существующих технологий для обеспечения стабильного роста объёмов производства и реализации высококачественной говядины являются основной целью подпрограммы «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота мясных пород» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы.

Диссертант поставила задачу - определение эффективных способов повышения производства говядины за счет использования различных систем содержания при выращивании и откорме бычков симментальской породы.

Как видно из материалов автореферата значимость работы состоит в том, что теоретически обоснована и экспериментально доказана возможность организации эффективного производства говядины в условиях Тульской области посредством выращивания и откорма симментальского скота при разных технологиях его содержания. В условиях данного региона на основе комплекса зоотехнических, биохимических и экономических исследований проведена сравнительная оценка роста, развития и мясной продуктивности скота симментальской породы при разных технологиях содержания.

При одинаковом генетическом потенциале роста, но отличающийся лишь по технологическим условиям содержания молодняка 2 и 3 групп, выращиваемый в соответствии с технологиями мясного скотоводства, в полугодовом возрасте превосходил сверстников 1 группы по живой массе на 27,43–26,83 %. Однако следует отметить, что межгрупповые различия в живой массе к 9-месячному возрасту снизились до 17,5–9,5 кг. Вследствие изменения условий содержания бычков 2 и 3 группы тенденция изменилась в пользу сверстников 1 группы, и к 15-месячному возрасту они по живой массе достоверно превосходили сверстников 2 группы на 5,2 кг, а 3 группы – на 26,7 кг. К 18 месяцам превосходство бычков 1 группы над сверстниками из 2 и 3 групп по живой массе возросло до 9,8 и 35,1 кг.

Результаты контрольных убоев показали, что туши бычков 2 и 3 групп в возрасте 6 месяцев превосходили сверстников 1 группы по значениям массы парных туш на 30,7–30,2 кг, или на 29,1–28,6 %. Результаты контрольных убоев в возрасте 12 месяцев показали, что различия в массе парных туш между бычками 1 и 2 групп уменьшились до 3,1 кг вследствие снижения интенсивности роста бычков 2 группы. Разница в массе парных туш между бычками 1 и 2 групп в последующие возрастные периоды была также незначительной, поскольку кормление и содержание животных этих групп не различались. В результате сочетанного влияния отъемного стресса и условий беспривязного содержания бычки 3 группы в возрасте 15 и 18 месяцев уступали сверстникам 1 группы по массе парных туш соответственно на 6,83% и 7,69% ($P < 0,01$).

Наиболее экономически выгодным для хозяйства оказалось интенсивное выращивание и откорм бычков, содержащихся по традиционной технологии, принятой в молочном скотоводстве, при привязном содержании. От реализации бычков этой группы на мясо хозяйство получило прибыль в расчете на 1 голову 5312 руб., что превышает прибыль, полученную от сверстников, выращенных по технологии мясного скотоводства (в группе 2 при привязном содержании и в группе 3 при беспривязном содержании соответственно на 1578 руб. и 2571 руб.). Уровень рентабельности производства говядины от бычков, содержащихся по технологии молочного скотоводства при привязном содержании, составил 12,71%, а в группах, выращенных по технологии мясного скотоводства - 8,77% и 6,59% соответственно.

Оценивая научные практические результаты исследований диссертанта, можно сказать, что поставленная им цель достигнута и все задачи выполнены в полном объеме, выводы и рекомендации производству вполне обосновано вытекают из тщательного анализа цифрового материала. Опубликованные по теме диссертационной работы научные труды, вполне соответствуют содержанию диссертации.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа Шошиной Юлии Васильевны на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности симментальских бычков в условиях различных технологий выращивания и откорма», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Шошина Юлия Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по избранной специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

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

« 28 » сентября 2023 г.

Подпись Шехушева А.Ф.
завяряю:ученый секретарь ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат
с.-х. наук

« 28 » сентября 2023 г.



Шевхужев Анатолий Феоодович

Шкабарда Светлана Николаевна