

Утверждаю:



Ректор ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Семькин В.А.

« 27 »

сентября

2018 г.

Заключение

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

Диссертация на тему «Оценка мясной продуктивности при использовании симментальских бычков разных производственных типов» выполнена в ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Мамонтов Н.С. учился в аспирантуре при ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова».

В 2015 г. окончил ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» по специальности 110401 Зоотехния квалификация зооинженер.

Справка об обучении выдана в 2015 г. Курской государственной сельскохозяйственной академией имени И.И. Иванова.

Мамонтов Н.С. в 2018 г. окончил очную аспирантуру Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Кибкало Л.И., работает профессором ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, кафедра частной зоотехнии.

По итогам обсуждения диссертации «Оценка мясной продуктивности при использовании симментальских бычков разных производственных типов» принято следующее заключение:

Диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой. Диссертация выполнена по тематическим планам научно-исследовательских работ Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова. Результаты по теме диссертации получены в ходе выполнения научно-хозяйственного опыта.

Актуальность темы диссертационного исследования определяется необходимостью выбора оптимальной технологии выращивания и откорма молодняк крупного рогатого скота симментальской породы разных производственных типов, при которой животные способны к 18-ти месячному возрасту достигать живой массы 486-518 кг и получения при этом высококачественной говядины.

Во многих сельхозпредприятиях за последние годы внедряют интенсивные методы производства говядины, которые позволяют увеличить производство мяса в стране. В то же время потребность населения в мясе и мясных продуктах обеспечивается на 70-75 %. Мясное скотоводство самая слабая отрасль в агрокомплексе страны. В настоящее время Россия производит 1,62 млн. тонн мяса крупного рогатого скота в год, это всего 2,68 % от мирового производства. Производство говядины падает даже в регионах, где традиционно выращивание и откорм крупного рогатого скота были ведущей отраслью. В связи с этим предусматривается в перспективе обеспечить повышение удельного веса говядины за счет скота молочных, молочно-мясных пород и дальнейшего развития специализированного мясного скотоводства. При этом важное значение имеет изучение мясной продуктивности симментальского скота и его производственных типов.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, выразилось в разработке методики исследования и ее выполнении, самостоятельном проведении эксперимента, биометрической обработке полученных данных, подготовке публикаций по выполненной работе, написании диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы теоретическими решениями и экспериментальными данными, полученными в работе, не противоречат известным положениям фундаментальных и прикладных наук, базируются на строго доказанных выводах. Эксперименты проведены на достаточном поголовье крупного рогатого скота с использованием общепринятых методик. Лабораторные исследования образцов средней пробы мяса и длиннейшей мышцы спины проведены в испытательной лаборатории учебно-научного инновационного центра «Агротехнопарк» при Белгородском государственном аграрном университете имени В.Я. Горина.

Научная новизна выполненной диссертации заключается в том, что в условиях Центрального региона впервые проведены комплексные исследования роста, развития и мясной продуктивности молодняка симментальской породы разных производственных типов. Установлена определенная компенсаторная способность животных разных типов. Сравнительная оценка производственных типов бычков симментальской породы показала, что мясомолочный тип имел наибольшую интенсивность роста и достиг к 18-ти месячному возрасту живой массы 518,3 кг, что выше на 31,5 кг (6,1 %), чем у бычков молочно-мясного типа и на 37,4 кг (7,3 %), чем у животных молочного типа при высокой (23,6 %) рентабельности производства.

Практическая значимость. Полученные результаты исследования внедрены в ООО «Коммунар» Хвастовичского района Калужской области. Проведенные исследования позволили обосновать возможности увеличения производства высококачественной говядины за счет более полной реализации генетического потенциала продуктивности крупного рогатого скота симментальской породы разных производственных типов. Материалы исследований подтверждают экономическую эффективность выращивания бычков, принадлежащих к мясомолочному типу.

Установленные в ходе эксперимента параметры мясной продуктивности и качества мяса молодняка крупного рогатого скота симментальской породы могут быть использованы в учебном процессе при изучении дисциплин:

1. Скотоводство.
2. Ресурсосберегающие технологии в животноводстве.
3. Перспективные породы и породные типы сельскохозяйственных животных и птицы.

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению эффективности исполнения молодняка симментальской породы разных производственных типов увеличения производства говядины и получения экологически чистой продукции при интенсивном откорме.

Диссертация соответствует специальности научных работни 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Апробация работы. Материалы диссертации обсуждались на:

1. Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2015 г., г. Курск.
2. Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Курск, 6-8 декабря 2017 г.
3. На расширенном заседании кафедры частной зоотехнии, 24 сентября 2018 г.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях. Основное содержание диссертационной работы полностью отражено в 5 научных публикациях автора, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК:

1. Кибкало Л.И. Перспективы развития мясного скотоводства в Центральном Черноземье / Л.И. Кибкало, Н.А. Гончарова, Т.О. Грошевская, Т.А. Куравцова, Н.С. Мамонтов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. - № 1. – С. 31-35.

2. Мамонтов Н.С. Оценка мясной продуктивности симментальских бычков разных производственных типов / Н.С. Мамонтов, Л.И. Кибкало // Аграрная наука. – 2018. - № 7-8. – С. 24-29.

3. Мамонтов Н.С. Изучение туш крупного роагтого скота по естественно-анатомическим частям / Н.С. Мамонтов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. - № 6. – С. 99-101.

4. Кибкало Л.И. Тенденции развития мясного скотоводства и увеличение производства говядины / Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов, Г.А. Евдокимов, А.А. Фрундин, А.В. Казаков, Т.Э. Заводнова (Куравцова), Н.С. Мамонтов // Актуальные проблемы и инновационная деятельность в агропромышленном производстве (Материалы Международной научно-практической конференции, 29 января 2015 г., г. Курск). – Курск: Изд-во КГСХ. – Ч. 3. – С. 83-86.

5. Куравцова Т.Э. Состояние и перспективы производства говядины / Т.Э. Куравцова, Н.С. Мамонтов // Агропромышленный комплекс: контуры будущего (материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Курск, 6-8 декабря 2017 г.). – Курск: Изд-во КГСХ. – Ч. 2. – С. 36-38.

Личный вклад соискателя в работу составляет 85 %.

Диссертация «Оценка мясной продуктивности при использовании симментальских бычков разных производственных типов» аспиранта Мамонтова Н.С. представляет собой решение задачи, имеющей существенное значение для дальнейшего увеличения производства говядины. Работа выполнена на высоком уровне, имеет теоретическое и практическое значение по актуальности темы, объему, научно-методическому уровню и полученным результатам, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка мясной продуктивности при использовании симментальских бычков разных производственных типов» аспиранта Мамонтова Н.С. рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сель-

хозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, техноло
производства продуктов животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры частной з
технии. Присутствовало на заседании 15 человек. Результаты голосования: «
- 15 чел., «против» - нет чел., «воздержалось» - нет чел., протокол № 3 от «
сентября 2018 г.

Проректор по научной работе
и инновациям, доктор
сельскохозяйственных
наук, профессор



Пигорев И

Председатель, врио заведующий
кафедрой частной зоотехнии,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сидорова Н

Секретарь, лаборант кафедры
частной зоотехнии



Клесова Т.В