

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

Агибалов А. В.



20 07 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»**

Диссертационная работа «Продуктивные и воспроизводительные способности коров симментальской породы при использовании в кормлении силосной массы сахарного сорго» выполнена на кафедре частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соискатель Пузанов Дмитрий Владимирович в 2019 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) факультет землеустройства и кадастров, по итогу обучения присвоена квалификация «бакалавр» по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование. В 2021 г. с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, по итогу обучения присвоена квалификация «магистр» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. В 2024 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в 2024 г.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Востроилов Александр Викторович, заведующий кафедрой

частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

По результатам рассмотрения диссертационной работы «Продуктивные и воспроизводительные способности коров симментальской породы при использовании в кормлении силосной массы сахарного сорго», выполненной на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, принято следующее заключение.

Актуальность темы. Эффективность работы отрасли молочного животноводства, как одного из важнейших секторов аграрной экономики во многом зависит от уровня молочной продуктивности и эффективности использования разводимых пород крупного рогатого скота и обеспеченности их кормовыми ресурсами. Однако, на территории Российской Федерации многие почвенно-климатические зоны крайне неустойчивы по показателям температурного режима и влагообеспеченности. Все это отрицательно сказывается как на стабильности производства, так и урожайности зерновых, технических и кормовых культур. Особо важное значение для развития молочного скотоводства и производства молока имеет стабильная высокая урожайность основных культур, используемых для производства сочных кормов и прежде всего силосной массы кукурузы, так как именно эта культура является основным источником сочных кормов в течение всего года.

Однако, при низкой влагообеспеченности и высоких летних температурах в отдельные годы урожайность силосной массы кукурузы значительно сокращается, снижается качество заготавливаемого силоса в связи с неудовлетворительным формированием качественного початка.

Периодические неурожаи и недопроизводство необходимой зеленой массы кукурузы отрицательно влияют на молочную продуктивность крупного рогатого скота, что приводит к поиску новых кормовых культур способных противостоять негативным климатическим условиям и производить стабильно высокую урожайность зеленой массы. Одной из таких культур способных противостоять засухам и высокому температурному режиму является сорго. Внедрение данной культуры в кормовые севообороты позволяет стабилизировать производство зеленой массы как для производства силоса, так и для производства сенажа.

В этой связи изучение эффективности применения в системе севооборотов отечественных сортов сахарного сорго для стабильного производства сочных кормов и в частности силосной массы для отрасли молочного скотоводства является одной из наиболее актуальных проблем научных исследований.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. В контексте представленного диссертационного исследования вклад автора заключается в анализе источников отечественной и зарубежной литературы, подготовке и проведение научно-хозяйственного опыта, лабораторных исследованиях и биометрической обработке результатов исследования, обсуждение результатов публикаций и докладов.

Написание работы осуществлялось автором самостоятельно под руководством научного руководителя.

Степень достоверности результатов исследований, проведенных соискателем ученой степени. Исследования проведены на достаточном по численности поголовье симментальской породы с использованием современных методик и сертифицированного лабораторного оборудования. Достоверность полученных экспериментальных данных аргументирована их анализом и доказана статистической обработкой основных зоотехнических, физиологических, биохимических показателей и апробацией материала путем внедрения в производство. На основании собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству с учетом представленных выводов.

Научная новизна результатов проведенных исследований. Научная новизна заключается в проведении комплексных исследований по изучению влияния применения силосной массы сахарного сорго в рационах лактирующих коров. Для приготовления силосной массы было использовано сахарное сорго сорта «Славянское приусадебное» отечественной селекции с повышенным содержанием сахара.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что доказана и обоснована эффективность применения силосной массы из сахарного сорго в рационах лактирующих коров на их молочность, качество молока. Установленные положения позволяют расширить теоретические знания по реализации генетического потенциала продуктивных качеств коров симментальской породы. Практическая значимость работы определяется введением в систему кормовых севооборотов нетрадиционной для данной зоны кормовой культуры. Проведенные исследования позволили значительно расширить посевы сахарного сорго в хозяйствах Липецкой, Орловской и Воронежской областей.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Исследования выполнены в соответствии с паспортом специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования РФ по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и соответствует пункту:

9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Данные, представленные в публикациях, в полной мере отражают изложение материалов диссертации, так как подготовлены по результатам выполненных соискателем исследований в процессе работы над диссертацией.

По теме диссертационной работы опубликованы 5 научных статей, в том числе 3 статьи – в изданиях, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций.

Публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

1) Востроилов, А.В. Влияние скормливания сахарного сорго на гематологические и биохимические показатели крови коров симментальской породы / А.В. Востроилов, Д.В. Пузанов, Т.В. Чернышева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – №4. – С.155-160

2) Востроилов, А.В. Влияние скормливания силоса из сахарного сорго на молочную продуктивность коров симментальской породы / А.В. Востроилов, Д.В. Пузанов, Т.В. Чернышева // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2025. - №2. – С.81-85.

3) Востроилов, А.В. Использование силосной массы сахарного сорго в кормлении дойных коров / А.В. Востроилов, Д.В. Пузанов, Т.В. Чернышева, В.А. Сафонов // Журнал «Ветеринария и кормление». – 2025. - №4. – С.23-25.

Публикации в материалах конференций и сборниках научных трудов

1) Пузанов Д.В. Продуктивные способности коров голштинской породы при использовании в кормлении силосной массы из сахарного сорго. // Теория и практика инновационных технологий в АПК; материалы национальной научно-практической конференции (Воронеж 01 апреля - 31 мая 2024). – Воронеж; Воронежский Государственный Аграрный Университет, 2024. – С.399-401.

2) Пронина Е.А., Сутолкин А.А., Пузанов Д.В., Филонов М.И. Современное состояние производства молока и требования к его качеству // Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции; материалы IV Международной научно-практической конференции. Воронеж, 2020. С. 137-140.

Соответствие диссертационной работы требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней. Диссертационная работа Пузанова Дмитрия Владимировича «Продуктивные и воспроизводительные способности коров симментальской породы при использовании в кормлении силосной массы сахарного сорго» является целостной, законченной научно – квалификационной работой, имеющей

высокую степень оригинальности и не содержит заимствований без ссылок на источники заимствования, что свидетельствует о соответствии п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Заключение

Диссертационная работа Пузанова Дмитрия Владимировича «Продуктивные и воспроизводительные способности коров симментальской породы при использовании в кормлении силосной массы сахарного сорго», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. В части пунктов 9, 10, 11, 13, 14.

Диссертационная работа на тему «Продуктивные и воспроизводительные способности коров симментальской породы при использовании в кормлении силосной массы сахарного сорго», представленная Пузановым Дмитрием Владимировичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, рекомендуется к представлению в диссертационный совет и защите по заявленной специальности.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. Присутствовало на заседании 21 человек, в том числе 8 докторов наук, 8 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» – 21, «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол № 18 от 01.07.2025 г.

Председательствующий:

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры частной зоотехнии,
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

Венцова Инна Юрьевна



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
КАНАЛЫКОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ
КАДЕДРА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Стародубцева Н.В.