

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной работе
и международному сотрудничеству
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
канд. с.-х. наук, доцент Гафуров Равиль Расимович



Гафуров 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы» по диссертации Мыльников Дмитрия Дмитриевича «Эффективность использования в рационе баранчиков кормовой добавки на основе чины посевной» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполненной в отделе Биохимия и биотехнология.

Тема диссертационной работы утверждена приказом врио директора Института от 28.09.2023 г. № 119-од, переутверждена приказом директора Института от 10.09.2024 г. № 149-од.

Соискатель Мыльников Дмитрий Дмитриевич в 2023 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» специальности 38.05.02 «Таможенное дело» с присвоением квалификации специалист таможенного дела.

В период подготовки диссертации с 2023 года по настоящее время соискатель обучается в аспирантуре ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Справка о сданных кандидатских экзаменах № 01-2026 от 01.07.2026 г. выдана Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы».

Научный руководитель – Сазонова Ирина Александровна, д-р биол. наук, доцент, главный научный сотрудник отдела биохимии и биотехнология с исполнением обязанностей заведующего отделом, утвержденный приказом врио директора Института от 28.09.2023 г. № 119-од, представил положительный отзыв о диссертации и соискателе.

Научную экспертизу диссертация проходила на расширенном заседании отдела биохимии и биотехнология ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» с приглашением специалистов по профилю диссертации из других структурных подразделений Института и других образовательных учреждений высшего образования и научных учреждений.

На заседании присутствовали: Сазонова И.А., д-р биол. наук, доцент, главный научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии с исполнением обязанностей заведующего отделом ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Каменева О.Б. канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Бычкова В.В., канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Светлов В.В., канд. с.-х. наук, научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Пронина В.В., канд. биол. наук, младший научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Титов В.Н., д-р с.-х. наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Астахов А.Н., канд. с.-х. наук, главный научный сотрудник отдела семеноводства с исполнением обязанностей заведующего отделом ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Кибальник О.П., д-р биол. наук, главный научный сотрудник отдела селекции и первичного семеноводства с исполнением обязанностей заведующего отделом ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; Молчанов А.В., д-р с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Вавиловский университет; Забелина М.В., д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Вавиловский университет; Козин А.Н., канд. с.-х. наук, доцент, консультант отдела развития молочного и мясного скотоводства и племенной работы министерства сельского хозяйства Саратовской области; Сеченева Н.П., канд. с.-х. наук лаборант-исследователь отдела биохимии и биотехнологии ФГБНУ РосНИИСК «Россорго».

Председателем заседания избрана Каменева О.Б., канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии.

Рецензенты диссертации:

Молчанов Алексей Вячеславович – заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, д-р с.-х. наук, профессор (06.02.04) представил положительный отзыв;

Козин Антон Николаевич – консультант отдела развития молочного и мясного скотоводства и племенной работы министерства сельского хозяйства Саратовской области, канд. с.-х. наук, доцент (06.02.10) представил положительный отзыв.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее ***закключение***:

Диссертационная работа Мыльников Дмитрия Дмитриевича «Эффективность использования в рационе баранчиков кормовой добавки на основе чины посевной» является завершённой научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на повышение мясной продуктивности молодняка овец, соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Актуальность темы. В настоящее время овцеводство как одна из главных отраслей животноводства играет большую роль в формировании мясных ресурсов страны и обеспечении продовольственной безопасности. При этом, овцеводческая отрасль является сегментом рынка продукции с коротким производственным циклом и проведение интенсификации животноводства с помощью ее освоения заведомо успешно. Особое внимание уделяется получению высококачественной продукции, что во многом зависит от фактора кормления.

С целью улучшения качества рационов кормления и повышению их питательной ценности многими учеными осуществляется поиск новых альтернативных источников кормовых средств. В этом направлении рациональное использование потенциала сельскохозяйственных культур позволит расширить кормовую базу. Внедрение кормовых добавок природного происхождения, к тому же, является ключевым фактором в получении экологически чистой продукции животноводства и обеспечит устойчивое развитие российского кормопроизводства. Важное значение в направлении формирования кормовых ресурсов имеют зернобобовые культуры, которые характеризуются высоким содержанием белка, имеющим сбалансированный аминокислотный состав, хорошими вкусовыми качествами и охотно поедаются сельскохозяйственными животными. Особое внимание

заслуживают культуры, обладающие высокими адаптационными способностями и имеющие высокие показатели питательной ценности. К ним относится зернобобовая культура – чина посевная, которая не находит широкого применения и редко используется в кормлении животных. Разработка новых кормовых добавок для продуктивных животных, в том числе молодняка овец, на основе чины представляет собой научный интерес, который будет направлен на решение существующих проблем в современном животноводстве.

Научная новизна исследований. Разработана новая кормовая добавка на основе зернобобовой культуры чины посевной, которая впервые была использована в рационах кормления молодняка овец эдильбаевской породы в условиях Саратовской области. Проведен анализ и комплексная оценка ее влияния на интенсивность роста и развития баранчиков, показатели крови, характеризующие обмен веществ, формирование мясной продуктивности и качественных показателей мяса. Была доказана экономическая и биологическая эффективность, определена целесообразность выращивания молодняка овец с использованием оптимальной дозировки кормового концентрата на основе чины.

Степень достоверности результатов исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных методов исследования в соответствии с государственными стандартами. Результаты, полученные в ходе проведенного эксперимента обусловлены целенаправленным использованием инновационных методов и глубиной проработки предмета исследований. Статистическая достоверность полученных результатов подтверждается методикой диссертационной работы, а также биометрической обработкой данных.

Теоретическая и практическая значимость исследований. Теоретическая значимость проведенных исследований заключается в углублении и расширении знаний о способах повышения продуктивности в мясном овцеводстве и улучшения качества мяса за счет применения новой кормовой добавки на основе зернобобовой сельскохозяйственной культуры – чины посевной.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработана программа кормления с использованием нетрадиционной высокобелковой сельскохозяйственной культуры в рационах молодняка овец. По результатам проведенных исследований разработана новая кормовая добавка, применение которой показало положительные результаты и значимые данные о темпах роста и развития ягнят, формировании мышечной ткани, а также высокие показатели питательной ценности баранины.

Личное участие соискателя. Автор за период обучения приобрел необходимые знания и навыки для выполнения исследовательской работы. В диссертации отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа соответствует научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, отрасли сельскохозяйственные науки.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. Результаты диссертационной работы своевременно и полно опубликованы в 9 печатных статьях, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные материалы исследований докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

- IV Международной научно-практической конференции «Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата», г. Саратов, 21-22 марта, 2024 г.;

- I Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием «Россия XXI век: образование, наука, производство», г. Саратов, 25-27 декабря 2024 г.;

- V Международной научно-практической конференции «Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата», г. Саратов, 20-21 марта, 2025 г.;

- Международной научно-практической конференции «Инновации, современные тенденции развития животноводства и зоотехнической науки: методы, технологии, экологическая безопасность производства и переработки сельскохозяйственной продукции», г. Саратов, 28 апреля 2025 г.

Опубликованные работы Мыльников Д.Д. полно раскрывают содержание диссертации и соответствуют положениям, выносимым на защиту:

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Сазонова И.А., Мыльников Д.Д., Ерохина А.В., Бычкова В.В. Чина посевная – ценный сырьевой ресурс для кормопроизводства // Сельскохозяйственный журнал. – 2025. – № 1(18). – С. 60-68.

2. Мыльников Д.Д., Сазонова И.А., Батанов С.Д., Николаев С.И., Воронцова Е.С., Каширина Л.Г. Влияние кормового концентрата на основе чины посевной на некоторые показатели крови молодняка овец эдильбаевской

породы // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2026. – № 3(87). – С. 471-479.

3. Молчанов А.В., **Мыльников Д.Д.**, Светлов В.В. Убойные показатели баранчиков эдильбаевской породы при введении в рацион кормовой добавки на основе чины посевной (*Lathyrus sativus* L.) // Аграрный научный журнал. – 2026. – № 4. – С. 74-77.

Публикации в других изданиях

4. **Мыльников Д.Д.**, Кулькова Т.С. Высокобелковые сельскохозяйственные культуры, как компоненты кормов и кормовых добавок // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата: материалы IV Межд. научно-практ. конференции. – Саратов, 2024 г. – С. 527-532.

5. **Мыльников Д.Д.**, Ерохина А.В. Аминокислотный состав белка чины посевной // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата: материалы V международной научно-практ. конференции. – Саратов, 2025. – С. 563-566.

6. **Мыльников Д.Д.**, Сазонова И.А., Осина Т.С. Питательная и энергетическая ценность кормовых добавок для молодняка овец на основе чины посевной // Инновации, современные тенденции развития животноводства и зоотехнической науки: методы, технологии, экологическая безопасность производства и переработки сельскохозяйственной продукции: материалы Международной научно-практической конференции. – Саратов, 2025. – С. 107-110.

7. Ерохина А.В., Козин А.Н., **Мыльников Д.Д.** Исследование переваримости сухого вещества *in vitro* у сорго зернового и чины посевной // Инновационные технологии в животноводстве. Интеграция науки и практики для обеспечения продовольственной безопасности страны: Сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ». – Ставрополь: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2025. – С. 16-18.

8. Пронина В.И., **Мыльников Д.Д.** Потребительские свойства баранины при введении в рацион кормовой добавки на основе чины посевной // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата: материалы V Межд. научно-практ. конференции. – Саратов, 2026 г. – С. 537-550.

9. **Мыльников Д.Д.** Влияние кормовой добавки на основе чины посевной на химический состав курдючного жира баранчиков эдильбаевской породы // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного

комплекса в условиях аридизации климата: материалы V Межд. научно-практ. конференции. – Саратов, 2026 г. – С. 630-633.

Диссертация «Эффективность использования в рационе баранчиков кормовой добавки на основе чины посевной» Мыльников Дмитрий Дмитриевича представляет собой самостоятельное и завершённое научное исследование и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства как удовлетворяющая критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Присутствовало на заседании 12 человек, из них 3 доктора наук и 5 кандидатов наук по профилю диссертации.

Результаты открытого голосования: «за» - 12 чел.; «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел. (протокол № 3 от «13» июля 2026 г.)

Председательствующий заседания
канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела
биохимии и биотехнологии
Каменева Ольга Борисовна

Подпись Каменевой О.Б. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»




Мещенко И.А.