

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕ-
ГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИ-
ДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 декабря 2025 года № 40

О присуждении Кутузовой Анастасии Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование амарантового жмыха в кормлении молодня-
ка свиней и свиноматок», в виде рукописи, на соискание ученой степени канди-
дата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,
кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции жи-
вотноводства, принята к защите 21.10.2025 года, протокол № 27 диссертацион-
ным советом 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Самарский государствен-
ный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской
Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул.
Учебная, 2; на базе федерального государственного бюджетного образователь-
ного учреждения высшего образования «Саратовский государственный универ-
ситет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министер-
ство науки и высшего образования Российской Федерации: 410012, г. Саратов,
проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоград-
ский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский,
д. 26. Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 открыт приказом Ми-
нистерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от
12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специ-

альностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Кутузова Анастасия Викторовна, 1984 года рождения, в 2020 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, присвоена квалификация «Магистр». В период подготовки диссертации была прикреплена в качестве соискателя в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (приказ о прикреплении № 1455 от 01.09.2022 г.) на кафедру кормления и разведения сельскохозяйственных животных по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки). Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2025 году.

С мая 2014 года по настоящее время работает в ООО «Мегамикс», г. Волгоград, в должности менеджера по продажам.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Карапетян Анжела Кероповна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук (06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», заведующий кафедрой кормления животных.

2. Гамко Леонид Никифорович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск, в своем положительном заключении, утвержденном 26 ноября 2025 года и, подписанном Загородневым Юрием Петровичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, и. о. заведующего кафедрой зоотехнии и ветеринарии; Гаглыевым Александром Черменовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры зоотехнии и ветеринарии указала, что главным фактором повышения эффективности производства, достижения генетически обусловленного потенциала продуктивности свиней является организация рационального кормления. При этом центральное место занимает проблема белка и энергии в рационе. Имеющийся у животноводов ассортимент кормов-источников протеина, постоянно возрастает, однако, они часто имеют высокую стоимость и не всегда отвечают существующим требованиям по содержанию незаменимых аминокислот, имеют ограничения при вводе в рационы из-за наличия токсичных, плохо переваримых, антипитательных веществ. С увеличением интенсификации производства все более актуальным становится поиск путей снижения себестоимости производимой продукции. Поскольку наибольшая часть затрат в структуре себестоимости приходится на корма, обеспечение рационального кормления и поиск новых эффективных кормовых добавок играет важную роль. На сегодняшний день, специалисты животноводческих хозяйств постоянно минимизируют нормы введения подсолнечного жмыха в рационы животных, руководствуясь исключительно ценовым фактором. В связи с чем, как альтернатива подсолнечного жмыха, среди отечественных культур, адаптированных к климатическим условиям Нижневолжского региона, следует выделить амарант и продукты его первичной переработки в виде жмыха, производимого на предприятиях масложировой отрасли.

В связи с вышесказанным считаем, что проведенные исследования актуальны, так как направлены на оценку эффективности использования амарантового жмыха в кормлении свиноматок и молодняка свиней.

Диссертационная работа Кутузовой А.В. является законченным, самостоятельно выполненным научным трудом, по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответ-

ствуется требованиям ВАК, изложенным в п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, 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.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 3,15 п.л., доля автора составляет 0,81 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Кутузова А.В. Применение амарантового жмыха в рационах молодняка свиней / А.В. Кутузова, А.К. Карапетян, С.И. Николаев [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 6(78). – С. 295-302.
2. Кутузова А.В. Повышение мясной продуктивности свиней за счет использования в составе комбикормов амарантового жмыха / А.В. Кутузова, А. К. Карапетян, С. И. Николаев / Главный зоотехник. – 2025. – № 2(259). – С. 15-25.
3. Кутузова А.В. Влияние амарантового жмыха на продуктивные качества свиноматок / А.В. Кутузова, А. К. Карапетян, С. И. Николаев / Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2025. – № 2(235). – С. 61-70.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 15, из:

1. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора Д.Г. Погосяна – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.И. Дарьина – замечаний нет.
3. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента И.В. Троценко – замечаний нет.
4. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева – отзыв положительный, имеются пожелания и вопросы: *1) Хотелось бы уточнить, какой породы (генотипа) были животные подопытных групп? 2) В автореферате очень поверхностно отражены репродуктивные показатели подопытных животных (раздел 3.2.2). 3) В предложении производству целесообразно конкретизировать долю амарантового жмыха и указать, взамен чего идет введение. Почему ав-*

тор не дает рекомендации по введению жмыха для лактирующих свиноматок?

5. ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» от доктора с.-х. наук, профессора Л.В. Сычевой – замечаний нет. 6. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, однако, считаем, что вероятно, рациональнее было бы конкретизировать предложение производству с учетом получения автором наилучших результатов при замене 75% подсолнечного жмыха амарантовым, что и легко в основу производственных проверок, проведенных на свиноматках и молодняке свиней. 7. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента А.А. Белоокова – замечаний нет. 8. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента М.Е. Пономаревой; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова – отзыв положительный, возникли некоторые вопросы для дискуссии: 1) Учитывались ли при составлении рационов возможные антипитательные вещества, содержащиеся в амарантовом жмыхе, и проводилась ли его предварительная обработка для их нейтрализации? 2) Как, по мнению автора, стабильность поставок и колебания рыночной цены на амарантовый жмых могут повлиять на экономическую целесообразность его широкого применения в долгосрочной перспективе? 9. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» от кандидата биол. наук, доцента А.А. Ксенофонтовой; кандидата биол. наук, доцента Д.Е. Алешина – замечаний нет. 10. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от доктора биол. наук Е.В. Шейда – отзыв положительный, имеются вопросы: 1) Как изменялась калорийность рационов при замене подсолнечного жмыха амарантовым, учитывали ли Вы уровень ОЭ в приготовленных комбикормах? 2) Насколько доступен амарантовый жмых для использования в животноводстве и его стоимость? 11. ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента Е.В. Юрьевой – замечаний нет. 12. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» от кандидата с.-х. наук, доцента Т.П. Логиновой; кандидата с.-х. наук, доцента Т.Н. Комиссаровой – замечаний нет. 13. ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – оценивая положительно представленную работу, следует отметить, что в подразделе 3.3.5 автореферата (с. 14) не отмечена достоверность разницы между показателями мясной продуктивности и

качества мяса подопытного молодняка свиней в 1-, 2- и 3-опытных группах, по сравнению с контрольной. 14. ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Ю.А. Колосова; доктора с.-х. наук, профессора О.Л. Третьяковой – отзыв положительный, возникли некоторые вопросы: 1) На стр. 11 автореферата в таблице 1 приведена схема опыта. Поясните, на каком основании были выбраны такие нормы ввода амарантового жмыха для супоросных и лактирующих свиноматок? 2) Во втором эксперименте по применению амарантового жмыха в рационе молодняка при описании морфологических и биохимических показателей на стр. 15 автореферата Вы указываете, что происходят «...более активные метаболические процессы». Поясните механизм повышения метаболизма? 15. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, доцента А.Р. Кашаевой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах выращивания свиней, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук (06.02.08), профессор, заведующий кафедрой кормления животных, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +79168382378. E-mail: n.buryakov@rgau-msha.ru. Изданы следующие научные работы: «Эффективность скармливания поросётам-отъёмышам кормов с разным уровнем изолейцина и сырого протеина» // Комбикорма. – 2024. – № 9. – С. 53- 56. «Баланс аминокислот в полнорационных комбикормах для свиней» // Животноводство России. – 2025. – № 7. – С. 27-29. Патент № 2842475 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/30. Способ кормления свиней : заявл. 26.08.2024 : опубл. 26.06.2025; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева". Патент № 2842456 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/30. Способ кормления свиней : заявл. 26.08.2024 : опубл. 26.06.2025; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева" и др. научные работы. 2) Гамко Леонид Никифорович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор кафедры кормления животных,

частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а. Тел.: 8-909-2439588. E-mail: gankol@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Использование высокобелковых кормов в сочетании со смектитным трепелом в кормлении молодняка свиней» // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2022. – № 2(199). – С. 10-21. «Эфирное масло орегано в комплексе с оксидом цинка в рационах поросят-отъемышей» // Вестник Брянской ГСХА. – 2023. – № 6(100). – С. 61-64. «Продуктивность молодняка свиней на дорастивании при скармливании в составе кормосмеси цеолита и кормового жира» // Вестник Брянской ГСХА. – 2024. – № 2(102). – С. 37-40. «Влияние растительного плодово-яблочного корма на репродуктивные качества свиноматок и рост молодняка свиней на дорастивании» // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2025. – № 1 (234). – С. 18-33 и др. научные работы. Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»: 393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101. Тел.: +7 (47545) 3-88-22, доб. 246, E-mail: info@mgau.ru. Изданы следующие научные работы: «Скармливание подсвинкам сухие яблочные выжимки» // Животноводство России. – 2023. – № 1. – С. 33-36. «Эффективность использования гранулированного комбикорма для молодняка свиней» // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2023. – № 4 (75) – С. 115-119. «Комбикорм + новая функциональная кормовая добавка (ФКД) для молодняка свиней» // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2024. – № 2 (77) – С. 104-107. «Влияние фолиевой кислоты на воспроизводительные качества свиноматок» // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2023. – № 2 (73) – С. 141-145 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан технологический прием повышения эффективности производства свинины при использовании амарантового жмыха в комбикормах для свиноматок и молодняка свиней;
- предложена оптимальная дозировка использования амарантового жмыха в комбикормах: для супоросных свиноматок в количестве 4-10 %, для молодняка свиней – 5-10 %;
- доказано, что использование амарантового жмыха в рационе свиноматок спо-

способствовало увеличению количества живых поросят на 2,55-7,50 %, повышению крупноплодности на 0,81-5,65 %, сохранности поросят к моменту отъема на 0,18-0,47 %;

- введение амарантового жмыха в комбикорма для молодняка свиней способствовало улучшению переваримости и усвоению питательных веществ, что, привело к росту живой массы на 2,38-5,17 %, увеличению массы туши на 3,00-6,43 % и убойного выхода туши на 0,54-0,94 %.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана и научно обоснована возможность использования амарантового жмыха для улучшения обмена веществ в организме молодняка свиней и свиноматок, повышения переваримости и использования ими питательных веществ рационов, мясной продуктивности и воспроизводительной способности свиноматок;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, морфологических, биохимических, физиологических, экономических и статистических;
- изложены доказательства целесообразности и эффективности применения амарантового жмыха в комбикормах для молодняка свиней и свиноматок;
- раскрыты механизмы повышения эффективности производства свинины, основанные на совершенствовании и повышении питательной ценности комбикормов за счет применения амарантового жмыха;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны, апробированы и внедрены в производственных условиях практические рекомендации по рациональному использованию в комбикормах свиноматок и молодняка свиней амарантового жмыха для формирования высокой продуктивности, и качества полученной продукции, улучшения использования питательных веществ рационов и повышения экономической эффективности производства свинины;
- определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов свиноводческих предприятий в целях повышения продуктивных качеств свиноматок и молодняка свиней, их физиологических показателей, а также эффективности отрасли свиноводства;
- создана система практических рекомендаций по использованию амарантового жмыха в комбикормах молодняка свиней и свиноматок с целью повышения эффективности производства свинины;
- представлены практические предложения для повышения продуктивных ка-

честв свиней при введении в комбикорма для свиноматок и молодняка свиней амарантового жмыха.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ – результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье молодняка свиней и свиноматок, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;
- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию нетрадиционных источников питательных веществ в кормлении свиней;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Кутузова А.В. ответила на все замечания ведущей организации и официальных оппонентов, отзывах, поступивших на автореферат, на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания, и при-

вела собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: в дальнейшем рассмотреть возможности использования амарантового жмыха для других сельскохозяйственных животных и птицы.

На заседании 22 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение за разработку практических рекомендаций по использованию амарантового жмыха для повышения продуктивности молодняка свиней и свиноматок, присудить Кутузовой А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Хакимов Исмагиль Насибуллович

24 декабря 2025 года

