

Диссертационный совет 99.2.128.03 на базе
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 40

заседания объединенного диссертационного совета 99.2.128.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть-Кинельский

22 декабря 2025 года

Защита диссертации Кутузовой Анастасии Викторовны «Использование амарантового жмыха в кормлении молодняка свиней и свиноматок» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный 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 образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство 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 «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26, открыт приказом Министерства 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 специальностям: 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).

Из 18 членов совета, на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

- | | | | |
|--------------------------|------|------------------|-----------------|
| 1. Баймишев | Х.Б. | д-р биол. наук - | 4.2.4. (биол.). |
| Председатель совета | | | |
| 2. Николаев | С.И. | д-р с.-х. наук - | 4.2.4. (с.-х.) |
| Зам. председателя совета | | | |
| 3. Забелина | М.В. | д-р биол. наук - | 4.2.4. (биол.). |
| Зам. председателя совета | | | |
| 4. Хакимов | И.Н. | д-р с.-х. наук - | 4.2.5. (с.-х.) |
| Ученый секретарь совета | | | |
| 5. Баймишев | М.Х. | д-р вет. наук - | 4.2.5. (с.-х.) |
| 6. Валитов | Х.З. | д-р с.-х. наук - | 4.2.4. (с.-х.) |

7. Земскова	Н.Е. д-р биол. наук -	4.2.4. (с.-х.)
8. Зотеев	В.С. д-р биол. наук -	4.2.4 (биол.)
9. Корнилова	В.А. д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
10. Поддубная	И.В. д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
11. Ряднов	А.А. д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.)
12. Ухтверов	А.М. д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)

Всего присутствует 12 докторов наук, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки). Отсутствуют по уважительным причинам: Карамаев С.В., Москаленко С.П., Лушников В.П., Чамурлиев Н.Г., Шкаленко В.В., Ранделин Д.А. Явочный лист подписан.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто – против? Воздержался? Принимается единогласно. В связи с этим, разрешите заседание диссертационного совета 99.2.128.03 считать открытым.

На повестке дня защита диссертации Кутузовой Анастасии Викторовны «Использование амарантового жмыха в кормлении молодняка свиней и свиноматок» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Кто за то, чтобы утвердить данную повестку? Прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите работа выполнялась 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 Ангела 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.

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу. Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем А.В. Кутузовой документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: диссертация; автореферат; заявление соискателя о приеме к рассмотрению диссертации в диссертационном совете от 10 октября 2025 года, подписанное председателем; копия диплома магистра с отличием; справка о сдаче кандидатских экзаменов; заключение по диссертации, где выполнялась работа, утвержденное Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором Волгоградского государственного аграрного университета; отзыв научного руководителя; сведения о научном руководителе; протокол заседания диссертационного совета о принятии диссертации к рассмотрению и

назначении квалификационной комиссии; заключение квалификационной комиссии; протокол заседания диссертационного совета о приеме диссертации к защите, назначении ведущей организации, официальных оппонентов и утверждении даты защиты; проект заключения диссертационного совета; письма официальным оппонентам и ведущей организации, согласия от них; список рассылки автореферата; отзывы официальных оппонентов и ведущей организации; отзывы, поступившие на автореферат. Все отзывы положительные. Все необходимые документы в формате PDF размещены на сайте ФГБОУ ВО Самарского ГАУ www.ssaa.ru, в разделе «Наука», «Диссертационный совет». Сроки размещения документов выдержаны.

Согласно личному листку по учету кадров, 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.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, из них: 3 работы в рецензируемых научных изданиях: «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование», 2024 г.; «Корм-

ление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство», 2025 г. «Главный зоотехник», 2025 г.

В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук, профессором Ухтверовым А.М., доктором наук, профессором Зотеевым В.С., доктором наук, профессором Хакимовым И.Н. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную для производства тему, соответствует: п. 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»; п. 12. «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно - хозяйственные и другие опыты»; п. 15. «Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок»; п. 16. «Специфика кормления сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах» паспорта научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), что соответствует профилю диссертационного совета. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского государственного аграрно-

го университета. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с соблюдением всех требований п. п. 11-13 Перечня, установленного ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В заключении экспертной комиссии указано, что диссертация по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете 99.2.128.03 (протокол № 27 от 21 октября 2025 года). Членами экспертной комиссии подготовлен проект заключения диссертационного совета по диссертации, прошу членов диссертационного совета ознакомиться с ним в ходе заседания и поделиться своим мнением.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изложения материалов диссертации предоставляется соискателю Кутузовой Анастасии Викторовне (20 минут).

Соискатель Кутузова А.В. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Анастасия Викторовна, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, уважаемые коллеги, вопросы соискателю по докладу.

Доктор наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Анастасия Викторовна, скажите, пожалуйста, содержатся ли антипитательные вещества в семенах амаранта и, соответственно, в амарантовом жмыхе?

Соискатель Кутузова А.В.: Да, они содержатся в семенах, такие как оксалаты, сапонины и танины. Но когда мы делаем комбикорм для свиней, они подвергаются тепловой обработке, благодаря чему, все эти вещества нейтрализуются.

Профессор Зотеев В.С.: Скажите, пожалуйста, какой вид амаранта использовался для производства масла из амаранта и, соответственно, жмых из каких видов?

Соискатель Кутузова А.В.: Жмых мы получали из одного вида амаранта, это был наш российский гибрид.

Профессор Зотеев В.С.: Какова стоимость 1 кг семян амаранта?

Соискатель Кутузова А.В.: от 25- 27 руб. за кг.

Доктор наук, доцент Корнилова Валентина Анатольевна: Анастасия Викторовна, на каких породах свиней проводили опыты?

Соискатель Кутузова А.В.: Совместно с руководителем свиного комплекса и со своим научным руководителем обсуждали этот вопрос и выбор пал на трехпородный гибрид на откорме и на ремонтном молодняке. Свинки были двухпородный гибрид – это крупная белая порода и ландрас. А потом их покрывали породой дюрок. Связано это с тем, что порода дюрок и ландрас несут в себе такой ген, как мясистость, крупная белая – хорошие материнские качества и многоплодие.

Доктор наук, доцент Земскова Наталья Евгеньевна: Анастасия Викторовна, скажите, пожалуйста, за счет чего переваримость использования питательных веществ в рационе повысилась? Понятно, когда ферментный комплекс дают или пробиотики, там можно объяснить, а здесь за счет чего?

Соискатель Кутузова А.В.: Амарантовый жмых богат в своем составе аминокислотами и в хорошем соотношении, это и повлияло на переваримость.

Доктор наук, профессор Забелина Маргарита Васильевна: Скажите, пожалуйста, с какой целью в крови вы определяли триглицериды?

Соискатель Кутузова А.В.: Триглицериды в крови определяют для оценки жирового обмена.

Профессор Забелина М.В.: Почему в опытной группе происходит снижение холестерина относительно контрольной группы?

Соискатель Кутузова А.В.: За счет коррекции рациона, в рацион был добавлен амарантовый жмых, в нем богатый витаминный, жировой и аминокислотный состав.

Профессор Забелина М.В.: Улучшается переваримость питательных веществ, за счет чего?

Соискатель Кутузова А.В.: За счет более полноценного аминокислотного профиля, активных пептидов, а также содержания природного антиоксиданта.

Профессор Баймишев Х.Б.: Проводили ли вы балансовые опыты?

Соискатель Кутузова А.В.: да, проводили.

Доктор наук, доцент Поддубная Ирина Васильевна: Анастасия Викторовна, в выводах у вас звучит: морфологический и биохимический состав крови подопытных животных находился в границах физиологической нормы, а референсные значения вы не представили.

Соискатель Кутузова А.В.: Мы смотрели на результаты, все они находились в пределах, к сожалению, мы не указали референсные значения.

Доктор наук Поддубная И.В.: Какое количество животных пошло на убой и на исследование аминокислотного состава?

Соискатель Кутузова А.В.: Мы брали по три особи с каждой группы и исследовали их на качественные показатели мяса.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Анастасия Викторовна, присаживайтесь.

В связи с отсутствием на заседании совета научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Карапетян Анжелы Кероповны, профессора кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета, слово для оглашения отзыва

представляется ученому секретарю, профессору Хакимову Исмагилю Насибуловичу.

Ученый секретарь Хакимов И.Н. оглашает отзыв научного руководителя: В 2020 году Кутузова Анастасия Викторовна окончила ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, присвоена квалификация «Магистр». В период подготовки диссертации была прикреплена в качестве соискателя к кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (приказ о прикреплении № 1455 от 01.09.2022) и успешно сдала кандидатские экзамены по истории и философии науки, английскому языку и специальной дисциплине 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

В результате научного поиска, Анастасия Викторовна выбрала тему и объекты исследования, такие, как свиноматки и молодняк свиней и амарантовый жмых. Соискателем были сформулированы цели и задачи работы, произведен анализ литературных источников. В ходе исследования были разработаны комбикорма с различными количествами ввода амарантового жмыха вместо жмыха из семян подсолнечника. Подтверждена актуальность проблемы повышения продуктивности свиней за счет использования в комбикормах амарантового жмыха. Кутузова А.В. обладает необходимыми знаниями и навыками для выполнения опытов. В диссертации отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, НИЦ ООО «Черкизово» в 2022-2025 г. Результаты работы своевременно и полно опубликованы в 6 печатных статьях, в том числе 3 из них, в рецензируемых журналах. Основные материалы исследований докладывались и обсуждались на международных, национальных и внутривузовских научно-практических конференциях. Характеризуя Кутузову Анастасию Викторовну, как исследова-

теля, следует отметить высокий профессионализм, последовательность, целеустремленность, скрупулезность, внимательность, дисциплинированность и самокритичность. Указанные качества, а также самостоятельность в осуществлении лабораторных и научно-хозяйственных опытов свидетельствуют о готовности соискателя к научно-исследовательской работе.

Как научный руководитель, считаю, что диссертация «Использование амарантового жмыха в кормлении молодняка свиней и свиноматок» является законченной научно-квалификационной работой, характеризуется актуальностью, научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости, отвечает требованиям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кутузова Анастасия Викторовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Прошу Вас огласить заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»; отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие в совет на диссертацию и автореферат.

Хахимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», утвержденное 31 января 2025 года Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государ-

ственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ми-чуринский государственный аграрный университет», утвержденный 26 ноября 2025 года, и, подписанный Загородневым Юрием Петровичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, и. о. заведующего кафедрой зоотехнии и ветеринарии; Гагловым Александром Черменовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры зоотехнии и ветеринарии (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований А.В. Кутузовой. Все отзывы положительные, в отзывах из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» имеются замечания и уточнения, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили 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 от-*

ражены репродуктивные показатели подопытных животных (раздел 3.2.2). 3) В предложении производству целесообразно конкретизировать долю амарантового жмыха и указать, взамен чего идет введение. Почему автор 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.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Кутузова А.В.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», в лице Папихина Романа Валерьевича, проректора по науке и инновационной деятельности, утвердившего отзыв, и Загороднева Юрия Петровича, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, и. о. заведующего кафедрой зоотехнии и ветеринарии; Гаглыева Александра Черменовича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры зоотехнии и ветеринарии, составивших отзыв, за представленный положительный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения, со всеми отмеченными в отзыве замечаниями мы согласны, однако на ряд из них необходимо дать пояснение:

1. Согласно данным РОСССТАТ в 2024 году объемы производства жмыха из амаранта составили около 144 тыс. тонн.

2. При проведении исследований было отмечено повышение коэффициентов переваримости питательных веществ комбикормов молодняком свиней при использовании амарантового жмыха. На наш взгляд это связано с более оптимальным аминокислотным составом по незаменимым аминокислотам, а также тем, что белки амаранта содержат активные пептиды, которые выполняют 12 основных функций: иммуномодулирующую, антиоксидантную, регулирующую, иммуностимулирующую и другие. Амарант легко усваивается. Около 90% амаранта усваивается, и благодаря своей легкости, которую оно обеспечивает для пищеварения, оно традиционно используется при диетическом кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

3. Цена комбикорма во время проведения исследований для контрольной группы свиноматок составляла 25,82 руб., для опытных групп свиноматок – 25,76-25,79 руб.

4. Все анализируемые гематологические и биохимические показатели крови входили в границы референсных значений для данного вида животных.

С замечаниями редакционного характера согласны, они будут учтены в нашей дальнейшей научной работе. Еще раз выражаем благодарность ведущей

организации ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ и научному коллективу кафедры зоотехнии и ветеринарии за представленный положительный отзыв и ценные замечания, которые пригодятся нам в дальнейшей работе.

Соискатель Кутузова А.В.: Выражаем слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. Замечания носят разъяснительный и рекомендательный характер, разрешите ответить на них.

1. Ответ на замечания из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева: 1) В подопытных группах использовали двухпородных свиноматок f1, полученных скрещиванием крупной белой и ландраса, молодняк в опытах был трехпородным гибридом от маток f1 и хряков породы дюрок. 2) В ходе опыта на свиноматках учитывались такие показатели, как многоплодие, количество живых и мертворожденных поросят, крупноплодность, масса гнезда при рождении и отъёме, молочность свиноматок, сохранность поросят к отъёму, масса поросят к отъёму. 3) В ходе исследований было установлено положительное влияние как частичной, так и полной замены подсолнечного жмыха на амарантовый. Оптимальная доза включения в рецептуру комбикорма амарантового жмыха для супоросных свиноматок составила 5-10 %, для лактирующих – 4-8 %, для молодняка свиней – 5-10 %.

Ответ на замечания из ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой: Наилучшие производственные показатели были отмечены в группах, где подсолнечный жмых заменяли на 75 % амарантовым, по массе комбикорма наиболее оптимальное включение амарантового жмыха составило для супоросных свиноматок составила 7,5 %, для лактирующих – 6,0 %, для молодняка свиней – 7,5 %.

Ответ на замечания ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента М.Е. Пономаревой; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова: 1) Из антипитательных

факторов в амарантовом жмыхе могут присутствовать ингибитор трипсина, сапонины и танины. Однако их содержание значительно ниже, чем в традиционных злаковых и бобовых. Для снижения антипитательных факторов и повышения усвояемости амарантового жмыха используют влаготепловую обработку. 2) Согласно данным Россстат, посевные площади амаранта в Российской Федерации составляют 550 тыс, га. Перспективы и масштабы промышленного использования амарантового жмыха при производстве продукции животноводства очень большие в связи с устойчивостью культуры к засушливому климату, высокой урожайностью, высоким уровнем усвоения и низкой стоимостью.

Ответ на замечания ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от доктора биол. наук Е.В. Шейда: 1) При расчете рецептов комбикормов обязательным нормируемым показателем является обменная энергия, которая с вводом в комбикорм амарантового жмыха частично или полностью взамен подсолнечного увеличивалась по мере увеличения ввода изучаемого кормового средства. Так, обменная энергия комбикорма для супоросных свиноматок увеличилась на 0,05-0,10 МДж/кг, для лакирующих свиноматок – на 0,04-0,08 МДж/кг, для молодняка свиней – на 0,05-0,10 МДж/кг. 2) Согласно данным РОСССТАТ в 2024 году объемы производства жмыха из амаранта составили около 144 тыс. тонн. Средняя стоимость жмыха амарантового варьируется в пределах 23-27 руб/кг.

Ответ на замечания ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой: При анализе мясной продуктивности подопытного молодняка свиней была выявлена достоверная разница между опытными группами и контрольной по массе туши, убойной массе, убойному выходу, выходу мяса во 2 и 3 опытных группах, выходу сала в 1 и 2 опытных группах, а также белково-качественному показателю и аминокислотному составу мяса.

Ответ на замечания ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Ю.А. Колосова; доктора с.-х. наук, профессора О.Л. Третьяковой: 1) Изучаемые дозы введения амарантового

жмыха были обоснованы возможностью замены традиционно используемого подсолнечного жмыха, качество которого очень сильно варьирует. При этом задачей исследований стало, изучение как совместного действия этих кормовых средств, так и по отдельности. На основании этого схемой исследований была предусмотрена замена подсолнечного жмыха на амарантовый на 50 %, 75 %, 100 %. Наилучшие результаты отмечались в группах с заменой 75 % подсолнечного жмыха. 2) Белки амаранта содержат активные пептиды, которые выполняют антитромботическую, антиамнестическую, иммуномодулирующую, лигандную, антиоксидантную, опиоидную, регулирующую, активирующую убиквитин-опосредованный протеолиз, эмбриотоксическую, ингибирующую протеазу, иммуностимулирующую и антигипертензивную функции. Данное действие амарантового жмыха подтверждается исследованиями показателей крови, которые свидетельствуют о более активных процессах обмена веществ в организме животных, потреблявших комбикорм с амарантовым жмыхом.

Еще раз хотелось бы выразить благодарность всем ученым, приславшим отзывы на автореферат нашей диссертационной работы, ее положительную оценку. Все они будут учтены нами в дальнейшей научно-исследовательской работе.

Председатель совета Баймжиев Х.Б.: Спасибо, Анастасия Викторовна, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору биологических наук Бурякову Николаю Петровичу, профессору, заведующему кафедрой кормления животных Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева. Официальный оппонент Буряков Н.П. оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймжиев Х.Б.: Спасибо, Николай Петрович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Кутузова А.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту,

доктору биологических наук Бурякову Николаю Петровичу за труд по оппонированию нашей работы, ценные замечания и пожелания, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Согласно данным Россстат, посевные площади амаранта в Российской Федерации составляют 550 тыс., га.

2. В период проведения исследований все опытные партии комбикормов были произведены в ООО ТопАгро.

3. Амарантовый жмых содержит более полноценный аминокислотный профиль при сравнении с традиционно используемым подсолнечным жмыхом, помимо этого он служит важным источником тритерпенового сквалена, который является важным антиоксидантом. За счет содержания активных пептидов, амарантовый жмых хорошо усваивается. Данные факторы способствуют лучшему перевариванию питательных веществ, что в свою очередь отражается на приростах живой массы.

4. Падеж молодняка свиней при производственной апробации был связан с такими факторами как полученные травмы животными, а также возможными отклонениями в условиях содержания.

5. Молочность свиноматок определяли, как разницу по массе гнезда при рождении и массе гнезда на 21-й день.

6. Скармливание одинакового количества комбикорма животным во всех группах достигалось за счет раздачи одного объема корма согласно рационов для подопытных животных

7. Среднее количество функционирующих сосков у свиноматок составляло 14-18.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить официального оппонента, доктора биологических наук Бурякова Николая Петровича, профессора, заведующего кафедрой кормления животных Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева за большой труд

по рассмотрению нашей работы, ценные замечания и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Николай Петрович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Буряков Н.П.: Да, спасибо, я вполне удовлетворен ответом соискателя.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Анастасия Викторовна, присаживайтесь. В связи с отсутствием по уважительной причине официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук Гамко Леонида Никифоровича, профессора кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства Брянского государственного аграрного университета, слово для оглашения отзыва предоставляется ученому секретарю, профессору Хакимову Исмагилу Насибулловичу. Ученый секретарь оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Кутузова А.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук Гамко Леониду Никифоровичу, профессору кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства Брянского государственного аграрного университета, за труд по оппонированию нашей работы, справедливые замечания и положительную оценку в целом. Разрешите дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. В подопытных группах использовали двухпородных свиноматок fl, полученных скрещиванием крупной белой и ландраса, молодняк в опытах был трехпородным гибридом от пород крупная белая, ландрас и дюрок.

2. Коэффициенты переваримости определяют, как отношение переваренных питательных веществ к принятым с кормом, выраженное в процентах.

3. Основанием замены подсолнечного жмыха в комбикормах для свиноматок и молодняка свиней в количестве 50 %, 75 %, 100 % на амарантовый жмых стало изучение возможности этой замены, так как качество подсолнечного жмыха очень сильно варьирует, и стоит задача поиска альтернативных кормовых источников. При этом задачей исследований стало, изучение как совместного действия этих кормовых средств, так и по отдельности. На основании этого схемой исследований была предусмотрена замена подсолнечного жмыха на амарантовый на 50 %, 75 %, 100 %. Наилучшие результаты отмечались в группах с заменой 75 % подсолнечного жмыха.

5. Содержание обменной энергии в комбикормах для свиноматок и молодняка свиней рассчитывали на основании питательности используемых в рецептуре кормовых средств, а также с учетом коррекции при использовании биологически активных добавок.

6. Взвешивание молодняка свиней производили каждые 7 суток согласно установленной методики проведения опыта, а также в соответствии с технологией на производстве по семидневному циклу

7. В таблице 17 диссертации приведены данные по отложению азота в организме молодняка свиней, который составляет от 19,7 г/голову до 21,62 г/голову, что в пересчете на приросты соответствует от 740 г в сутки до 810 г. Эти данные получены из результатов балансового опыта. Полученные результаты характеризуют обменные процессы в организме в сравнении с контролем, в которых видно преобладание этих процессов животных опытных групп и закономерность прослеживается и по данным прироста живой массы.

8. Белково-качественный показатель представляет собой отношение концентраций аминокислот триптофана, характеризующего содержание полноценных белков в мясе, и оксипролина, характеризующего содержание неполноценных белков. Данный показатель впервые обосновал Кабанов Виктор Данилович, доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАСХН, Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат премии правительства в области науки и техники.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Леонида Никифоровича Гамко за большой труд по рассмотрению нашей работы, ценные замечания и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Анастасия Викторовна, присаживайтесь! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе! Пожалуйста, кто желает выступить?

Ряднов Алексей Анатольевич, доктор биологических наук, доцент: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Сегодня мы заслушали очень интересную, достойную работу. Она посвящена актуальной теме использования амарантового жмыха в кормлении молодняка свиней и свиноматок. Что такое амарант для Волгоградской области? Для сравнения в 2025 году в три раза больше площади посевов, чем в 2021 году. В прошлом году было заложено строительство завода по хранению и переработки амаранта, мощностью 18 тыс. тонн, это говорит о том, что перспектива для этой нетрадиционной культуры для Волгоградской области, очень большая. Причем выделяются земли под ее возделывания ранее не востребуемые. Дальнейшая переработка и использование жмыхов в кормлении животных будет являться подспорьем в кормовой базе для животных. То, что мы сегодня заслушали – это задел далеко вперед. Зайти в свиноводство сегодня очень сложно. Я сам проводил эксперименты со своими аспирантами, выполнял научную тематику по заданию Минсельхоза России и зайти в свиноводческое предприятие 4-го уровня защиты, это дорогого стоит. Здесь надо пройти большой этап согласований на всех уровнях, потом согласовываешь с технологами планы и задачи кормления, убоя, и ты получаешь готовый отчет. Диссертант сумела сама выполнить все поставленные задачи и завершила глобальную работу и представила свои рекомендации производству, получив положительный эффект. Представленный гибрид поросят очень популярен в последнее время. Он крупный. На сегодня амарант хорошо выращивается в Воронежской и Новосибирской областях. На

сегодня там существует комплекс по глубокой переработке амаранта. Это перспективы дальнейшего его производства и вклада в сельское хозяйство нашей страны. Спасибо!

Зотеев Владимир Степанович, доктор биологических наук, профессор:
Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Разрешите высказать свои впечатления и пожелания от заслушанной работы. В целом, волгоградцы молодцы, так как они всегда идут на шаг впереди. Только подумаешь о новом, они уже внедряют и используют рыжиковый жмых, нут и в данном случае, амарант. Это вызывает восхищение. Несколько слов я бы хотел сказать о нашей любимой, Самарской области. Амарант прекрасно у нас растет и созревает. В Поволжском научно-исследовательском институте селекции и семеноводства выведены новые сорта амаранта, но в основном, предпочтение отдается аргентинским сортам, они более продуктивные. Академик Глуховцев Владимир Всеволодович, в свое время руководил данным институтом и говорил, что надо каждый день употреблять чайную ложку амарантового масла. Так, что надо думать и о себе, отсюда и достанется животным, то, что сейчас мы слышали на примере Волгоградской области. Несколько лет назад у нас возникла идея провести опыты на птице с использованием амарантового жмыха. Я выходил с предложением на Министерство сельского хозяйства Самарской области с вопросом помощи в приобретении семян амаранта. Мне сказали, что это очень дорогое удовольствие, порядка 2 тыс. рублей. Сейчас та же цена практически. Я так понимаю, что основные затраты переносятся на производство масла. Поиск новых, нетрадиционных источников кормов, в частности, здесь речь идет о протеине, и о не простом, а полноценном. Не случайно, автор приводит в результатах своей работы, по сравнению с подсолнечным жмыхом, по всем незаменимым аминокислотам. Это ответ на вопрос за счет чего происходит повышение продуктивности и за счет чего происходит улучшение переваримости питательных веществ. Конечно, если полноценные аминокислоты участвуют в процессе обмена веществ, то это вполне объяснимо. То же самое отмечается автором и по витаминному со-

ставу, иммуномодулирующему веществу сквалену, повышающего резистентность организма. Хотелось бы еще отметить методический подход, который был выбран научным руководителем и соискателем по выбору оптимальной дозы введения в рацион этого кормового продукта – это полнорационные комбикорма. Здесь каждой опытной группе дается полнорационный комбикорм, т.е. точность исследований на высочайшем уровне. Есть, конечно небольшие моменты о которых хотелось бы сказать. Например, вы рекомендуете от такого-то количества до такого-то, а зачем, если вы нашли оптимальный вариант. Давайте о нем и говорить, не нужны интервалы. В целом я считаю, что соискатель вполне подготовлен, работа актуальная и важная. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Благодарю за внимание.

Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор: Уважаемые коллеги! Разрешите сказать несколько слов по данной работе. Несомненно, мы заслушали хорошую работу. Несколько замечаний отмечу. Смотря на международную единицу общего белка, она обозначается не в процентах и то, что вы указали является технической ошибкой. Второе, меня смущает прирост молодняка свиней, который составляет 914-960 г/сутки. У кормленцев отработано, что индекс отложения азота в теле, определяет среднесуточный прирост, плюс-минус 20-50 г. Верное замечание было, что, когда вы указываете аминокислотный состав, надо выделить незаменимые, заменимые аминокислоты, чтобы посмотреть, чего же больше, за счет чего, как говорит профессор Зотеев Владимир Степанович, произошло увеличение активности, видимо, усвояемость лучше, по вашему балансовому опыту это видно.

Доктор биол. наук Ряднов Алексей Анатольевич: Я хочу развеять ваши сомнения, Хамидулла Балтуханович, по поводу ежесуточного прироста. Действительно, это уникальный гибрид, который сейчас используется в крупных свиноводческих комплексах, таких, как АО «Краснодонский», и они, работая с

этим гибридом, подтверждают, что это так и есть. Есть случаи, когда привес составляют до килограмма и больше!

Доктор биол. наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Можно дополнить! У нас Михаил Павлович Ухтверов на крупной белой породе свиней получал 900 г среднесуточного привеса. Так, что это вполне реально.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые коллеги, поступило предложение подвести черту. Нет возражений? Нет. Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Кутузова А.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Позвольте сказать, со всеми замечаниями, пожеланиями, прозвучавшими в ходе обсуждения, мы согласны, но на некоторые позвольте ответить. Я являюсь действующим специалистом и езжу по свинокомплексам, ставлю опыты, и уже есть новые. Поддержу коллег в том, что килограмм и более уже такие привесы есть на самом деле. Генетика не стоит на месте, и генетический потенциал животных раскрывается с каждым разом. За все допущенные ошибки и опечатки приносим свои извинения, все они будут учтены в дальнейшей нашей работе.

Позвольте выразить благодарность научному руководителю Карапетян Анжеле Кероповне за руководство диссертационной работой, председателю диссертационного совета Баймишеву Хамидулле Балтухановичу, ученому секретарю совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу, специалисту диссертационного совета Кировой Наталье Николаевне за возможность защиты нашей работы в вашем диссертационном совете, за консультации и помощь при подготовке к защите, экспертной комиссии в составе Ухтверова Андрея Михайловича, Зотеева Владимира Степановича, Хакимова Исмагиля Насибулловича, за выполненную вами колоссальную работу по экспертизе диссертации и положительное решение по ней, особую искреннюю признательность всем членам диссертационного совета за то, что выделили время, выслушали мой доклад сегодня, за проявленный интерес, ваши объективные вопросы, замечания и рекомендации.

Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» в лице проректора Папихина Романа Валериевича, утвердившего отзыв, Загороднева Юрия Петровича, исполняющего обязанности заведующего кафедрой «Зоотехния и ветеринария», и Гагловой Александры Черменовича, профессора кафедры «Зоотехния и ветеринария», составивших отзыв, за представленный положительный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения

Выражаю благодарность официальным оппонентам: доктору биологических наук, профессору, заведующему кафедрой кормления животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Бурякову Николаю Петровичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, профессору кафедры «Кормление животных, частная зоотехния и переработка продуктов животноводства» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Брянский государственный аграрный университет» Гамко Леониду Никифоровичу, а также всем неофициальным оппонентам.

Все замечания и пожелания будут учтены нами в дальнейшей научной деятельности.

Председатель совета Баймжиев Х.Б.: Спасибо, Анастасия Викторовна, присаживайтесь.

Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. Для принятия решения нам необходимо избрать счетную комиссию из членов совета в количестве трех человек. Кто за данное предложение, прошу голосовать. Принято единогласно. Предлагается в счетную комиссию избрать: доктора наук Ухтверова Андрея Михайловича, доктора наук Земскову Наталью Евгеньевну, доктора наук Валитова Хайдара Зуфаровича.

Кто за то, чтобы счетную комиссию утвердить в этом составе? Единогласно. Прошу приступить к проведению процедуры тайного голосования.

Объявляется перерыв для принятия решения. После перерыва.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии, профессору Ухтверову Андрею Михайловичу.

Ухтверов А.М. зачитывает протокол № 1 заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, на базе ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, на базе ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ от 22 декабря 2025 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Кутузовой Анастасии Викторовне ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 12 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства – 5 чел.

Роздано бюллетеней – 12.

Осталось не розданных бюллетеней – 6.

Оказалось в урне бюллетеней – 12.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Кутузовой Анастасии Викторовне:

за – 12,

против – нет,

недействительных бюллетеней – нет.

Спасибо, Андрей Михайлович, присаживайтесь! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо утвердить протокол счетной комиссии, кто за данное предложение – прошу голосовать! Кто – против? Воздержался? Принимается единогласно.

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Кутузовой Анастасии Викторовне.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Кутузовой Анастасии Викторовны «Использование амарантового жмыха в кормлении молодняка свиней и свиноматок» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Поступило предложение принять заключение в целом с учетом редакционных поправок. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Кутузова Анастасия Викторовна

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 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 качеств 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 получе-

нии 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 привела 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 заседа-

нии, 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

22 декабря 2025 года

