

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Отзыв

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 99.2.128.03, на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ежегодный рост уровня потребления мяса птицы и яиц в мире способствует постоянному наращиванию объемов производства продуктов птицеводческой отрасли. Это, по-прежнему, наиболее доступные и недорогие источники животного белка для населения.

Современное птицеводство в нашей стране – это высокотехнологичная отрасль агропромышленного комплекса с, относительно, короткими сроками физиологического развития организма птицы, низкими затратами корма и диетической, но, в тоже время, биологически полноценной продукцией.

Однако, нельзя не отметить, что сегодня ряд факторов оказывают негативное влияние на нынешнее положение дел в отрасли. В частности, наблюдается ухудшение состояния кормовой базы, в том числе, снижение доступности белковых нутриентов для кормопроизводства – соевый шрот, подсолнечный жмых, рыбная и мясокостная мука и так далее.

В сложившейся ситуации, весьма актуальной задачей современной науки является поиск альтернативных источников протеина для полноценного кормления высокопродуктивных кроссов птицы.

Здесь, использование нетрадиционных кормовых ресурсов местного происхождения может помочь обеспечить продовольственную безопасность страны.

Решить проблему дефицита кормового белка возможно за счёт побочных продуктов маслоперерабатывающей промышленности – жмыхи и шроты.

В связи с этим, исследования, представленные Еленой Сергеевной Доскач, являются актуальными, поскольку направлены на изучение эффективности применения жмыха амаранта в кормлении кур родительского стада.

Цель работы – повышение эффективности производства инкубационных яиц у кур родительского стада, при применении в комбикормах амарантового жмыха.

Задачи исследования:

1. Провести сравнительный анализ химического состава амарантового и подсолнечного жмыхов;
2. Установить влияние амарантового жмыха на переваримость питательных веществ, использование азота, кальция, фосфора и доступность аминокислот рационов молодняком и взрослыми курами-несушками;
3. Определить степень воздействия амарантового жмыха на живую массу молодок, яичную продуктивность кур и качество инкубационного яйца;
4. Выявить влияние амарантового жмыха на морфологические и биохимические показатели крови молодняка кур;
5. Дать экономическую оценку эффективности применения амарантового жмыха в кормлении молодняка и кур родительского стада.

Методология и методы исследований. Поставленные задачи достигнуты благодаря применению зоотехнических, физиологических, морфологических, биохимических, экономических методов исследований. Работа Доскач Елены Сергеевны проведена согласно современным общепринятым методикам. Полученные автором экспериментальные и лабораторные данные обработаны методом вариационной статистики.

Теоретическая значимость работы заключается в подробном анализе обменных процессов, происходящих в организме молодняка и кур родительского стада, при включении в комбикорма нетрадиционных кормовых источников.

Практическая значимость исследования заключается:

- в определении эффективности использования амарантового жмыха в рационах для ремонтного молодняка кур;
- в определении влияния амарантового жмыха на усвояемость и переваривание питательных веществ рациона для птицы родительского стада, а также, качество инкубационного яйца;
- в разработке предложений производству включения оптимального количества амарантового жмыха в рационы для кур родительского стада.

По теме диссертационной работы Доскач Елены Сергеевны опубликованы 6 научных работ, из них 3 статьи в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

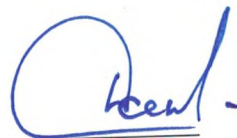
Диссертационная работа выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Заключение и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из результатов исследований.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

- на странице 10 (1 абзац снизу) автор пишет о превосходстве зерна люпина над полножирной соей в рационах дойных коров. Как это понимать?
- в описании результатов исследований встречаются неудачные выражения и высказывания.

Однако, выявленные замечания несколько не снижают научную и практическую значимость полученных результатов.

В целом, диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», 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.



Осепчук Денис Васильевич

доктор с.-х. наук, директор ФГБНУ КНЦЗВ,

06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Власов Артём Борисович

кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник отдела кормления и физиологии сельскохозяйственных животных ФГБНУ КНЦЗВ,

06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов



Ученое звание, ученую степень, должность и подпись Осепчука Д. В. и Власова А. Б. удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ КНЦЗВ



Т. В. Бандура

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ)
350055, г. Краснодар, п. Знаменский, ул. Первомайская, 4
Телефон: 8 (861) 260-87-72, сайт: www.kubzv.ru, e-mail: priemnaya@kubzv.ru
02.02.2026 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
3	февраль 2026 год

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Доскач Е.С. на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур- несушек родительского стада», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4.-Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Для обеспечения генетически обусловленной продуктивности птицы, особенно для такого перспективного кросса, необходимы комбикорма, сбалансированные в первую очередь по питательным веществам и энергии. При этом в настоящий момент приоритет отдаётся альтернативным кормовым средствам, таким, как жмыхи из семян амаранта, рапса и т.д.

Целью работы Доскач Е.С. являлось определение эффективности использования комбикормов для цыплят-бройлеров и кур-несушек кросса «Хайсекс Браун» при вводе в их состав относительно нового кормового средства, такого как жмых из семян амаранта.

В исследованиях на цыплятах-бройлерах и курах-несушках показана эффективность этого кормового средства при разном количестве ввода. Например, при вводе амарантового жмыха увеличилась переваримость питательных веществ комбикормов на 0,30-1,78 у цыплят и 0,26-1,05% у несушек.

В качестве замечания хотелось бы указать на следующее:

удивляет малый объём освещения в автореферате зоотехнических показателей, что не даёт в полной мере оценить рост и развитие птицы.

В целом данная работа по актуальности, научной новизне, своей практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК Минобразования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Доскач Елена Сергеевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. -Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Профессор кафедры
физиологии и кормления сельскохозяйственных
животных ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ВАК

А.Н. Ратошный

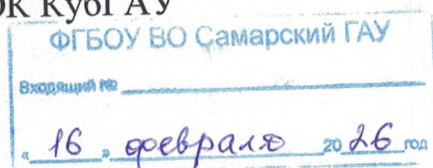
Адрес: 350044 г.Краснодар, ул. Калинина 13, «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина».

Тел. +7-909-455-02-15

e-mail: ran-55@mail.ru

Подпись профессора Ратошного А.Н. заверяю:

Начальник ОК КубГАУ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Тема исследований является актуальной, так как в настоящее время отмечается ухудшение состояния кормовой базы, что требует корректировки программы развития кормопроизводства с учетом импортозамещения путем активного использования отечественных кормовых ресурсов, в том числе и нетрадиционных. Особенно остро стоит проблема обеспечения животных белком как животного, так и растительного происхождения. Использование местных нетрадиционных кормовых ингредиентов может стать жизнеспособной стратегией, с помощью которой можно обеспечить продовольственную безопасность. Решить белковую проблему возможно за счет использования продуктов переработки семян масличных культур, считающихся полноценными и недорогими кормами.

Из вышеизложенного следует, что повышение эффективности производства инкубационных яиц у кур родительского стада при использовании в составе комбикормов амарантового жмыха имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые на территории Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования, посвященные оценке эффективности использования различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикормах для молодняка и кур-несушек родительского стада. Установлено его положительное влияние на переваримость и использование питательных веществ, доступность аминокислот, яичную продуктивность кур, качества инкубационного яйца, показатели обмена веществ и экономическую эффективность.

Практическая значимость состоит в том, что замещение подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для птицы родительского стада способствовало улучшению использования питательных веществ комбикормов, повышению живой массы молодок на 0,72-3,95 %, увеличению яичной продуктивности на 0,81-1,95 %, массы яйца на 1,39-2,07 %, снижению затрат комбикормов на 1 кг яйцемассы и 10 шт. яиц, улучшению качества инкубационных яиц и выходу молодняка на 1,20-4,00 %, повышению рентабельности производства инкубационных яиц на 0,95-2,24 %. Результаты исследований успешно внедрены на предприятии СП «Светлый» Волгоградской области.

Полученные результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния» и на предприятиях, занимающихся разведением кур родительского стада.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены, получили положительные отзывы на различного уровня научно-практических конференциях (Волгоград, 2022, 2024; Санкт-Петербург, 2024).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьёзных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Доскач Е.С. на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Доскач Елены Сергеевны соответствует критериям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов, 2013 г.) профессор,
профессор кафедры зоотехнологий,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный аграрно-
технологический университет имени
академика Д.Н. Прянишникова»

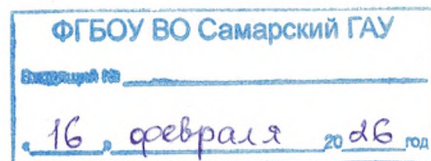
Российская Федерация,
614990, г. Пермь,
Ул. Петропавловская, 23
Тел 8(342) 212-53-94
lvsycheva@mail.ru

Подпись профессора Сычевой Л.В.
заверяю: проректор по научно-
инновационной работе и
международному сотрудничеству

Сычева
Лариса Валентиновна



Акманаев Эльмарт Данифович



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему

«ВЛИЯНИЕ АМАРАНТОВОГО ЖМЫХА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА И КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА»,

по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, представленную к защите в диссертационный совет 99.2.128.03 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

1. Общая оценка работы.

Тема диссертационного исследования Е.С. Доскач актуальна, так как направлена на решение одной из ключевых задач современного АПК — замену импортного кормового сырья доступными и эффективными локальными кормовыми средствами. Изучение потенциала побочного продукта переработки амаранта — жмыха, в кормлении сельскохозяйственной птицы отвечает запросам практики и соответствует приоритетам развития сельского хозяйства РФ.

Работа выполнена на современном методическом уровне, с использованием комплексного подхода, включающего зоотехнический, физиологический, биохимический и экономический анализ. Объем экспериментального материала достаточен, а методы статистической обработки данных адекватны поставленным задачам.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных о влиянии различных уровней ввода амарантового жмыха на продуктивность, физиологический статус и инкубационные качества кур родительского стада яичного кросса в условиях Нижнего Поволжья.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидна: она вносит вклад в теорию кормления птицы нетрадиционными кормами и содержит готовые рекомендации для птицеводческих предприятий. Требования ВАК к публикациям выполнены: по теме диссертации опубликовано 6 работ, 3 из которых — в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

Выводы, сформулированные в автореферате, полностью соответствуют поставленным задачам исследования, что свидетельствует о его логической завершенности и целостности. Каждый результат находит отражение в выводах.

Вместе с тем, при анализе текста автореферата возникают следующие замечания и вопросы:

1. На странице 10, в разделе 3.1, после корректного изложения результатов сравнения жмыхов, приведен текст: *«Таким образом, можно заключить следующее: по кормовому достоинству зерно люпина превосходит сою полножирную...»*. Данный фрагмент связан с темой диссертации и, очевидно, попал в автореферат в результате редакционной ошибки. Необходимо устранить этот недочет в финальной версии автореферата, так как это ухудшает впечатление от работы.

2. Вопрос по стабильности сырья. Учитывая, что амарантовый жмых - нетрадиционное сырье, возникает вопрос о том, контролировался ли его аминокислотный и питательный

состав на протяжении всего периода экспериментов, чтобы исключить влияние естественной вариабельности партий.

Отмеченные замечания носят в значительной степени формальный и уточняющий характер. Они не умаляют научной ценности, достоверности и новизны полученных результатов. Диссертационная работа Е.С. Доскач представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Ее материалы имеют важное прикладное значение для птицеводства региона.

На основании изложенного, считаю, что диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, 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.

Профессор кафедры Кормление животных, доцент,

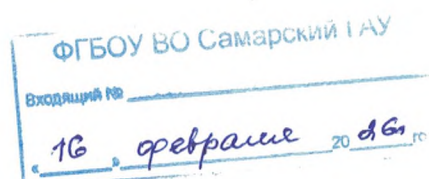
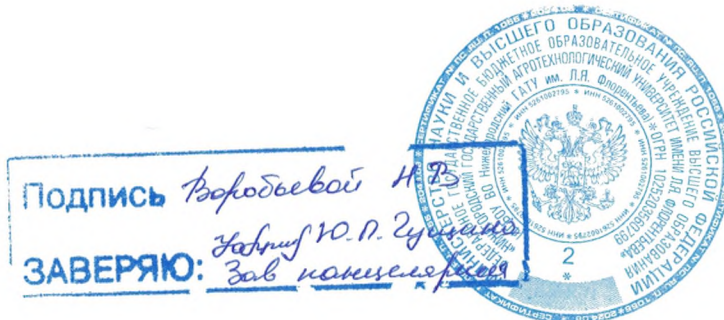
д.с.-х.н. по специальности 06.02.08 –

«Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»,

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет»

Н.В. Воробьева

Воробьева Наталья Викторовна, доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Кормление животных» ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАТУ», адрес: Россия, 603107, г.Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: (831)2-14-33-49 доб. 483 korm4669750@yandex.ru



ОТЗЫВ

на автореферат Доскач Елены Сергеевны «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Мировое производство продуктов птицеводства (мяса и яиц) и их потребление неуклонно росло на протяжении многих лет и, как ожидается, будут продолжать наращивать темпы, чтобы удовлетворить потребности в питательных веществах быстрорастущего населения.

Рост потребления продуктов птицеводства обусловлен тем, что они являются легкодоступными и недорогими источниками животного белка с низким содержанием жира. Решить белковую проблему возможно за счёт использования продуктов переработки семян масличных культур, считающихся полноценными и недорогими кормами.

Таким образом, исследования актуальны, так как направлены на оценку эффективности применения амарантового жмыха в кормлении кур родительского стада

Теоретическая ценность исследования заключается в детальном анализе обменных процессов, происходящих в организме молодняка и кур родительского стада при добавлении в комбикорма альтернативных кормовых источников.

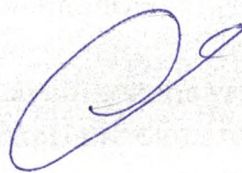
Введение амарантового жмыха вместо подсолнечного в полнорационных комбикормах для молодняка и кур родительского стада обладает рядом существенных преимуществ. Проведенные нами исследования показывают, что замещение подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для птицы родительского стада способствовало улучшению усвояемости и переваривания питательных веществ комбикорма, некоторому повышению живой массы молодок на 0,72-3,95 %, снижению затрат на один килограмм прироста на 0,73-4,06 %, также отмечалось увеличение яичной продуктивности кур на 0,81-1,95 %, массы яйца – на 1,39-2,07 %, снижение затрат комбикормов – на 1 кг яйцемассы и 10 шт. яиц – на 1,87-3,74 % и на 1,48-2,22 %, было выявлено улучшение инкубационных характеристик яиц и рост выхода кондиционного молодняка на 1,20-4,00 %. Кроме того, повышение уровня рентабельности производства инкубационных яиц составило 0,95-2,24 %.

В результате проведенного исследования по диссертационной работе было опубликовано 6 работ, из которых 3 – в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор заслуживает присуждения

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 –
Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и
производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Биотехнологии»



Кошелев
Сергей Николаевич

Наименование организации: Курганский государственный университет
Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»
Адрес: 641300, Курганская обл., Кетовский р-н, с. Лесниково
тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: ksn-18@yandex.ru

29.01.2026 г.

Подписи Кошелева С.Н. заверяю

И.о. директора Лесниковского филиала ФГБОУ ВО «КГУ»



В.П. Воинков

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
16	февраля 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур – несушек родительского стада» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Увеличение продуктивности птицы и поддержание достигнутых показателей на высоком уровне имеет большое значение. Современные рационы представляют собой концентрированные корма, обеспечивающие эффективное использование питательных веществ. Однако, с ростом продуктивности кур яичного направления продуктивности становится все труднее поддерживать технологию ее содержания и кормления на уровне, необходимом для поддержания высокой продуктивности. В настоящее время решить белковую проблему возможно за счёт использования продуктов переработки семян масличных культур, считающихся полноценными и недорогими кормами. Известно, что масло, полученное путем холодного отжима из его семян, обладает высокой питательной ценностью и полезными свойствами, но эффективность применения жмыха в рационе сельскохозяйственной птицы изучена недостаточно. Исходя из этого данная работа актуальна и имеет научно - практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на территории Нижнего Поволжья были проведены всесторонние исследования, посвященные оценке эффективности использования различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикормах для молодняка и кур-несушек родительского стада. В ходе научных исследований было установлено положительное воздействие различных дозировок амарантового жмыха в рецептуре комбикорма на такие параметры, как переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот, масса молодок, показатели яичной продуктивности кур, качества инкубационного яйца, морфологические и биохимические характеристики крови, а также экономическая эффективность.

Проведенные исследования показывают, что замещение подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для птицы родительского стада способствовало улучшению усвояемости и переваривания питательных веществ комбикорма, некоторому повышению живой массы молодок на 0,72-3,95 %, снижению затрат на один килограмм прироста на 0,73-4,06 %, также отмечалось увеличение яичной продуктивности кур на 0,81-1,95 %, массы яйца – на 1,39-2,07 %, снижение затрат комбикормов – на 1 кг яйцемассы и 10 шт. яиц – на 1,87-3,74 % и на 1,48-2,22 %, было выявлено улучшение инкубационных характеристик яиц и рост выхода кондиционного молодняка на 1,20-4,00 %. Кроме того, повышение уровня рентабельности производства инкубационных яиц составило 0,95-2,24 %.

Результаты исследований изложены в 6 научных работах, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых изданиях, установленных Министерством

образования и науки Российской Федерации.

Наряду с достоинствами в проведенной работе имеются и пожелания:

Не понятно, почему производственную апробацию проводили на кур – несушках промышленного стада, а не на курах родительского стада?

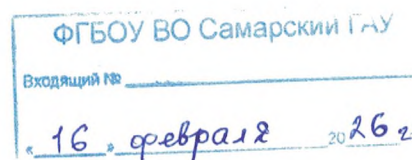
В целом представленная диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур – несушек родительского стада» является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Содержит перспективное решение актуальной задачи по повышению продуктивных показателей кур – несушек. Считаю, диссертация Доскач Е.С. является завершенной научно квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на интенсификацию роста и развития отрасли птицеводства, продуктивности кур, рентабельности производства за счет использования в комбикормах амарантового жмыха, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
6 февраля 2026г.

Гадиев Ринат Равилович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34,
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Тел: +7-927-304-75-67. E-mail: rgadiev@mail.ru.



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны
на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность
молодняка и кур-несушек родительского стада»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства**

Использование местных нетрадиционных кормовых ингредиентов в кормлении птицы является одним из путей улучшения кормовой базы в современных условиях. В Волгоградской области особое внимание уделяется выращиванию амаранта, однако возможности применения амарантового жмыха в птицеводстве изучены недостаточно. Поэтому повышение эффективности производства инкубационных яиц у кур родительского стада при применении в комбикормах амарантового жмыха актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые на территории Нижнего Поволжья проведенных всесторонних исследованиях по оценке эффективности использования различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикормах для молодняка и кур-несушек родительского стада; разработке для молодняка и кур-несушек родительского стада рецептов полнорационных комбикормов с разными дозами введения амарантового жмыха взамен подсолнечного.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в детальном анализе обменных процессов, происходящих в организме молодняка и кур родительского стада при добавлении в комбикорма альтернативных кормовых источников; улучшении усвояемости и переваривания питательных веществ комбикорма, повышении живой массы молодок, снижении затрат на 1 кг прироста, увеличении яичной продуктивности кур, массы яйца, снижении затрат комбикормов, улучшении инкубационных характеристик яиц и роста кондиционного молодняка при использовании амарантового жмыха взамен подсолнечного в полнорационных комбикормах.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2022-2025 гг. на племенном репродукторе второго порядка СП «Светлый» Светлоярского района Волгоградской области.

Исследования проведены согласно тематическому плану научно-исследовательской работы на тему «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ гос. рег. 0120.08012217), утвержденному в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Объектом исследования являются молодняк и взрослая птица родительского стада кросса «Хайсекс Браун».

Автором проведены два научно-хозяйственных опыта и производственная апробация.

В ходе первого научно-хозяйственного опыта изучено использование амарантового жмыха в кормлении молодняка кур. Изученные показатели: переваримость питательных веществ рационов; баланс и использование азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот; динамика живой массы; расход кормов; сохранность поголовья ремонтных курочек; морфологические и биохимические показатели крови птицы.

В ходе второго научно-хозяйственного опыта изучено использование амарантового жмыха в кормлении кур-несушек. Изученные показатели: переваримость питательных веществ рационов; баланс и использование азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот; яичная продуктивность кур-несушек; сохранность поголовья кур-несушек; расход кормов; морфологические и биохимические показатели крови кур-несушек; качественные показатели инкубационных куриных яиц.

Доля жмыха в рационе молодняка с 1 по 7-ю неделю составляла 7%, в 8-14 недели – 10%, с 15-й недели – 15%, у кур – 15%. Контрольная группа ремонтного молодняка и кур-несушек получала основной рацион с подсолнечным жмыхом, в опытных группах 1, 2 и 3 подсолнечный жмых замещали амарантовым на 50%, 75% и 100% соответственно.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на национальных научно-практических конференциях (Волгоград, 2022, 2024), Международных научно-практических конференциях (Волгоград, 2024; Санкт-Петербург, 2024).

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Результаты исследований внедрены на предприятии Волгоградской области (СП «Светлый»). Они нашли применение в учебном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» при подготовке бакалавров, магистров и аспирантов.

При анализе экономической эффективности выявлено, что разность в стоимости израсходованных комбикормов между контрольной и опытными группами ремонтных курочек составила 180,6-361,2 руб. Замена подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для кур-несушек привела к повышению уровня рентабельности в опытных группах на 0,95-2,24% по сравнению с контролем.

На основании проведенных исследований автор рекомендует с целью повышения производства инкубационного яйца кур родительского стада вводить в комбикорм амарантовый жмых в следующем количестве: 5,25% в период с 1 по 7 неделю, 7,50% – с 8 недели по 14 неделю, 11,25% – с 15 недели и старше.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных.

Однако считаем возможным отметить, что не совсем ясно, почему в предложении производству автор рекомендует нормы ввода амарантового жмыха, соответствующие второй опытной группе ремонтного молодняка, в то время как в подразделе 3.2.6 отмечается наилучший эффект в опытной группе 3 – 361,2 руб., а в опытной группе 2 он составил только 240,8 руб.

Не ясно, достоверны ли полученные результаты между показателями контрольной и опытных групп, в автореферате данная информация не приведена.

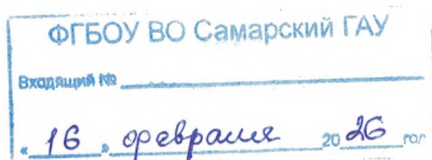
На странице 10 автореферата ошибочно приведена фраза об использовании зерна люпина в молочном скотоводстве.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Доскач Елена Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Аржанкова Юлия Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Доскач Е.С., исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети интернет на сайте ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация, Псковская область,
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Доскач Ирина Сергеевна на тему:
«Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка
и кур-несушек родительского стада»**

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Продуктивность птицы во многом определяется уровнем и качеством протеина в используемых комбикормах. Нехватка и дороговизна высокобелковых кормов, используемых в кормлении птицы побуждает ученых осуществлять поиск альтернативных источников белка, не уступающих по своему качеству традиционным кормам и добавкам. В связи с этим представленные соискателем Доскач И.С. результаты применения в кормлении кур-несушек родительского стада и молодняка птицы кросса «Хайсекс Браун», амарантового жмыха, как нового источника ценного белка, представляют собой весомый научно-практический интерес в области яичного птицеводства.

Соискателем изучен состав амарантового жмыха и установил, что он отличается более высокой кормовой ценностью в сравнении с подсолнечным жмыхом. На физиологическом уровне обосновано применение оптимальных норм ввода амарантового жмыха в комбикорма ремонтного молодняка и кур-несушек. Установлено, что использование амарантового жмыха в предлагаемых дозировках позволяет улучшить обмен веществ в организме птицы, повысить переваримость и использование питательных веществ на продуктивные цели, что в свою очередь приводит к увеличению как интенсивности роста ремонтного молодняка до 4%, а также яйценоскости кур-несушек до 2%. Кроме того, было установлено положительное влияние амарантового жмыха на уровень рентабельности производства, которая в опытных группах была выше контрольных значений на 1-2,2%. Полученные результаты научных исследований и производственных апробаций позволили автору рекомендовать для производства научно-обоснованные нормы

применения в составе комбикормов для кур родительского стада в зависимости от возраста амарантового жмыха в количестве от 5,25% до 11,25%

По теме диссертационной работы автором опубликовано всего 6 работ: из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК – 3.

Считаю, что рецензируемая работа Доскач Ирины Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» по актуальности темы, объему проведенных исследований, по своему содержанию, глубине анализа фактического материала, новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям пункта 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Доскач Ирина Сергеевна заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук,
профессор,
заведующий кафедры
Переработки с/х продукции
ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный аграрный университет»
23.01.2026 г.



Д.Г. Погосян

Адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.
Телефон: (8412) 628-151



личную подпись Погосян Д.Г.
подтверждаю
начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
17, февраля 2026 год

ОТЗЫВ

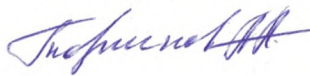
на автореферат диссертации ДОСКАЧ Елены Сергеевны «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Автором установлено, что скармливание амарантового жмыха в составе комбикорма позволило повысить переваривание питательных веществ в организме ремонтных курочек опытных групп. Взрослые куры-несушки из опытных групп демонстрировали более эффективное переваривание питательных веществ в своем рационе. Проведенные исследования показали, что использование амарантового жмыха в кормлении молодняка и кур родительского стада способствует повышению их продуктивных качеств. По результатам исследований, морфологические и биохимические показатели крови у птицы контрольной и опытных групп соответствовали норме, что свидетельствует об активных окислительно-восстановительных процессах в их организме. При анализе экономической эффективности было отмечено, что разность в стоимости израсходованных комбикормов между контрольной и опытными группами ремонтных курочек составила 180,6-361,2 рублей. Замена подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для кур-несушек привела к повышению уровня рентабельности в опытных группах на 0,95-2,24 %, по сравнению с контролем.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

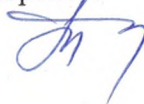
Диссертационная работа ДОСКАЧ Елены Сергеевны «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии, декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Оренбургский
ГАУ, доктор биологических наук



Алексей Анатольевич Торшков

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО Оренбургский
ГАУ, доктор биологических наук

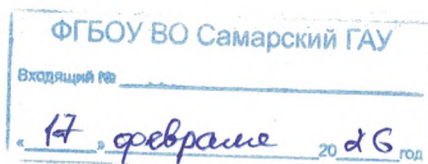


Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: rector@orensau.ru

Подписи А.А. Торшкова и Л.Ю. Топурия, заверяю,
ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
10.02.2026 г.

Алексей Геннадьевич Гончаров



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ДОСКАЧ ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, выполненной в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

Актуальность и научная новизна темы. Интенсивное производство товарных яиц предъявляет высокие требования к кормлению племенных яичных кур разного возраста для обеспечения устойчивого уровня их продуктивности, здоровья и качества гибридных яиц, и в конечном итоге для полного обеспечения потребностей населения России в яйцах, а также экспорта яиц в дружеские страны. Поэтому диссертация Доскач Е.С., целью которой было повышение эффективности производства инкубационных яиц у кур родительского стада при применении в комбикормах амарантового жмыха, актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Проблема, решаемая в диссертационной работе, соответствует «Концепции развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года» (утв. приказом Минсельхоза РФ от 25 июня 2007 г. №342), Распоряжению Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. №1315-р «Концепция технологического развития на период до 2030 года» и конкретно посвящена повышению производства племенной продукции яичного птицеводства.

Степень разработанности работы. Цель и задачи исследований, научные положения сформулированы Доскач Е.С. на основании работ отечественных и зарубежных ученых (181 источник) по совершенствованию кормления кур на основе добавок из нетрадиционных растительных источников.

Методологической основой научных экспериментов послужили ранее проведенные работы по изучаемой тематике.

Два взаимосвязанных научно-производственных опыта и производственная проверка были проведены на птице на племенном репродукторе II порядка СП «Светлый» Светлоярского района Волгоградской обл. при содержании в клетках, а также в лаборатории ФГБОУ ВО «Волгоградского ГАУ» и НИЦ «Черкизово». Поголовье птицы кросса «Хайсекс Браун» - 12800 гол., соответствует методическим требованиям ВНИТИП (2013, 2015). Материал исследования: жмыхи амарантовой и подсолнечный. Достаточно детально описано приготовление и внесение кормовых добавок в комбикорма.

Судя по автореферату, соискатель хорошо владеет разными методами изучения зоотехнических, морфологических, физиологических, биохимических, экономических показателей и их научного анализа.

Соискателем доказано, что различные проценты ввода амарантового жмыха в комбикорма обладают различными уровнями усвояемости, что может существенно сказаться на конечной продуктивности яичных кур. У ремонтных молодок живая масса увеличивалась в пользу опытных групп по сравнению с контрольной на 11,9-65,1 г, а затраты комбикорма на единицу прироста

снижались на 0,03-0,14 кг. У кур-несушек родительского стада опытных групп по сравнению с контрольной выше яйценоскость на 0,8-2,0%, масса яиц – на 1,4-2,1%, выводимость яиц на 1,2-5,0 п.п., а затраты корма на 10 яиц ниже на 1,9-3,7%.

С производственной точки зрения важно, что экономический эффект от использования альтернативного кормового ингредиента - амарантовый жмых, в комбикормах повышает рентабельность производства инкубационных яиц кур яичного кросса «Хайсекс Браун» на 1,0-2,2 п.п.

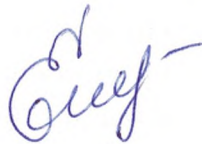
В соответствии с приведенными в автореферате данными исследований соискатель сформулировала 5 выводов и детализированное по возрасту птицы и дозировке амарантового жмыха предложение производству, которое осуществимо в отечественных птицеводческих хозяйствах.

Апробация работы. Диссертационная работа Доскач Е.С. апробирована на научно-практических мероприятиях 2022-2024 гг. Опубликовано 6 научных работ, в т. ч. 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Существенных замечаний по работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Доскач Е.С. на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 16.10.2024), 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.

Докт. с.-х. наук, профессор Базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, профессор, академик МААО, член ВНАП
Тел.: +7 (905) 468-62-89
e-mail: epimahowa@yandex.ru

 Епимахова
Елена
Эдугартовна

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.



на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертационной работы Доскач Е.С. определяется повышением эффективности птицеводства, улучшением качества продукции и обеспечением экологической устойчивости отрасли. Использование альтернативных кормовых добавок, таких как амарантовый жмых, положительно влияет на здоровье птиц, способствует укреплению иммунной системы, снижению заболеваемости и повышению общей жизнеспособности поголовья.

Достоверность результатов исследований обеспечена использованием современных зоотехнических, физиологических, морфологических, биохимических, статистических и экономических методов.

Научная новизна и практическая значимость заключаются в том, что, несмотря на растущую популярность амаранта в сельском хозяйстве, исследований, посвященных влиянию именно амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада, недостаточно. Это создает возможность для новых научных открытий и разработок. Представленные результаты свидетельствуют о значительном научном вкладе в изучение возможностей повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы путем включения амарантового жмыха в состав комбикормов. Подтверждение положительного воздействия различных дозировок амарантового жмыха на широкий спектр показателей продуктивности и здоровья птиц подчеркивает важность дальнейших исследований в данном направлении.

Проведенные исследования апробированы на национальных и Международных научно-практических конференциях (2022-2024гг).

По результатам исследований автором сформулированы предложения производству и определены перспективы будущих исследований.

По теме диссертации опубликовано 6 научных статей, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Заключение: исходя из автореферата, следует, что диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», является самостоятельным, завершенным научным трудом, по актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему исследований и достоверности показателей выполнения, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

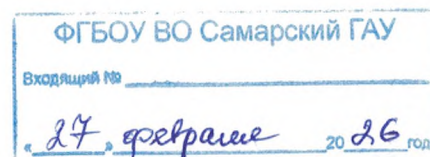
Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.04 - частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства,
год присуждения ученой степени – 2000),
доцент, доцент кафедры крупного животноводства
ФГБОУ ВО СПбГАУ

 Троценко Ирина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
аграрный университет»

196601, Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе 2.
iv.trotsenko@spbgau.ru
Тел.: +79236890919

Подпись Троценко И.В. заверяю,
проректор по научной и международной
работе



Р.О. Колесников
«25» февраля 2026 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленный в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Применению новых комплексных кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственной птицы уделяют пристальное внимание ученые и практики. Поэтому работа Е.С. Доскач, посвященная изучению влияния амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада, выполнена на актуальную тему и имеет научное и практическое значение.

Е.С. Доскач изучила материалы 181 источника литературы отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационной работы, определила цель и задачи исследований и выполнила все поставленные задачи. Для достижения цели были обозначены задачи, которые автором были успешно решены.

На основании многочисленных исследований, автор рекомендует с целью повышения производства инкубационного яйца кур родительского стада вводить в комбикорм амарантовый жмых в количестве: 5,25% в период с 1 по 7 неделю; 7,50% – с 8 недели по 14 неделю; 11,25% – с 15 недели и старше. Замена подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для кур-несушек привела к повышению уровня рентабельности в опытных группах на 0,95-2,24%, по сравнению с контролем. Результаты научно-хозяйственных опытов, проведенных в условиях племенного репродуктора второго порядка СП «Светлый», были подтверждены в ходе производственной апробации.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на 5-ти конференциях различного уровня (2022, 2024). Результаты исследований внедрены на предприятии Волгоградской области СП «Светлый», нашли применение в учебном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», при подготовке специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов.

По материалам диссертации опубликовано 6 работ, из них 3 работы в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Диссертационная работа Е.С. Доскач является законченным научным исследованием, выполненным лично автором. Важно, что в автореферате указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, имеются замечания:

1. Заключение по подразделу 3.1 (с. 10) в автореферате не соответствует действительности – «Таким образом, можно заключить следующее: по кормовому достоинству зерно люпина превосходит сою полножирную и может быть использовано в кормлении дойных коров».

2. Автор отмечает, что биометрическую обработку полученных данных проводили на ПК в программе Microsoft Excel по методике Плохинского Н.А. Достоверную разницу между показателями, полученными от контрольной и опытной групп птицы, определяли

по критерию Стьюдента по трем порогам достоверности (* $P > 0,95$; ** $P > 0,99$; *** $P > 0,999$). В то же время анализ достоверности разности между группами отсутствует.

Заключение. Диссертация Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности отрасли птицеводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению результатов в производство, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а автор Доскач Елена Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Контактные данные

ФИО:

Баранова Надежда Сергеевна

Ученое звание (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2001)

Ученая степень

профессор

Должность, структурное подразделение

заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики

Полное название организации

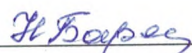
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Контактные телефоны, E-mail Тел.:

тел.: 7 (4942) 65-75-97; E-mail: info@kgsxa.ru

 / Баранова Н.С.

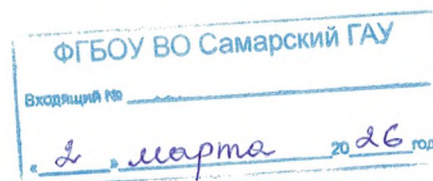
11 февраля 2026 года

Подпись доктора с.-х. наук Барановой Надежды Сергеевны заверяю:

Начальник управления персоналом



 / Васильева Т.Н.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Доскач Е.С. посвящена актуальной проблеме современного птицеводства — оптимизации кормовой базы за счет использования нетрадиционных растительных компонентов. В условиях растущего мирового спроса на доступный животный белок и удорожания традиционных кормов (соевый шрот, подсолнечный жмых) поиск эффективных местных ресурсов приобретает особое значение. Работа выполнена в русле общемировой тенденции к диверсификации кормовых рационов и повышению рентабельности производства за счет использования продуктов переработки масличных культур, в частности, амарантового жмыха, получаемого при производстве масла в Волгоградской области.

Научная новизна не вызывает сомнений. Автором впервые в условиях Нижнего Поволжья изучено влияние различных дозировок амарантового жмыха в кормлении молодняка и кур родительского стада кросса «Хайсекс Браун». Установлено положительное воздействие добавки на переваримость питательных веществ, усвоение азота, кальция, фосфора, доступность аминокислот, яичную продуктивность и инкубационные качества яиц. Разработаны научно обоснованные рецепты комбикормов с заменого подсолнечного жмыха на амарантовый.

Теоретическая значимость работы состоит в углублении представлений о метаболических процессах в организме птицы при включении в рацион нетрадиционных кормовых средств. Практическая ценность подтверждена производственной апробацией: использование оптимальной дозировки амарантового жмыха (75% замены, или 11,25% от массы комбикорма для взрослой птицы) позволило повысить яйценоскость на 1,95%, массу яиц на 2,07%, выход кондиционного молодняка на 4,00% и рентабельность производства на 2,24 %.

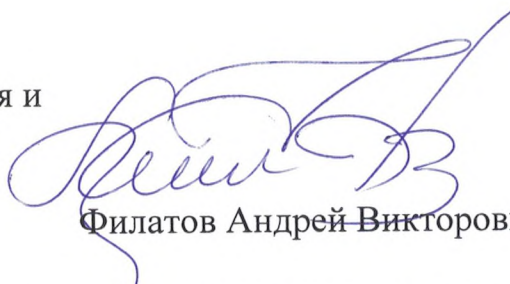
Достоверность результатов подтверждена достаточным объемом экспериментального материала, использованием современных методов и биометрической обработкой данных. Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях и отражены в 6 публикациях, в том числе 3 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Структура автореферата соответствует логике диссертационного исследования, в полной мере раскрывает его содержание, цели и задачи. Выводы аргументированы и вытекают из результатов работы.

Заключение

Научно-квалификационная работа Доскач Елены Сергеевны, направленная на решение задачи повышения продуктивности птицы родительского стада при использовании амарантового жмыха, представляет собой законченное и самостоятельно выполненное исследование, актуальность которого не вызывает сомнений. Совокупность научных положений и практических разработок, представленных в диссертации, имеет существенное значение для отрасли. Выводы и рекомендации, адресованные производству, логически вытекают из содержания работы и должным образом обоснованы. Представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842(с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), а сам диссертант Доскач Елена Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры разведения, кормления и
частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Вятский
государственный агротехнологический
университет», профессор


Филатов Андрей Викторович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вятский государственный агротехнологический
университет» (ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ)

Адрес: РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект 133, телефон:
8(8332) 57-43-60, E-mail: fav6819@yandex.ru.

«19» февраля 2026 г.



СЕРЬЕЗНО ПОДПИСЬ


ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ


ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
« 11 »	марта 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему: «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Для повышения продуктивности отрасли птицеводства необходимо постоянно вести поиск новых компонентов комбикормов, которые дадут определенный эффект при их применении. Автор представленной работы изучил эффективность использования амарантового жмыха при кормлении молодняка и кур-несушек родительского стада. Поэтому тема диссертационных исследований актуальна, и имеет как научное, так и практическое значение.

Целью исследований явилось повышение эффективности производства инкубационных яиц у кур родительского стада при применении в комбикормах амарантового жмыха.

Научная новизна работы заключается в том, что в условиях Нижнего Поволжья были проведены всесторонние исследования, посвященные оценке эффективности использования различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикорма для молодняка и кур-несушек родительского стада.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в детальном анализе обменных процессов, происходящих в организме молодняка и кур-несушек родительского стада при добавлении в комбикорма альтернативных кормовых источников.

В практическом плане эта работа также имеет ценность. При замене в комбикормах кур-несушек родительского стада подсолнечного жмыха на амарантовый способствовало улучшению усвояемости и переваривания питательных веществ комбикорма, повышению живой массы молодок на 0,72-3,95%, снижению затрат на прирост на 0,73-4,06%, увеличению яичной продуктивности кур на 0,81-1,95%, массы яйца – на 1,39-2,07%.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы

доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различного уровня региональные, международные, национальные. По материалам диссертации опубликовано 6 работ, из которых 3 работы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Судя по автореферату, результаты исследований статистически обработаны и являются достоверными, учитывая объем проведенных исследований, их актуальность и научную новизну, считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, предъявленным к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Доскач Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв подготовил:

Профессор технологического факультета
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
(2000 г. сельскохозяйственные науки), профессор
тел.+7 960 – 640 – 59 - 17;
e-mail: vladimirnik50@yandex.ru



Швецов Николай Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Адрес: 308503, Белгородская обл., Белгородский р-он,
п. Майский, ул. Вавилова 1.
Тел.: +7 (4722) 39-21-79, E – mail: info@belgau.ru

Подпись

Швецова Н.Н.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

С.С. Сорокина
« 25.02.2026 » года

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

16 марта

2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ДОСКАЧ ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА** на тему **«ВЛИЯНИЕ АМАРАНТОВОГО ЖМЫХА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА И КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Растущий спрос на животный белок в птицеводстве требует использования устойчивых альтернативных кормовых ресурсов местного производства, а также птиц, которые могут преобразовывать нетрадиционные кормовые ресурсы в пригодный для употребления человеком белок. Использование местных нетрадиционных кормовых ингредиентов может стать жизнеспособной стратегией, с помощью которой можно обеспечить продовольственную безопасность. Решить белковую проблему возможно за счёт использования продуктов переработки семян масличных культур, считающихся полноценными и недорогими кормами.

С учетом вышеизложенного, исследования направленные на оценку эффективности применения амарантового жмыха в кормлении кур родительского стада являются актуальными.

Научная новизна работы. Впервые на территории Нижнего Поволжья были проведены всесторонние исследования, посвященные оценке эффективности использования различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикорма для молодняка и кур-несушек родительского стада. В ходе научных исследований было установлено положительное воздействие различных дозировок амарантового жмыха в рецептуре комбикорма на такие параметры, как переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот, масса молодок, показатели яичной продуктивности кур, качества инкубационного яйца, морфологические и биохимические характеристики крови, а также экономическая эффективность.

Апробация работы. В результате проведенного исследования по диссертационной работе было опубликовано 6 работ, из которых 3 – в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Скармливание амарантового жмыха в составе комбикорма позволило повысить переваривание питательных веществ в организме ремонтных курочек опытных групп по сопоставлению с контролем.

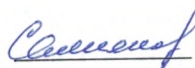
При анализе экономической эффективности было отмечено, что разность в стоимости израсходованных комбикормов между контрольной и опытными группами ремонтных курочек составила 180,6-361,2 рублей. Замена подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для кур-несушек привела к повышению уровня рентабельности в опытных группах на 0,95-2,24 %, по сравнению с контролем.

С целью повышения производства инкубационного яйца кур родительского стада рекомендуем вводить в комбикорм амарантовый жмых в следующем количестве: 5,25 % в период с 1 по 7 неделю, 7,50 % – с 8 недели по 14 неделю, 11,25 % – с 15 недели и старше.

Заключение.

В целом, по объему исследований, их актуальности, новизне и практической значимости для науки, представленная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Доскач Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Самсонова Ольга Евгеньевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»)
Почтовый адрес: 393760, Тамбовская область, г.Мичуринск, ул. Интернациональная, д.101
тел. +7(910) 752-08-50
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

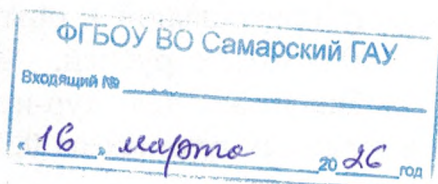
 Самсонова Ольга Евгеньевна

Подпись Самсоновой Ольги Евгеньевны удостоверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»
27.02.2026 г.



 Попова Екатерина Евгеньевна



ОТЗЫВ

на автореферат Доскач Елены Сергеевны «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Постоянный рост производства и потребления продукции птицеводства требует совершенствования отечественного кормопроизводства с учетом импортозамещения и активного использования местных нетрадиционных кормовых ресурсов. Испытания и внедрение в производство местных кормовых ингредиентов является актуальной и вполне жизнеспособной стратегией, способной обеспечить продовольственную безопасность страны.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены всесторонние исследования эффективности использования разных уровней ввода амарантового жмыха в комбикорма для молодняка и кур-несушек родительского стада.

Установлено, что скармливание амарантового жмыха в составе комбикормов способствовало повышению переваримости питательных веществ и продуктивных качеств птицы. Биохимические и морфологические показатели крови соответствовали норме. Значительно улучшились показатели минерального и белкового обмена у птиц опытных групп, получавших с комбикормом амарантовый жмых.

Использование амарантового жмыха в рационах кур родительского стада положительно сказалось на инкубационных качествах яиц и привело к улучшению показателей оплодотворяемости инкубационных яиц и процента выведенных цыплят.

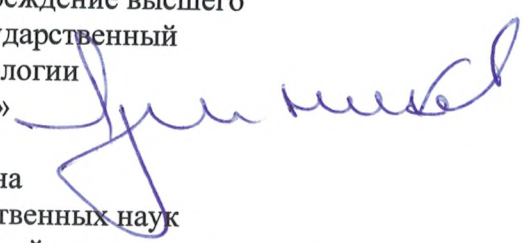
Экономические расчеты автора подтверждают экономическую целесообразность включения в комбикорма молодняка и кур-несушек родительского стада амарантового жмыха, так как это привело к увеличению рентабельности производства инкубационных яиц на 0,95-2,40 %. Производственная апробация позволила сделать рекомендации производству о целесообразности включения в комбикорма для птицы с 1 по 7 неделю выращивания 5,25 % амарантового жмыха, с 8 по 14 неделю – 7,50 % и с 15 недели и старше – 11, 25 %.

Положительные результаты экспериментов позволяют продолжить научные исследования по использованию амарантового жмыха в рационах других видов с.-х. животных и птицы.

Считаем, что представленная к защите работа Доскач Е.С. «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

30 января 2026 г

Лушников Владимир Петрович
профессор, доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 - частная зоотехния;
технология производства продуктов животноводства, 1996 г.)
заведующий кафедрой
«Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
Тел.: 8 (8452) 23-32-92
lushnikovvp@mail.ru
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»


В.П. Лушников

Сивохина Любовь Александровна
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.02. –кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов, 1983 г.)
доцент кафедры «Генетика,
разведение, кормление животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
тел.: 8 (8452) 23-32-92
e-mail: sivohinala@ya.ru
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»


Л.А. Сивохина

Подпись В.П. Лушникова и
Л.А. Сивохиной заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
Вавиловского университета


А.М. Марадудин

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

16 марта 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Доскач Елены Сергеевны на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Птицеводство является одной из ключевых и наиболее динамично развивающихся отраслей агропромышленного комплекса, призванной обеспечивать население высококачественным диетическим мясом и яйцом. В условиях импортозамещения и необходимости снижения себестоимости конечной продукции, одной из первостепенных задач отрасли становится поиск и внедрение в кормопроизводство эффективных, экономически выгодных и доступных отечественных кормовых ресурсов, способных полностью раскрыть генетический потенциал продуктивности птицы. Диссертационная работа Доскач Е.С., направленная на изучение возможности использования амарантового жмыха в кормлении молодняка и кур родительского стада, является своевременной и актуальной. Использование продуктов переработки семян амаранта, выращенного в местных условиях, открывает новые перспективы для оптимизации белкового и минерального питания птицы, что полностью соответствует стратегии импортозамещения и развития сырьевой базы кормопроизводства. Научная новизна исследований не вызывает сомнений. Автором впервые в условиях Нижнего Поволжья проведена комплексная оценка эффективности различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикорма для ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада. Научно обоснована и экспериментально подтверждена целесообразность замены традиционного подсолнечного жмыха на амарантовый. Разработаны рецепты полнорационных комбикормов с различными дозировками изучаемой добавки.

Практическая значимость работы заключается в установлении положительного влияния амарантового жмыха на переваримость и использование питательных веществ, баланс азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот. Результаты исследований убедительно доказывают, что его использование способствует повышению живой массы молодок, яичной продуктивности, улучшению морфологического состава и инкубационных качеств яиц, а также положительно влияет на физиолого-биохимический статус птицы. Полученные данные успешно апробированы и внедрены в производственных условиях (СП «Светлый»), что подтверждает их высокую практическую ценность.

Методология исследований базируется на современных зоотехнических, физиологических, биохимических и статистических методах, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов и выводов.

Основные положения диссертации доложены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 — в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, что отражает полноту освещения результатов исследования для научной общественности.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» является завершенным научно-квалификационным трудом. По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Доскач Елена Сергеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН, член-корреспондент РАН,
профессор кафедры птицеводства
и мелкого животноводства им. П. П. Царенко

Ирина Павловна Салеева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ»)

Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, 2
Телефон: +7(812)600-22-44, Тел./факс: +7(812)612-12-67
E-mail: agro@spbga.ru

«18» февраля 2026 г.

Подпись доктора с.-х. наук, профессора РАН, член-корр. РАН Салеевой И.П.
заверяю:

Проректор по научной и международной работе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ»



Р.О. Колесников

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	
16	марта 2026 год