

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата биологических наук, доцента, доцента кафедры кормления животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Заикиной Анастасии Сергеевны на диссертационную работу Доскач Елены Сергеевны на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада», представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационного исследования. Производство продукции птицеводства каждый год увеличивается. Более популярными продуктами питания у человека становятся яйцо и мясо птицы. Данные продукты питания считаются одними из полезных, так как богаты полноценным белком и содержат малое количество жира.

Исследования, которые проводили отечественные и зарубежные ученые свидетельствует о том, что сбалансированное кормление птицы раскрывает ее генетический потенциал. Общеизвестно, для достижения высокой продуктивности и получения продукции должного качества животным и птице скармливают рационы, сбалансированные по всем контролируемым показателям питательности.

Растущий спрос на животный белок требует использования устойчивых альтернативных кормовых ресурсов местного производства, а также птицы, которые могут преобразовывать нетрадиционные кормовые ресурсы в пригодный для употребления человеком белок.

Решить проблему протеинового питания сельскохозяйственной птицы возможно за счёт использования продуктов переработки семян масличных культур, считающихся полноценными и недорогими кормами. Следует отметить, что на сегодняшний день в Волгоградской области особое внимание уделяется выращиванию амаранта. 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.

С учетом вышеизложенного, диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны актуальна, так как направлена на изучение эффективности использования амарантового жмыха в кормлении молодняка и кур родительского стада.

Научная новизна исследований. Впервые на территории Нижнего Поволжья были проведены исследования, посвященные изучению эффективности использования различных уровней ввода амарантового жмыха в комбикормах для молодняка и кур-несушек родительского стада. Установлено положительное влияние различных норм ввода амарантового жмыха в состав комбикорма на переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот, живую массу молодок, показатели яичной продуктивности кур, качество инкубационного яйца, морфологические и биохимические характеристики крови, а также экономическую эффективность.

В рамках научного исследования были разработаны для молодняка и кур-несушек родительского стада рецепты полнорационных комбикормов с разными уровнями ввода амарантового жмыха взамен подсолнечного.

Теоретическая и практическая значимость работы, реализация результатов исследований. Теоретическая значимость исследования заключается в анализе обменных процессов в организме молодняка и кур родительского стада при добавлении в комбикорма альтернативных кормовых источников. Проведенные исследования показывают, что замена

подсолнечного жмыха на амарантовый в комбикормах для птицы родительского стада способствовало улучшению переваримости и усвояемости питательных веществ комбикорма, повышению живой массы молодок на 0,72-3,95 % и снижению у них затрат корма на 1 кг прироста на 0,73-4,06 %; у кур родительского стада автором установлено увеличение яичной продуктивности на 0,81-1,95 %, массы яйца – на 1,39-2,07 %, снижение затрат комбикормов – на 1 кг яйцемассы на 1,87-3,74 %, 10 шт. яиц – на 1,48-2,22 %; было выявлено улучшение инкубационных характеристик яиц и рост выхода кондиционного молодняка на 1,20-4,00 %. При этом повышение уровня рентабельности производства инкубационных яиц составило 0,95-2,24 %.

Полученные результаты исследований прошли производственную проверку, а также вносят теоретический и практический вклад в изучение вопросов кормления сельскохозяйственной птицы, могут быть использованы в учебном процессе высших учебных заведений по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, 36.04.02 Зоотехния и 36.05.01 Ветеринария.

Научная идея предложена автором и определена направлением и проведением научного поиска, разработкой методики, организацией и проведением исследований обработкой, систематизацией, обобщением и интерпретацией данных, научным обоснованием выводов и предложений производству и внедрением в производство через участие в обучающих семинарах и конференциях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Проведенный анализ методологических подходов и сопоставление полученных результатов с данными научной литературы свидетельствуют о том, что результаты экспериментов обоснованы и объективны. Они согласуются с научными представлениями о повышении продуктивных показателей сельскохозяйственной птицы при использовании кормовых источников местного производства, в частности амарантового жмыха. Выводы вполне

аргументированы цифровым материалом и не противоречат проведенным исследованиям.

Достоверность научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертационной работе, подтверждается экспериментальными исследованиями и материалами, которые полностью соответствуют данным проведенных опытов. Исследования выполнялись с применением современных методик, методов и средств проведения измерений. Достоверность исследований подтверждена биометрической обработкой результатов научно-хозяйственных опытов и результатами производственных испытаний. Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены при выступлениях соискателя на научно-практических мероприятиях различного уровня.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. Диссертация Доскач Е.С. является завершенной научно-квалификационной работой, представлена на 164 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, предложение производству, перспективы дальнейшего исследования и список использованной литературы. При написании работы было использовано 181 литературных источников, из них 49 на иностранных языках. Работа включает 31 таблицу и 31 рисунок.

Во введении приведены данные по актуальности и степени разработанности темы, обозначены цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость работы, показаны методология и методы исследований, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, показаны степень достоверности и апробация результатов исследований, реализация результатов исследований, публикации, объем и структура диссертации.

В разделе «Обзор литературы» приведены данные публикаций отечественных и зарубежных ученых по вопросам, посвященным значению и потребности сельскохозяйственной птицы в основных элементах питания, использованию альтернативных кормов в кормлении сельскохозяйственной птицы, в том числе нетрадиционных жмыхов и шротов.

В разделе «Материал и методы исследований» приведена общая схема испытаний, описаны объекты исследований и их численность. Научно обоснованы способы и методики, которые использованы при формировании подопытных групп молодняка и взрослых кур-несушек, при организации научно-хозяйственных опытов и производственной апробации, при определении изучаемых показателей.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены данные двух научно-хозяйственных опытов по изучению эффективности использования амарантового жмыха в рационах молодняка кур и взрослых кур-несушек родительского стада.

Сформулированные выводы логически вытекают из поставленных задач и полученных экспериментальных данных. Автором даны предложения производству и обозначены перспективы дальнейших исследований.

В автореферате в полной мере освещены научные положения диссертационной работы, которые апробированы на научно-практических мероприятиях различного уровня. Текст изложен логично, противоречий и разногласий с диссертационной работой нет. По структуре, объему и содержанию автореферат соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России.

По материалам диссертации опубликованы 6 работ, в том числе 3 работы в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Соответствие паспорту научной специальности. Представленная к оппонированию диссертационная работа Доскач Е.С. на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отмечая достоинства работы и характеризуя ее положительно, считаю необходимым указать на ряд вопросов и замечаний, возникших в процессе ознакомления с материалами диссертации:

1. Хотелось бы уточнить, какие антипитательные вещества содержатся в амарантовом жмыхе?
2. Почему в исследованиях вами была произведена замена подсолнечного жмыха на амарантовый в пропорциях 50, 75 и 100 %?
3. Чем обусловлено повышение переваримости питательных веществ в организме кур родительского стада опытных групп?
4. В диссертационной работе желательно было бы указать границы референсных значений гематологических показателей птицы?
5. Какой уровень рентабельности имеют предприятия, специализирующиеся на выращивании сельскохозяйственной птицы?
6. В работе имеются неудачные выражения и стилистические погрешности.

Однако отмеченные недостатки и неточности в целом не снижают достоинства работы и носят дискуссионный характер.

Заключение. Диссертационная работа Доскач Е.С. на тему «Влияние амарантового жмыха на продуктивность молодняка и кур-несушек родительского стада» является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном объеме материала с применением классических и современных методов исследования, 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.

Официальный оппонент:

Зайкина Анастасия Сергеевна,
гражданин Российской Федерации,
кандидат биологических наук (06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент, доцент кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



«24» февраля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Адрес: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., д. 49. Телефон: 8 (499) 976-12-62.
E-mail: azaikina@rgau-msha.ru

