

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора РАН, ведущего научного сотрудника отдела кормления федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Егоровой Татьяны Анатольевны 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. Важнейшей задачей современного птицеводства является полноценная реализация генетического потенциала посредством удовлетворения потребностей сельскохозяйственной птицы в энергии и питательных веществах. Развитие птицеводства тесно связано с достижениями науки и передовой практики в области исследований, связанных с использованием нетрадиционных кормов в кормлении сельскохозяйственной птицы.

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.

В связи с вышесказанным, тема диссертационной работы Доскач Елены Сергеевны является актуальной, так как направлена на изучение эффек-

тивности использования амарантового жмыха в кормлении молодняка и кур-несушек родительского стада.

Научная новизна исследований 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.

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

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

Практическая значимость работы состоит в том, что введение амарантового жмыха вместо подсолнечного в полнорационных комбикормах для молодняка и кур родительского стада обладает рядом существенных преимуществ. 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 %.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Доскач Елены Сергеевны, базируются на экспериментальных данных, полученных соискателем в ходе выполнения зоотехнических, биохимических, биометрических и экономических исследований, проведенных на молодняке и курах-несушках родительского стада и апробированных в производственной проверке.

Исследования выполнены с применением современных методик, методов и средств проведения измерений. Достоверность исследований подтверждена биометрической обработкой результатов научно-хозяйственных опытов и результатами производственных испытаний.

На основании полученных материалов диссертант сформулировал заключение, состоящее из пяти выводов, которые обоснованы, вытекают из результатов исследований и подтверждены экономическими расчетами. Даны практические предложения производству, соответствующие результатам выполненных исследований. Все это придает исследованиям заверченный характер и свидетельствует об их полноте и научной обоснованности.

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. Работа изложена на 164 страницах компьютер-

ного текста, содержит 31 таблицу и 31 рисунок. Список источников литературы состоит из 181 наименования, в том числе 49 зарубежных авторов.

Соискателем установлено положительное воздействие различных дозировок амарантового жмыха в рецептуре комбикормов для молодняка и кур-несушек родительского стада на такие параметры, как переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора, доступность аминокислот, масса молодок, показатели яичной продуктивности кур, качество инкубационного яйца, морфологические и биохимические характеристики крови, а также экономическая эффективность.

Применение амарантового жмыха в рационах молодняка и кур родительского стада способствовало:

- повышению переваримости питательных веществ в организме ремонтных курочек и кур родительского стада;
- увеличению живой массы молодняка кур на 0,72-3,95 %, повышению яйценоскости на 0,81- 1,95 %, средней массы яйца – на 1,39-2,07 %;
- улучшению инкубационных характеристик яиц и росту выхода кондиционного молодняка на 1,20-4,00 %;
- повышению уровня рентабельности на 0,95-2,24 %.

Данные, полученные в ходе производственной проверки на большем поголовье кур, согласуются с результатами, полученными в ходе научно-хозяйственных опытов.

Содержание автореферата диссертации отражает основные положения диссертационной работы.

По результатам диссертационной работы Доскач Е.С. 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.

Соответствие паспорту научной специальности. Представленная к оппонированию диссертационная работа Доскач Е.С. на тему «Влияние ама-

рантового 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 данной диссертационной работы, вместе с тем имеется ряд замечаний и пожеланий:

1. Хотелось бы уточнить, что явилось основанием замены подсолнечного жмыха в комбикормах для молодняка и кур-несушек в количестве 50 %, 75 % и 100 % на амарантовый жмых?

2. Амарантовый жмых содержит ряд антипитательных факторов, включая танины, фитиновую кислоту, ингибиторы трипсина, нитраты и сапонины. Эти вещества негативно влияют на перевариваемость корма, снижают его конверсию, а также продуктивность птицы и качество конечной продукции. проводился ли количественный или качественный анализ вышеупомянутых антипитательных веществ в исследуемом образце амарантового жмыха?

3. Исследования показали, что амарантовый и подсолнечный жмых отличаются по питательности и аминокислотному составу. В связи с этим возникает вопрос: балансировали ли рационы по питательным веществам или делали замену по массе комбикорма?

4. Хотелось бы уточнить, какова цена комбикормов, используемых в кормлении молодняка и кур-несушек?

5. Поясните, за счет чего произошло повышение переваримости питательных веществ в опытных группах молодок и кур-несушек.

6. За счет чего произошло улучшение инкубационных качеств яиц от кур, которым скармливали комбикорма с включением амарантового жмыха?

7. Следует пояснить, как добивались скармливания одинакового количества комбикормов во всех 4-х группах кур-несушек (таблица 23, стр. 103 диссертации).

8. На каком предприятии проводилась производственная проверка, к сожалению, в приложении отсутствуют акты испытаний.

9. В диссертационной работе встречаются стилистические и грамматические погрешности.

Заключение. Диссертационная работа Доскач Елены Сергеевны 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:

Егорова Татьяна Анатольевна
доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов),
профессор РАН, ведущий научный сотрудник отдела
кормления федерального государственного бюджетного
научного учреждения Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт птицеводства»
(ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП»)

«17» февраля 2026г

Подпись Егоровой Т.А. заверяю
ученый секретарь ФНЦ «ВНИТИП»,
доктор с.-х наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»)

Почтовый адрес: 141311 Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д.10.
телефон: +7 (496) 549-95-75; e-mail: vnitip@vnitip.ru, сайт: www.vnitip.ru



Егорова Т.А.

Ленкова Т.Н.