

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колодяжного Александра Вячеславовича на тему «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Автореферат Колодяжного А.В. отличается актуальностью и новизной, обладает научным и практическим значением.

Научная новизна исследований Колодяжного А.В. заключается в том, впервые в Нижнем Поволжье проведены исследования по оценке питательной ценности люпина с разными уровнями введения его в рецепты комбикормов взамен сои полножирной для яичных кур (молодняка и кур-несушек). Аргументирован положительный эффект от применения люпина на такие важные зоотехнические и физиологические показатели, как переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, живую массу молодняка кур, яичную продуктивность кур, качество пищевого яйца, гематологические показатели подопытной птицы, экономическую эффективность.

Разработаны рецепты комбикормов с разными уровнями введения люпина сорта ДЕКО взамен сои полножирной для яичных кур.

Значимость работы определяется глубоким познанием обменных процессов, которые протекают в организме яичных кур (молодняка и кур-несушек) с вводом в их рационы альтернативных зерновых кормов. Дорогостоящие традиционные корма до сих пор употребляются в рационах яичной птицы (кукуруза, соя, жмых и шрот из семян подсолнечника и т.д.).

Так, острой проблемой в кормлении по-прежнему остается поиск нетрадиционного растительного белка. В Волгоградской области хорошо произрастает люпин, который является жаровыносливым и довольно засухоустойчивым. Однако в данном виде зерна присутствуют алкалоиды, которые на протяжении многих лет ученые растениеводы-селекционеры пытаются существенно снизить. Известно, что такие антипитательные вещества нару-

шают показатели здоровья, значительно ухудшают продуктивность птицы и качество ее продукции. При проведении исследований выявлена эффективность применения люпина в кормлении яичных кур (молодняк и кур-несушек).

Материал, представленный к рассмотрению в автореферате Колодяжного А.В., заслуживает высокую оценку и позволяет сделать вывод, что автором выполнен значительный объем работы на высоком научном уровне. Полученные экспериментальным путем данные статистически обработаны, что подтверждает их достоверность.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа Колодяжного А.В., отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а Колодяжный А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Корнилова Елена Вячеславовна

Руководитель направления испытания
качества кормов и продуктов животного
происхождения ООО НИЦ «Черкизово»,
кандидат сельскохозяйственных наук

11.05.2022



108805, г. Москва, Троицкий АО,
поселение Новофёдоровское,
деревня Яковлевское, 14 "Б"

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колодяжного Александра Вячеславовича на тему «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОБЕЛКОВОГО СЫРЬЯ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК», представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность. Диссертация Колодяжного А.В. посвящена решению проблемы белкового дефицита в рационах промышленной птицы за счет использования зерна люпина.

Научная новизна. Впервые в нашем регионе (Нижнем Поволжье) проведены исследования по оценке питательной ценности люпина с разными уровнями введения его в рецепты комбикормов взамен сои полножирной для яичных кур (молодняка и кур-несушек). Аргументирован положительный эффект от применения люпина на такие важные зоотехнические и физиологические показатели, как переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, живую массу молодняка кур, яичную продуктивность кур, качество пищевого яйца, гематологические показатели подопытной птицы, экономическую эффективность.

Разработаны рецепты комбикормов с разными уровнями введения люпина сорта ДЕКО взамен сои полножирной для яичных кур.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором выявлена зависимость переваримости питательных веществ рационов, продуктивных показателей и затрат на производство продукции птицеводства от присутствия в рационах птицы зерна люпина взамен сои полножирной. Подтверждены интенсификация роста и развития животных и увеличение экономических показателей, в частности, рентабельности производства яиц при внесении в рационы зерна люпина.

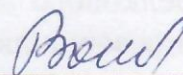
Степень достоверности и апробация результатов. Полученные автором диссертации результаты опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для кандидатских диссертаций, докладывались на конференциях различного уровня, в том числе всероссийского, национального и международного. Достоверность результатов исследований обеспечивается применением сертифицированного оборудования, достаточным объемом фактического материала, проанализированного и статистически обработанного согласно актуальным методикам.

Публикации. На основании полученных данных диссертационной работы опубликовано 8 работ, из которых 2 – в изданиях, включенных в

Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Кандидатская диссертация Колодяжного Александра Вячеславовича на тему «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек», является завершенной научно-исследовательской работой, которая отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а Колодяжный Александр Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Главный научный сотрудник ФГБНУ
ВНИИплем, д. б. н., профессор



И.М. Волохов

Подпись главного научного сотрудника ФГБНУ ВНИИплем,
д. б. н., профессора Волохова Ивана Михайловича заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем,
кандидат с/х наук

141212, Московская обл., Пушкинский р-он, п. Лесные Поляны
ул. Ленина, стр.13. Тел 8(495) 515-95-57, e-mail vniiplem@mail.ru



Л.Н. Григорян

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колодяжного Александра Вячеславовича на тему: «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Промышленное птицеводство способно в сжатые сроки нарастить производство очень нужной стране продовольственной продукции, обеспечить оптимальный баланс питания населения. Значительная экономичность производства продуктов птицеводства в сопоставлении с остальными отраслями определена скороспелостью птицы, наименьшим расходом кормов, энергии, человеческого труда, что обосновывает целесообразность развития данного приоритетного направления в сельскохозяйственном производстве

Наиболее затратными в птицеводстве остаются корма, и производители стараются постоянно оптимизировать рационы как по цене, так и по питательности, чтобы птица могла реализовать свой генетический потенциал. Рационы должны поддерживать максимальную продуктивность птицы и нормальное состояние ее здоровья. Нехватка постоянно используемых кормов заставляет производителей постоянно вести поиск альтернативных кормовых культур. В этой связи исследования по изучению влияния зерна люпина на продуктивность яичной птицы промышленного стада являются актуальными.

В автореферате схематично и в полном объеме представлен алгоритм проведенных Колодяжным Александром Вячеславовичем исследований. Выводы и предложения производству обоснованы и отвечают поставленной цели.

Несомненно, работа Колодяжного Александра Вячеславовича имеет практическую значимость. В среднем на одну несушку в контрольной группе снесено 321,9 яиц со средней массой 63,51 г, в опытных группах данные показатели находились выше на 1,0-3,1% и 0,5-1,2%. Отмечалось некоторое снижение затраченного комбикорма на 1 кг яйцемассы и 10 шт. яиц у птиц в опытных группах на 1,45-4,35 и 1,52-3,03% соответственно. Установлено, что при использовании в кормлении яичных кур зерна люпина дополнительная прибыль на 54 несушки составила в 1-опытной группе 991,25 рублей, во 2-опытной – 3737,95 и 3-опытной – 3608,81 рублей.

Основные результаты исследований автора опубликованы в 8 научных работах, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Наличие акта производственной проверки и статистическая обработка результатов исследований подтверждают обоснованность выводов и подготовленных предложений производству. Предложенные автором научные теоретические и практические решения проблемы дальнейшего совершенствования технологических приемов, используемых при производстве пищевых яиц, строго и тщательно аргументированы и оценены по сравнению с другими популярными решениями данной проблемы.

Содержание автореферата дает основание считать, что диссертационная работа Колодяжного Александра Вячеславовича на тему: «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек» является целостной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Колодяжный Александр Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры частной зоотехнии и
разведения сельскохозяйственных
животных имени профессора
А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО «Орловский
государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»



И.В. Червонова

17.05.2022 г.

Червонова Ирина Викторовна
302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.
Парахина»
Тел. 8 (4862) 76-18-65, e-mail: katya_che@bk.ru



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Колодяжного Александра Вячеславовича «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек» представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 в ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В современных условиях актуальным вопросом в птицеводстве является рациональное использование традиционных кормов, при этом усиливается интерес к альтернативным кормам, таким как сорго, нут, люпин, сафлор, отходы переработки семян горчицы, рыжика, сурепицы и другие. Однако следует учитывать, что рационы должны быть оптимизированы по питательности, чтобы птица могла реализовать свой генетический потенциал.

В этом плане работа Колодяжного А.В. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В ней автор научно обосновал, экономическую целесообразность использования в комбикормах молодняка кур и кур-несушек промышленного стада зерна люпинового безалколоидного сорта ДЕКО.

В двух научно-хозяйственных опытах на молодняке кур и взрослых курах-несушках изучали влияние альтернативного кормового белка (люпин) на количество и качество продукции кур промышленного стада.

При этом установлено:

повышение переваримости питательных веществ у кур-несушек опытных групп в сравнении с контрольной: органического вещества – на 0,55-1,16 %, сырого протеина – на 0,29-0,78 %, сырой клетчатки – на 0,39-0,62 %, сырого жира – на 0,41-0,68 %; яйценоскости кур и снижение затрат кормов в расчёте на 10 яиц и на 1 кг яичной массы, улучшение качественных показателей яиц; использование в комбикормах кур-несушек промышленного стада зерна люпинового безалколоидного сорта ДЕКО экономически эффективно;

Результаты производственной проверки подтвердили закономерности, выявленные в научно-хозяйственных опытах.

Экспериментальные данные, полученные в опытах вносят весомый вклад в теорию и практику полноценного кормления яичных кур-несушек промышленного стада.

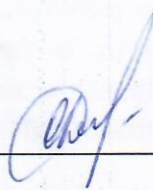
Анализируя материал, изложенный в автореферате, следует отметить, что работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, достоверность полученных данных подтверждена результатами статистической обработки с использованием стандартных компьютерных программ, и не вызывают сомнений. Результаты работы прошли всестороннюю апробацию, докладывались и обсуждались на Региональной, Национальных и международной конференциях (2021-2022 гг.).

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Результаты работы внедрены на предприятиях Волгоградской области, занимающихся получением пищевого яйца. Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные автором, обоснованы, даны перспективы дальнейшей разработки темы.

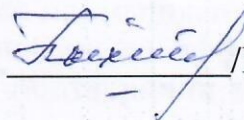
В целом, диссертация является научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая существенное значение для отрасли птицеводства, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Колодяжный Александр Вячеславович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Десятов Олег Александрович
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой «Кормление, разведение и частная зоотехния» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ), 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1, тел.: 8(8422) 44-30-58, e-mail: kormlen@yandex.ru



/Десятов О.А.

Пыхтина Лидия Андреевна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Кормление, разведение и частная зоотехния» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ), 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1. Тел.: 8(8422) 44-30-58, e-mail: kormlen@yandex.ru



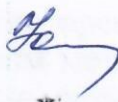
/Пыхтина Л.А./

Подпись зав. кафедрой, доцента Десятова О.А. и профессора Пыхтиной Л.А. удостоверяю:

Ученый секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ



20.05.2022 г.



Н.Н. Аксёнова

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **Колодяжного Александра Вячеславовича** на тему «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 — кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Одна из наиболее важных стратегий птицеводства на сегодняшний день – разработка отечественных комбикормов с использованием местного кормового сырья. Совершенствование норм кормления, правильность балансирования питательных веществ в комбикормах с учетом их доступности и поиск альтернативных кормовых ингредиентов для сельскохозяйственной птицы позволит сократить затраты кормов при производстве яиц и мяса птицы.

Автором впервые проведены исследования в Поволжском регионе России питательной ценности люпина с разными долями введения его в рецепты комбикормов с заменой сои полножирной для кур яичных кроссов (молодняка и кур-несушек). Аргументирован положительный эффект от применения люпина на такие важные зоотехнические и физиологические показатели, как переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, живую массу молодняка кур, яичную продуктивность кур, качество пищевого яйца, гематологические показатели крови птицы, экономическую эффективность. Разработаны рецепты комбикормов с разными долями введения люпина сорта ДЕКО, как заменителя сои полножирной в кормлении кур яичных кроссов.

Практическая значимость работы заключается в углубленном изучении обменных процессов, которые протекают в организме яичных кур (молодняка и кур-несушек). Автором рекомендован ввод 5,63-7,50% безалкалоидного люпина сорта ДЕКО в комбикорма яичной птицы для повышения продуктивности.

Основные положения изложены в 8 научных работах, из которых 2 - в изданиях ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Результаты исследований Колодяжным А.В. доложены на Региональных и Международных научно-практических конференциях, проводимых в разные годы.

При изучении автореферата возникли вопросы:

- 1) Подвергается ли при скармливании зерно люпина какой-либо обработке? При балансировании питательности комбикорма опытных групп применялись ли дополнительно другие ингредиенты?
- 2) По каким показателям отбирали птицу для физиологических опытов?
- 3) На с. 12 автором указан показатель «общий прирост». Что это за термин и как его рассчитывали. Возможно, имели в виду валовой прирост?

4) Можно ли утверждать, что применение люпина улучшило гематологические и биохимические показатели крови, так как разница не была статистически значимой (табл. 3, с.12; табл.6, с.17)?

5) Несколько удивляет 100%-ная сохранность молодняка в течение 120 дней исследования и взрослых кур-несушек в течение 52 недель жизни. Была ли выбраковка птицы в группах?

Считаю, что диссертационная работа соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Колодяжный Александр Вячеславович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.08.

Директор СибНИИП-
филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат с.-х. наук

Дымков Андрей Борисович

Ведущий научный сотрудник,
И.о. зав.отдела кормления сельскохозяйственной птицы
СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»

кандидат с.-х. наук

Ядрищенская Ольга Алексеевна

Адрес:

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibniip@mail.ru

Тел. (381-2)-937-272

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДАЮ
СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»

Ведущий специалист
по кадрам

«23» мая 2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колодяжного Александра Вячеславовича на тему: «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек», представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН), по адресу: 141311, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицегоградская, д. 10; тел: 8(496)549-95-75 факс 8 (496) 551-21-38, e-mail: dissovet@vnitip.ru на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - «кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», защита состоится 08.06.2022г.

Разработка и внедрение рецептов комбикормов на основе альтернативных кормовых культур для кормления сельскохозяйственных птицы, с целью повышения питательных и биологически активных веществ корма - одно из перспективных направлений, поэтому работа, выполненная Колодяжным Александром Вячеславовичем на тему: «Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые в Нижнем Поволжье проведены исследования по оценке питательной ценности люпина с разными уровнями введения его в рецепты комбикормов взамен сои полножирной для яичных кур (молодняка и кур-несушек). Аргументирован положительный эффект от применения люпина на такие важные зоотехнические и физиологические показатели, как переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, живую массу молодняка кур, яичную продуктивность кур, качество пищевого яйца, гематологические показатели подопытной птицы, экономическую эффективность. Разработаны рецепты комбикормов с разными уровнями введения люпина сорта ДЕКО взамен сои полножирной для яичных кур.

Связь темы диссертации с планом научных работ: диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ в рамках научных исследований «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ гос. рег. 0120.08012217).

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в яичном птицеводстве.

Реализация результатов исследований. Полученные результаты внедрены на предприятиях Волгоградской области, занимающихся получением пищевого яйца (АО «Агрофирма «Восток», АО птицефабрика «Волжская» и племенной репродуктор второго порядка СП «Светлый») и применяются в учебном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины в ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет при подготовке специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Колодяжным Александром Вячеславовичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - «кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - «кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Зав. кафедрой
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
профессор, д.с.-х. наук

Лефлер Тамара Федоровна

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБ и ВМ
ул. Е. Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

23 мая 2022



Подпись Лефлер Т.Ф.
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" Потылицина И.И.

Подпись Тюриной Л.Е.
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" Потылицина И.И.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Колодяжного Александра Вячеславовича** на тему **«Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Птицеводство оказывает значительное воздействие на окружающую среду и является крупным потребителем природных ресурсов. Хотя эта отрасль обычно считается эффективной в преобразовании природных ресурсов в пищевые продукты, она использует большое количество земли, воды и питательных веществ для производства кормовых продуктов, способствует изменению климата, главным образом, за счет производства кормов, а также загрязнения воздуха и воды.

Наиболее затратными в птицеводстве остаются корма, поэтому производители стараются постоянно оптимизировать рационы как по цене, так и по питательности, чтобы птица могла реализовать свой генетический потенциал. Эти рационы должны поддерживать максимальную продуктивность птицы и нормальное состояние ее здоровья.

В связи с вышесказанным, нужны новые сведения о потребности птицы в питательных и биологически активных веществах, целесообразном их употреблении, которые будут способствовать повышению полноценности рационов и конверсии кормов.

Нестабильность цен на рынке зерновых и сои, которая наблюдается в последнее время, усилили интерес к альтернативным кормам для сельскохозяйственной птицы.

Так, все больше местные производители отдают предпочтение таким кормам, как сорго, нут, люпин, сафлор, остатки переработки семян горчицы, рыжика, сурепицы и т.д., которые частично или полностью вытесняют из рациона традиционные кормовые средства.

Автором впервые в регионе Нижнего Поволжья проведены исследования по оценке питательной ценности люпина с разными уровнями введения его в рецепты комбикормов взамен сои полножирной для яичных кур (молодняка и кур-несушек). Разработаны рецепты комбикормов с разными уровнями введения люпина сорта ДЕКО взамен сои полножирной для яичных кур. Аргументирован положительный эффект от применения люпина на такие важные зоотехнические и физиологические показатели, как переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, живую массу молодняка кур, яичную продуктивность кур, качество пищевого яйца, гематологические показатели подопытной птицы, экономическую эффективность.

Теоретическая значимость работы определяется глубоким познанием обменных процессов, которые протекают в организме яичных кур (молодняка и кур-несушек) с вводом в их рационы альтернативных зерновых

кормов. Дорогостоящие традиционные корма до сих пор употребляются в рационах яичной птицы (кукуруза, соя, жмых и шрот из семян подсолнечника и т.д.). Так, острой проблемой в кормлении по-прежнему остается поиск нетрадиционного растительного белка. В Волгоградской области хорошо произрастает люпин, который является жаровыносливым и довольно засухоустойчивым. Однако в данном виде зерна присутствуют алкалоиды, которые на протяжении многих лет ученые растениеводы-селекционеры пытаются существенно снизить. Известно, что такие антипитательные вещества нарушают показатели здоровья, значительно ухудшают продуктивность птицы и качество ее продукции. При проведении исследований выявлена эффективность применения люпина в кормлении яичных кур (молодняк и кур-несушек).

По материалам диссертации опубликовано 8, работ в том числе 2 Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Работа Колодяжного А.В. выполнена на высоком методическом уровне, а сформулированные положения имеют большое научное и народнохозяйственное значение.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа Колодяжного А.В. отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а Колодяжного Александра Вячеславовича заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Директор ООО «Волгоградский
горчичный завод «РОДОС»

В.М. Федорова

400038, г Волгоград, ул. Портовская,14
Vgz@gorlinka.ru, rodosbuh@gorlinka.ru

Федорова Валентина Михайловна, канд с.-х. наук

Подпись Федоровой В.М. заверяю:

Заместитель директора по кадрам

ООО «ВГЗ «РОДОС»



А.И. Голобородова

31.05.2022