

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук Липовой Елены Андреевны на диссертационную работу Дюжевой Наиля Аликовны «Эффективность использования премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Птицеводство – наиболее интенсивно развивающаяся отрасль агропромышленного комплекса. Недостаток кормов и увеличение их стоимости стимулирует потребность поиска дальнейшего увеличения биологической ценности основных кормов, определения структуры комбикормов, в которых дополнение биологическими активными веществами и кормовыми добавками было бы более результативным.

Важную роль в рационах птиц занимают премиксы, в составе которых содержатся микроэлементы, аминокислоты, витамины и прочие, биологически активные вещества. Дефицит минеральных элементов, витаминов, аминокислот и других биологически активных веществ, который прослеживается в кормовой базе, способствует необходимости разработки новых балансирующих добавок с использованием кормовых средств местного происхождения.

В минувшие годы в Нижнем Поволжье успешно развивается маслоперерабатывающая индустрия, которая производит ценные жмыхи и шроты, являющиеся второстепенными концентратными кормами. В связи с этим исследования, направленные на комплексное изучение эффективности применения новейших премиксов, наполнителем которых является горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка» в рационах ремонтного молодняка и кур родительского стада имеет определенное научно-практическое значение.

Научная новизна. Впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования премикса, в котором наполнителем был горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка», в составе комбикормов для ремонтного молодняка и кур-несушек.

Изучено их влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, инкубационные качества яиц, морфологические и биохимические показатели крови подопытной птицы, экономическую эффективность. Разработаны рецепты премиксов на основе продуктов переработки семян масличных культур.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные автором результаты исследований расширяют и углубляют имеющиеся в

настоящее время знания о влиянии второстепенных концентратных кормов масложировой промышленности, в качестве наполнителя для премикса, на физиологобиохимические процессы в организме ремонтного молодняка и кур-несушек.

Экспериментально доказана целесообразность введения нового премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в комбикорма для ремонтного молодняка кур, что способствует увеличению живой массы на 3,26 %, среднесуточного прироста на 11,62 % и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 0,15 кг в сравнении с соответствующими показателями птиц контрольной группы.

При использовании нового премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада выявлены дополнительные резервы повышения продуктивных показателей яйценоскости в среднем на одну несушку на 0,81 %, массы яйца на 4,46 % и улучшения качества инкубационного яйца, что привело к повышению выводимости на 2,12 %, снижению затрат корма на образование 1 кг яйцемассы и 10 яиц, соответственно, на 5,50 и 1,53 %, в сравнении с соответствующими показателями птиц контрольной группы.

При этом экономический эффект от применения нового премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в составе комбикорма опытной группы кур-несушек составил 3782,24 рублей. Установлена норма ввода в комбикорм ремонтного молодняка кур премиксов П1-2Г в количестве 1%, для кур-несушек родительского стада П1-1 Г в количестве 1% от массы комбикорма.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и заключений соискателя подтверждено большим объемом исследований, включающим: изучение химического и аминокислотного состава изучаемых кормов, определение эффективности использования премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении ремонтного молодняка кур и кур-несушек родительского стада, а именно: влияние премикса на динамику живой массы молодняка; уровень переваримости питательных веществ рациона, баланс использования азота, кальция, фосфора, доступность аминокислот; морфологические и биохимические показатели крови молодняка кур и кур-несушек; яичная продуктивность кур-несушек и качество инкубационного яйца; сохранность поголовья молодняка кур и кур-несушек; установление экономического эффекта от применения премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении ремонтного молодняка кур и кур-несушек родительского стада.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, т. к. полученный цифровой материал статистически обработан. Результаты исследований основаны на большом количестве фактического материала и получены в ходе проведения двух научно-хозяйственных опытов и

производственной апробации с использованием общепринятых методов исследования.

Основные положения и результаты исследований диссертации были представлены на международных научно-практических конференциях и всероссийских конкурсах.

Основные материалы диссертации опубликованы в 7 статьях, в том числе 4 работы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России, 1 - в международной информационной системе Web of Science.

Положения, выносимые на защиту, основаны на материале диссертации, и согласованы с задачами исследований, выводы и предложения, рекомендации производству обоснованы и вытекают из материалов исследований.

Практическая и теоретическая значимость работы. Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что выявлены дополнительные резервы для увеличения продуктивности сельскохозяйственной птицы и повышения качества продукции за счет сбалансированности рациона.

Экспериментально доказана целесообразность введения нового премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в комбикорма для ремонтного молодняка кур, что способствует увеличению живой массы на 3,26 %, среднесуточного прироста на 11,62 % и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 0,15 кг в сравнении с соответствующими показателями птиц контрольной группы.

При использовании нового премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада выявлены дополнительные резервы повышения продуктивных показателей яйценоскости в среднем на одну несушку на 0,81 %, массы яйца на 4,46 % и улучшения качества инкубационного яйца, что привело к повышению выводимости на 2,12 %, снижению затрат корма на образование 1 кг яйцемассы и 10 яиц, соответственно, на 5,5 % и 1,53 %, в сравнении с соответствующими показателями птиц контрольной группы.

Содержание диссертации и ее оценка. Диссертационная работа представлена на 131 листе компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения и списка использованной литературы, включающего 154 источника, из них 20 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 39 таблицами.

Во «Введении» соискатель обосновывает актуальность диссертационной работы и необходимость проведения научных исследований по теме.

В «Обзоре литературы» проанализирован и обобщен материал большого количества авторов по теме диссертации, в результате которого формируется цель и задачи научных исследований. Следует отметить обстоятельность, последовательность и логичность изложения материала.

Раздел «методология и методы исследований» представлен общей схемой исследований, методами и методиками определения изучаемых показателей.

В разделе «Результаты собственных исследований» дается подробный анализ и описание экспериментального материала, документированного таблицами и рисунками. На основании этого материала автором установлено положительное влияние премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении ремонтного молодняка кур и кур-несушек родительского стада на продуктивность, переваримость питательных веществ комбикорма, качественные показатели инкубационных яиц, морфологические и биохимические показатели крови. Расчеты показали, что экономический эффект при использовании премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в составе комбикорма, взамен комбикорма, в состав которого входил премикс на основе подсолнечного жмыха, для ремонтного молодняка и кур-несушек был выше на 627,25 и 3782,2431 рубля.

Глава «Заключение и выводы» обобщает и анализирует результаты исследований.

Автореферат по своей форме и содержанию соответствует предъявляемым требованиям и согласован с данными, приведенными в диссертации.

Вместе с тем по диссертации имеются замечания:

1. Хотелось бы уточнить, каково производство горчицы, которая является сырьевой базой для производства масла и горчичного жмыха? Какова технология получения горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка»?

2. Требуется уточнить, является ли изучаемый кормовой концентрат «Горлинка» безвредным продуктом? Проводились ли исследования по изучению его безопасности?

3. Необходимо было бы привести данные по стоимости концентрата «Горлинка» и премикса на его основе?

4. Чем можно объяснить механизм действия и положительное влияние ввода премикса на основе концентрата «Горлинка» в комбикорм на переваримость, усвояемость питательных веществ, продуктивность подопытной птицы?

5. Хотелось бы уточнить, по какой методике был разложен помет на кал и мочу при проведении балансовых опытов.

6. В работе встречаются недостатки редакционного характера

Указанные замечания и пожелания не снижают научной и практической значимости выполненной работы. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствует цели и задачам исследования. Содержание автореферата соответствует положениям диссертации.

Рекомендации по использованию результатов исследований.

Считаю рекомендовать результаты исследований, представленные в диссертации, к внедрению в птицеводческих предприятиях, а также в высших учебных заведениях для использования их в учебном процессе при подготовке специалистов сельского хозяйства.

Заключение. Диссертационная работа Дюжевой Наи́ли Аликовны на тему: «Эффективность использования премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, на актуальную тему, обладает теоретической и практической значимостью. В работе обоснована необходимость поиска и создание новых кормовых добавок для сельскохозяйственной птицы, которые обеспечат полноценное кормление и позволят снизить производственные затраты на единицу продукции.

Считаю, что диссертационная работа Дюжевой Наи́ли Аликовны на тему: «Эффективность использования премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада», соответствует требованиям п.п 9-14 положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент,
Кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент кафедры
«Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»

Липова Елена Андреевна

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Волгоградская область,
г. Волгоград, проспект Университетский, 26
тел. 8(8442) 41-12-25; 41-14-10
e-mail: lipova.elenka@mail.ru



Подписи т.т.

Исехин

Мельников

Дюжева

Зверяю: начальник Управления
кадровой политики и департамента

Королю В.И. Королю