

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по науке и инновационному развитию ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор экономических наук, профессор


_____ А.В.Голубев
« 30 » _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на диссертацию **Дюжевой Наиля Аликовны** по теме: «Эффективность использования премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность избранной темы. Птицеводство – наиболее интенсивно развивающаяся отрасль агропромышленного комплекса, которая диктует новые требования к качеству кормов и технологии кормления. Недостаток кормов и увеличение их стоимости стимулирует потребность поиска дальнейших вероятностей увеличения биологической ценности основных кормов, определения текстуры комбикормов, в которых дополнение биологическими активными веществами и кормовыми добавками было бы более результативным. Важную роль в рационах занимают премиксы, в составе которых содержатся микроэлементы, аминокислоты, витамины и прочие биологически активные вещества.

В минувшие года в Нижнем Поволжье стремительно развивается маслоперерабатывающая индустрия, второстепенными концентратными продуктами которой считаются жмыхи и шроты. В связи с этим исследования, нацеленные на комплексное изучение эффективности применения новейших премиксов, наполнителями которых является горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка» в рационах кур родительского стада – актуальны.

Теоретическая значимость и новизна исследования подтверждается тем, что автором впервые определено влияние премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» на продуктивные и физиологические показатели ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада кросса Хайсекс коричневый.

Показано положительное влияние изучаемого премикса на переваримость питательных веществ корма, эффективность их использования в организме кур-несушек, яйценоскость и инкубационные качества яиц.

Определены изменения гематологических показателей на фоне применения премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка». Определена экономическая обоснованность применения изучаемого премикса в комбикормах для ремонтного молодняка и кур-несушек.

Практическая ценность результатов исследований заключается в том, что позволили обосновать и экспериментально доказать влияние премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» на продуктивность племенной птицы кросса Хайсекс коричневый. Введение изучаемого премикса способствует повышению живой массы и снижению затрат корма на 1 кг прироста у ремонтного молодняка кур, а также положительно влияет на яичную продуктивность кур-несушек, качество инкубационного яйца, на вывод суточного молодняка. Было отмечено снижение затрат корма на образование 10 шт. яиц и 1 кг яйцемассы. На фоне использования премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» наблюдался положительный экономический эффект.

Результаты и выводы диссертации (кроме производственного цикла) рекомендуются также для использования в учебном процессе в высших учебных заведениях, реализующих основные образовательные программы по направлению подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария».

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Выполненная диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных

животных и технология кормов. Исследования, выполненные соискателем, охватывают большой круг вопросов и представляют важное научное и практическое знание для промышленного птицеводства, так как обосновано применение в кормлении ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада кросса Хайсекс коричневый премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка», доказано его влияние на рост, продуктивность и резистентность птицы.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений.

Исследование проведено методически правильно, на достаточном поголовье птицы.

Использован комплекс общепринятых методов: анализ, обобщение, проведение экспериментальных исследований путем постановки научно-хозяйственных опытов, а также лабораторные, зоотехнические, биохимические и экономические методы. Полученные экспериментальные данные обрабатывались с использованием программы «Microsoft Excel 2010» с вычислением основных статистических параметров: средней арифметической, ошибки средней, среднеквадратического отклонения, критерия достоверности Стьюдента.

Научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований и обоснованы. Их достоверность подтверждена статистически и не вызывает сомнений в объективности.

Апробация, внедрение и публикация основных положений результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 7 работ, из них 1 - в международной информационной системе Web of Science и 4 работы в изданиях, включенных 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.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на международной научно-практической

конференции «Мировые научно-технологические тенденции социально-экономического развития АПК и сельских территорий» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ 31 января-2 февраля 2018 г; на международной научно-практической конференции «Современное состояние животноводства: проблемы и пути их решения», 2018 г; на международной научно-практической конференции «Мировые научно-технические тенденции социально-экономического развития АПК и сельских территорий».

Личный вклад автора не вызывает сомнений и состоит в выборе научного направления; постановки цели и задач исследований; определении объектов и методов изучения; проведении экспериментов; получении цифровых данных и их статистической обработке; интерпретации результатов исследований; формулировки выводов и практических рекомендаций, а также их апробации на научных конференциях.

Оценка содержания диссертации. Диссертация представляет собой рукопись компьютерного набора, написана квалифицированно, стандартным научным стилем, по общепринятой схеме. Работа включает следующие разделы: введение, обзор литературы, методология и методы исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения и предложения производству, перспективы дальнейшей работы, списка использованной литературы, приложений. Работа содержит 39 таблиц. Библиографический список литературы включает 159 источников, из них 25 на иностранных языках.

Диссертант дал подробный анализ состояния изучаемой им проблемы: отразил актуальность исследований, представил данные литературы и научно обосновал тему, цель и задачи собственных исследований. Работа проведена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов: лабораторных, зоотехнических, физиологических, гематологических, биохимических и математических тестов. Результаты собственных исследований изложены подробно, аргументированы фактическим материалом, позволяют объективно оценить работу.

Проведен глубокий анализ результатов собственных исследований, с учетом имеющихся по данной проблеме работ отечественных и зарубежных авторов. Взгляды автора не противоречат сложившимся в ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиене, ветеринарно-санитарной экспертизе и смежных науках взглядам. Выводы и практические предложения в полной мере отражают научные положения, сформулированные на основе результатов собственных исследований. Список использованной литературы оформлен в соответствии с требованиями к библиографическому списку.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Разработаны новые рецептуры премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» для молодняка и кур-несушек родительского стада, способствующие снижению затрат кормов на продукцию, увеличению резистентности кур-несушек, повышению продуктивности.

В связи с развитием маслоперерабатывающей промышленности в условиях Нижнего Поволжья рекомендуется изучить эффективность использования отходов от производства масла, в частности горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка», в качестве наполнителей премиксов, а также их влияния на продуктивность, качество получаемой продукции сельскохозяйственных животных и птицы и экономическую эффективность производства продукции животноводства и птицеводства.

Результаты исследований можно использовать в научных и учебных целях, при составлении учебных пособий, чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий в вузах по ветеринарным, зоотехническим и биологическим специальностям.

Автореферат полностью соответствует материалам, представленным в диссертационной работе.

Работа производит благоприятное впечатление, имеет вид законченного научного труда, выполненного на высоком научно-методическом уровне. Диссертация написана доступным языком, легко читается.

Несмотря в целом на положительную оценку, необходимо обратить внимание на некоторые недоработки, имеющих место в данной работе. Основные из них сводятся к следующему:

1. Хотелось бы уточнить объемы производства горчичного масла и продуктов его переработки и в связи с этим перспективы широкого использования концентрата «Горлинка».

2. Какие технологические приемы использовались при производстве белоксодержащего концентрата «Горлинка»? Проводился ли анализ на содержание антипитательных веществ в изучаемом продукте?

3. При расчете экономической эффективности не представлены данные о стоимости концентрата «Горлинка» и премикса на его основе.

4. Чем можно объяснить повышение переваримости и усвояемости питательных веществ у молодок и кур-несушек при использовании премиксов на основе концентрата «Горлинка»?

5. В работе встречаются опечатки и неудачные стилистические обороты


Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Дюжевой Наиля Аликовны на тему: «Эффективность использования премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада» представляет собой цельное завершенное исследование. Все вышесказанное дает основание считать, что по объему выполненных исследований, глубине их анализа, новизне, научной и практической ценности выводов и предложений, диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждении ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Дюжева Наиля Аликовна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсуждены на заседании кафедры кормления и разведения животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (протокол № 66 от «30» апреля 2019 года).

Заведующий кафедрой
кормления и разведения животных,
доктор биологических наук, профессор


Николай Петрович Буряков

«30» апреля 2019 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: 127550, г. Москва, Тимирязевская ул., 49.
Тел.: +7(499)976-0480; +7(499)976-2050;
факс: +7(499)976-0428
E-mail: info@rgau-msha.ru

