

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВПО Волгоградского ГАУ

член-корреспондент РАН

профессор _____

Овчинников Алексей Семенович

« 3 » сентября 2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Волгоградский государственный аграрный университет

Диссертация «Использование премиксов и БВМК в кормлении кур» выполнена на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Шерстогина Мария Алексеевна в 2010 году окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния». В 2012 году была присуждена степень магистра сельского хозяйства по направлению «Зоотехния».

Срок обучения в заочной аспирантуре по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов с 01.12.2012 года по 30.11.2016 года.

В период подготовки диссертации Шерстогина Мария Алексеевна работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства

Российской Федерации в должности ассистента кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николаев Сергей Иванович, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

По результатам рассмотрения диссертации «Использование премиксов и БВМК в кормлении кур» принято следующее заключение:

Актуальность темы. Промышленное птицеводство – одна из немногих узкоспециализированных отраслей агропромышленного комплекса, которая представляет собой комплексную интегрированную систему, обеспечивающую все процессы от воспроизводства до производства готовой продукции и ее реализации. Эксплуатация птицы требует постоянного изучения и совершенствования норм обеспечения ее сбалансированными комбикормами, способствующими максимальному проявлению продуктивности при сохранении высокого качества продукции и снижении затрат на ее производство.

Наиболее затратными в птицеводстве по-прежнему остаются корма и 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 настоящее время получены новые данные по питательности кормов для сельскохозяйственной птицы, уточнены параметры по обменной энергии, доступному фосфору, которые включены в таблицы питательности и химического состава кормов и утверждены Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, разработана концепция регламентирования качественных показателей комбикормов.

В состав кормосмесей для птицы включают компоненты с относительно низкой доступностью питательных веществ: пшеницу, ячмень, подсолнечный шрот, мясокостную муку и другие, что, естественно, снижает переваримость и доступность питательных веществ рационов сельскохозяйственной птицы.

В последние годы в Нижнем Поволжье активно развивается маслоперерабатывающая промышленность, побочными кормовыми продуктами которой являются жмыхи и шроты.

В связи с чем изучение биологических свойств премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов, в которых наполнителями являются продукты переработки семян масличных культур, является актуальным.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, полностью подтверждается результатами собственных исследований автора. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методом вариационной статистики. Выводы и предложения, сделанные Шерстогиной Марией Алексеевной, вытекают из научных исследований, проведенных достаточно на высоком научном и методическом уровне, с использованием современных методов анализа и расчета. Внедрение их в практику птицеводства позволит в значительной мере увеличить производство пищевых яиц.

Степень достоверности результатов. Работа выполнялась в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», № гос. рег. 0120.0 8012217. В диссертационной работе представлены результаты двух научно-хозяйственных опытов. Исследования были проведены на молодках и курах несушках кросса «Хайсеке коричневый» в период с 2011 по 2013 годы на базе ЗАО «Агрофирмы «Восток» Волгоградской области.

Методически эксперименты выполнены правильно на основе использования рекомендаций и методик, разработанных Всероссийским институтом животноводства. Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений.

Материалы исследований опубликованы в сборниках конференции, а также в журнале «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование», всего 9 печатных работ. Следовательно, автор сумел не только получить интересные и важные для науки и практики результаты, но и представить их перед научной общественностью, что безусловно, повышает их достоверность и обоснованность.

Научная новизна. Впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов, в которых наполнителями являются рыжиковый жмых и кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» в составе комбикормов для молодняка и кур-несушек. Изучено их влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, яичную продуктивность птицы и качество яйца, морфологические и биохимические показатели крови подопытной птицы, экономическую эффективность. Разработаны рецепты премиксов

"000 -П-Р" и "000-П-С" и БВМК (Р) и БВМК (С) на основе продуктов переработки семян масличных культур.

Практическая значимость. Экспериментально доказана целесообразность использования премиксов в кормлении молодняка кур и белково-витаминно-минеральных концентратов в кормлении кур-несушек. Введение премиксов в комбикорма для молодняка кур способствует увеличению живой массы на 6,74 и 4,06 %, среднесуточного прироста на 10,96 и 8,96 % и снижению конверсии корма на 5,24 и 8,33 %. Использование белково-витаминно-минеральных концентратов в кормлении кур-несушек повышает яйценоскость в среднем на одну несушку на 0,74 и 1,73 %, процент яйцекладки на 0,66 и 1,54 %, конверсию корма на образование 1 кг яйцемассы и 10 яиц соответственно на 2,44 и 5,36; 0,77 и 2,31 %, массу яйца на 1,58 и 3,79 %. При этом экономический эффект от применения белково-витаминно-минеральных концентратов в составе комбикорма опытных групп составил 481,61 и 1142,73 рублей. Установлена норма ввода в комбикорм молодняка кур премиксов "000 -П-Р" и "000-П-С" в количестве 1 %, для кур-несушек БВМК (Р) и БВМК (С) в количестве 3 % от массы комбикорма.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Ценность научных работ изложения материалов диссертации. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на XVI региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградская ГСХА, 2011), на всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (Самарская ГСХА, 2011), на международной научно-практической конференции «Аграрная наука – основа успешного развития АПК»

и сохранения экосистем» (Волгоградский ГАУ, 2012), на международной научно-практической конференции «Интеграция науки и производства – стратегия успешного развития агропромышленного комплекса в условиях вступления России в ВТО» (Волгоградский ГАУ, 2013), на XVIII региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградский ГАУ, 2013), «Вклад молодых учёных в аграрную науку» (г. Самара, 2013 г.), на международной научно-практической конференции «Научные основы стратегии развития агропромышленного комплекса и сельскохозяйственной территории в условиях ВТО» (Волгоградский ГАУ, 2014).

Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ:

1. Шерстюгина М. А. Современные кормовые добавки в яичном птицеводстве [Текст] / З.Б. Комарова, С.М. Иванов, М.А. Шерстюгина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – Волгоград, 2011. - № 4 (24). – С. 132-138.
2. Шерстюгина М. А. Применение в кормлении птицы БВМК [Текст] / Е.А. Липова, А.К. Карапетян, М.А. Шерстюгина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – Т. 33. – № 1. – С. 173-176.
3. Шерстюгина М. А. Сравнительная эффективность использования премиксов в кормлении кур [Текст] / М.А. Шерстюгина, А.К. Карапетян, Ю.В. Сошкин, Г.А. Свириденко // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – Т. 34. – № 2. – С. 139-142.
4. Шерстюгина М.А. Разработка и использование биологически активных добавок в кормлении сельскохозяйственной птицы [Текст] / А.К. Карапетян, М.А. Шерстюгина, Е.А. Липова, О.С. Шевченко // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – Т. 34. – № 2. – С. 123-126.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите. Представленная Шерстюгиной Марией Алексеевной диссертационная работа является прикладным исследованием по научно-практическому обоснованию интенсификации яичного птицеводства за счет использования премиксов "000 -1П-Р" и "000-1П-С" в кормлении молодняка кур и БВМК (Р) и БВМК (С) в кормлении кур-несушек. Область диссертационного исследования включает разработку премиксов "000 -1П-Р" и "000-1П-С" и БВМК (Р) и БВМК (С), в которых наполнителями является рыжиковый жмых и кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» для молодняка и кур-несушек с целью повышения эффективности яичного птицеводства.

Диссертация Шерстюгиной Марии Алексеевны на тему «Использование премиксов и БВМК в кормлении кур» соответствует паспорту специальности, а именно пункту 2 – «Разработка и совершенствование научно обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов. Научно обоснованные рецепты , комбикормов, премиксов и белково-витамино-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов на единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ», пункту 5 – «Оценка качества кормов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей с использованием наиболее объективных лабораторных методов» и пункту 8 – «Изучение возможности использования отходов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов».

Диссертация «Использование премиксов и БВМК в кормлении кур» Шерстюгиной Марии Алексеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение принято на заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «ЗА» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 9 от 25 августа 2014 г.


Чепрасова Ольга Васильевна,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Кормление и
разведение сельскохозяйственных
животных»