

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу **Дробязко Ольги Юрьевны** на тему: **«Влияние новых кормовых средств на формирование хозяйственно-биологических качеств кур кросса «Хайсекс Браун»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Соискатель Дробязко Ольга Юрьевна в 2012 году окончила ФГОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния».

В период подготовки диссертации Дробязко Ольга Юрьевна работала заведующей отделения АО «Агрофирма «Восток» и с 22 декабря 2022 года в качестве соискателя была прикреплена к отделу производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Дробязко О.Ю. в полной мере проанализировала имеющиеся научные публикации как отечественных, так и зарубежных исследований по выбранной теме. Соискателем отмечено, что в обстановке жёстких экономических ограничений власти страны поставили перед промышленностью и научным сообществом ключевую задачу: добиться самодостаточности национального аграрного сектора и существенно снизить зависимость от зарубежных поставок дорогостоящих компонентов кормов. При этом птицеводческая отрасль, получая поддержку государства, продолжает уверенно развиваться.

Чтобы в полной мере раскрыть генетический потенциал современных мясных и яичных кроссов птицы, необходимо усовершенствовать составы кормов и разнообразить ассортимент высокотехнологичных кормовых добавок и комплексов. Такие меры помогут полноценно поддерживать все физиологические процессы в организме птицы, укрепить её иммунную защиту и обеспечить высокий уровень выхода конечной продукции.

Ключевым фактором роста продуктивности птицы остаётся грамотно выстроенная, сбалансированная система кормления. В современной российской науке заметно усилилось внимание к созданию разнообразных кормовых ферментов и добавок. Их ценность заключается в том, что они служат источником легкоперевариваемых углеводов, витаминов, микроэлементов и иных сложных соединений, без которых невозможно полноценное развитие птицы и формирование её продуктивных качеств.

На протяжении последних десятилетий учёные активно изучают биологически активные компоненты растительного происхождения. Параллельно ведётся разработка технологий получения эффективных кормовых добавок с натуральными растительными экстрактами. Такие добавки отличаются не только высокой усвояемостью, но и способностью укреплять иммунный статус птицы, повышая её естественную сопротивляемость неблагоприятным факторам.

Накопленные научные данные свидетельствуют о том, что для оптимального функционирования и максимального усвоения питательных веществ корма, снижения рисков возникновения заболеваний, связанных с патогенными и условно-патогенными бактериями, необходимо обеспечить в организме целостность желудочно-кишечного тракта.

В современном промышленном птицеводстве, особенно в сегменте яичного производства, где длительное содержание поголовья исключает применение антибактериальных препаратов, особую значимость приобретает поиск безопасных альтернативных кормов и добавок. Такие кормовые ресурсы должны оказывать комплексное воздействие на организм птицы, при этом необходимо разработать эффективные схемы их применения.

В Нижнем Поволжье перспективными нетрадиционными источниками кормового сырья выступают побочные продукты местных перерабатывающих производств. Среди них – амарантовый жмых, подсолнечный полисахаридный экстракт, а также инновационная кормовая добавка «ЛактуСупер», которая содержит лактулозу и производится на основе отходов молочно-перерабатывающей промышленности.

Для повышения продуктивности и укрепления иммунной защиты племенной птицы кросса «Хайсекс Браун» соискателем были разработаны растительные рационы, включающие добавки, полученные в результате переработки основного сырья: высокопитательный амарантовый жмых, подсолнечный полисахаридный экстракт и пребиотическую добавку «ЛактуСупер». Указанные компоненты вводились в рацион птицы на двух ключевых этапах: в период полового созревания и в первую половину продуктивного периода у племенных несушек. Такой подход позволил комплексно воздействовать на физиологическое состояние птицы, обеспечивая не только рост продуктивности, но и усиление её естественных защитных механизмов.

В связи с этим перечень вопросов, рассмотренных в представленной соискателем диссертационной работе, является актуальным и требует некоторых уточнений.

В период проведения научно-экспериментальных исследований и оформления кандидатской диссертации О.Ю. Дробязко принимала личное участие в обеспечении всех этапов эксперимента и проявила себя как целеустремленный и высокопрофессиональный специалист, освоивший разнообразные современные методы научных исследований.

Соискатель свободно ориентируется в вопросах, связанных с физиологией питания сельскохозяйственной птицы, методами оценки продуктивности и иммунного статуса.

Результаты исследований Дробязко О.Ю. дополнили и расширили теоретическую и методологическую основу исследований в области сохранения качества и повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы за счет использования нетрадиционных кормовых средств.

Представленная к защите работа является частью тематического плана ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мя-

сомолочной продукции» и гранта РНФ № 25-16-00303 «Разработка физиолого-технологических подходов к повышению эффективности производства продукции животноводства на основе использования новых видов региональных кормовых ресурсов».

В результате проведенного исследования и успешного внедрения в производственный процесс была выполнена экономическая оценка применения исследуемых кормовых добавок. Кроме того, разработаны практические рекомендации для предприятий по включению данных кормов и добавок в оптимальных количествах в рацион стада.

Новизна и приоритетность проведенных исследований подтверждена патентами РФ на изобретение: RU 2818926, RU 2852264.

В процессе подготовки диссертационной работы, согласно теме исследований, опубликовано 19 научных работ: из них 7 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 патента РФ на изобретение.

Результаты исследований диссертационной работы внедрены в АО «Агрофирма «Восток» Светлоярского района Волгоградской области.

На основании вышеизложенного, считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Дробязко Ольги Юрьевны на тему: «Влияние новых кормовых средств на формирование хозяйственно-биологических качеств кур кросса «Хайсекс Браун» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дробязко О.Ю. заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:
директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН



Сложенкина
Марина Ивановна

400131, г. Волгоград
ул. Рокоссовского, д. 6,
e-mail: niimmp@mail.ru, тел.: 8 (8442) 39-10-48

