

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косогор Анастасии Владимировны на тему «Эффективность использования кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Общая характеристика работы и актуальность. Автореферат представляет собой завершенное научное исследование, выполненное в рамках актуальной задачи повышения эффективности мясного птицеводства. Актуальность темы обоснована интенсификацией отрасли, которая требует поиска технологичных решений для улучшения продуктивности, сохранности поголовья и экономической эффективности производства. Работа направлена на изучение влияния доступной минеральной добавки – кормового хлористого калия – на ключевые производственные показатели выращивания цыплят-бройлеров, что соответствует стратегическим задачам обеспечения продовольственной безопасности и импортозамещения.

Степень разработанности проблемы и место работы в научном контексте. В автореферате представлен обзор отечественных научных источников, затрагивающих вопросы минерального питания птицы и применения кормового хлористого калия. Автор корректно указывает, что несмотря на наличие исследований по данной теме, требуются детальные научно-производственные обоснования эффективности конкретных норм ввода добавки для современных кроссов в условиях конкретных предприятий. Работа органично встраивается в данный научный контекст. Экспериментальная часть организована методически грамотно: проведена на большом поголовье птицы в производственных условиях, сформированы сбалансированные группы, учтены возрастные периоды и применялись общепринятые зоотехнические и лабораторные методы.

Научная новизна и обоснованность результатов. Декларируемая новизна подтверждена результатами комплексного исследования. Впервые в условиях конкретного предприятия (АО «Птицефабрика «Рефтинская») для кросса Росс-308 научно обоснованы оптимальные, дифференцированные по возрастным периодам нормы ввода кормового хлористого калия высокой чистоты (98,8%). Впервые в рамках данного подхода детально изучено влияние добавки не только на зоотехнические и экономические показатели, но и на переваримость питательных веществ, биохимический статус крови, химический состав мышц и морфофункциональное состояние различных отделов кишечника. Полученные результаты обоснованы значительным объемом экспериментальных данных.

Статистическая и технологическая состоятельность. В работе продемонстрировано корректное применение методов вариационной

статистики для обработки данных, с указанием уровней достоверности различий ($p < 0,05$; $p < 0,01$; $p < 0,001$). Полученные величины эффектов (процентные различия по массе, приросту, затратам корма) являются осмысленными и свидетельствуют о положительном влиянии добавки. Результаты исследований доведены до конкретных технологических рекомендаций (нормы ввода в г/т для каждого типа комбикорма) и прошли успешную производственную апробацию, что подтверждает их практическую состоятельность.

Практическая значимость и экономическая оценка. Разработаны и научно обоснованы практические рекомендации по использованию кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров. Экономические расчеты, выполненные на основе производственной апробации, демонстрируют высокую эффективность предлагаемого решения: дополнительная прибыль опыта составила более 7,4 млн рублей при росте рентабельности на 22,5%. Внедрение результатов в ООО «БПК» подтверждает практическую ценность работы.

Степень соответствия специальности и научной квалификации. Содержание диссертационной работы полностью соответствует требованиям паспорта специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Квалификация автора подтверждается публикацией основных результатов в рецензируемых научных изданиях, в том числе входящих в перечень ВАК (3 статьи), активным участием в научных конференциях и победами в конкурсах.

Заключение. Диссертационная работа Косогор А. В. «Эффективность использования кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров» является завершенным научным исследованием, выполнена на актуальную тему с применением современных методик, соответствует критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Бисембаев Ануарбек Темирбекович



кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства, 2010 г.), профессор (40200 – Животноводство и зоотехния, 2024 г.). Директор Товарищества с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии», 010000 (Z10P6B8), Республика Казахстан, г. Астана, ул. Кенесары, 40, офис 1418, E-mail: anuar_bat@mail.ru, тел. +7-775-440-67-18.

Подпись Ануарбека Темирбековича Бисембаева – заверяю:

Секретарь ученого совета
ТОО «НПЦЖИВ»
01.12.2025 г.



Маханбетова Айжан Бекболатовна

Контактные данные об организации, давшей отзыв:

010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Кенесары, д. 40, офис 1418

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии».

Тел.: +7-708-425-01-12, E-mail: npczhiv@mail.ru