

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного

бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Волгоградский государственный

аграрный университет»

Цепляев Виталий Алексеевич

«10» августа 2023 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования**

«Волгоградский государственный аграрный университет»,

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Диссертация Имангалиева Азамата Даулеткалиевича «Использование органического хрома в кормлении кур яичного направления продуктивности» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2007 году Имангалиев Азамат Даулеткалиевич окончил государственное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет» по специальности «Международные отношения», присвоена квалификация «Специалист в области международных отношений, переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

В период подготовки диссертации с 1.09.2018 г по 31.08.2022 г соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по направлению подготовки 4.2 Зоотехния и ветеринария по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2022 году.

С января 2020 года по настоящее время работает в ООО «КЕМИН ИНДАСТРИЗ», г. Москва, в должности менеджера по продажам по России и СНГ.

Научный руководитель – Шкаленко Вера Владимировна, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Использование органического хрома в кормлении кур яичного направления продуктивности» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

Актуальность темы. В условиях нарастающей рыночной конкуренции ведение животноводства немыслимо без внедрения инновационных технологий. В первую очередь это относится к наиболее скороспелой, наукоемкой и

высокотехнологической отрасли – птицеводству.

Реализация генетического потенциала птицы в большей степени зависит от полноценного сбалансированного по всем питательным и минеральным веществам кормления.

При изучении уровня удовлетворения потребности сельскохозяйственной птицы в минеральных элементах достаточно часто отмечается недостаток в рационе хрома. Несмотря на то, что биологическая ценность хрома, который содержится в полнорационных комбикормах для птицы изучена не в полной мере, ученые отмечают, что снижение концентрации хрома в рационах птицы приводит к задержке роста, снижению живой массы, сокращению продуктивности, что связано, в первую очередь, с нарушением липидного и углеводного обмена. Известно, что органическая форма хрома лучше абсорбируется, в отличие от неорганической, характеризуется более быстрой способностью к связыванию с белком крови и транспорту к клеткам, стимулирует синтез белков, активирует ферменты, участвующие в выработке энергии, способствует профилактике стресса у птиц, а также стимулирует активность инсулина.

В связи с вышесказанным изучение эффективности применения минерального комплекса «Availa®Cr 1000», в состав которого входит органическая форма хрома, в кормлении молодняка и кур-несушек является актуальным.

Личное участие соискателя в получении результатов. В диссертации Имангалиева А.Д. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», НИЦ ООО «Черкизово» в 2018-2022 г. Личное участие автора состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики экспериментов, планировании и выполнении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Ос-

новные результаты диссертационных исследований опубликованы в рецензируемых журналах, были доложены и положительно оценены на конференциях различного уровня. Научно-хозяйственные опыты проведены на достаточном поголовье сельскохозяйственной птицы с использованием современных методов исследований и сертифицированного оборудования. Полученный в ходе исследований цифровой материал подвергнут обработке биометрическим методом вариационной статистики с установлением достоверности по критериям Стьюдента.

Научная новизна работы. Впервые на территории Нижнем Поволжье были проведены научно-хозяйственные исследования по изучению эффективности применения различных уровней ввода «Availa®Cr 1000» в состав комбикорма для ремонтного молодняка и взрослых кур-несушек промышленного стада. Выявлено влияние различных доз микроэлемента «Availa®Cr 1000» в рецептуре комбикормов на следующие показатели: переваримость и усвояемость питательных веществ рецептов комбикормов, живую массу молодняка кур, яичную продуктивность взрослого поголовья кур, морфологические и биохимические показатели крови подопытной птицы, экономическую эффективность.

Выработана оптимальная доза введения в комбикорма кормовой добавки «Availa®Cr 1000» для ремонтного молодняка и кур-несушек промышленного стада.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы заключается в расширении и углублении знаний об особенностях выращивания кур-несушек в условиях промышленного производства. Введение органической формы хрома в состав кормосмесей для кур-несушек оказывает положительное влияние на яйценоскость, данный показатель увеличился на 0,54-1,96 %, также увеличилась масса яйца на 0,60 - 1,29 %. Возрос экономический эффект от 374,56 до 1886,84 рублей (при расчете на 70 голов).

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы Имангалиева А.Д. доложены, обсуждены и одобрены на следующих научно-практических конференциях: Национальная научно-практическая

конференция «Приоритетные научные исследования и инновационные технологии в АПК: Наука – производству» (Волгоградский ГАУ, 2019), XXIV региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградский ГАУ, 2020), Национальная научно-практическая конференция «Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке» (Волгоградский ГАУ, 2021), XV Международная научно-практическая конференция молодых исследователей «Наука и молодёжь: новые идеи и решения» (Волгоградский ГАУ, 2021), Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Аграрная наука и инновационное развитие животноводства - основа экологической безопасности продовольствия» (Саратовский ГАУ, 2021).

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке обучающихся по направлениям подготовки: 36.03.02 Зоотехния, 36.04.02 Зоотехния, 36.05.01 Ветеринария; 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационной работы опубликовано 11 печатных работ, в том числе, 5 из них в рецензируемых журналах. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 4,59 п.л., доля автора составляет 1,37 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Имангалиев А.Д. Влияние низкостратных рационов на продуктивные показатели сельскохозяйственной птицы / С. И. Николаев, В. В. Шкаленко, А. К. Карапетян, А.Д. Имангалиев и др. // Зоотехния. – 2022. – № 4. – С. 23-25.
2. Имангалиев А.Д. Использование органических источников хрома в кормлении кур-несушек / А.Д. Имангалиев, С.И. Николаев, Н.М. Костомахин, Сошкин Ю.В. и др. // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 3 (188). – С. 13-21.

3. Имангалиев А.Д. Переваримость питательных веществ комбикорма у кур-несушек при использовании антистрессовой добавки / А.Д. Имангалиев, И.Ю. Даниленко, Николаев С.И., Е.В. Корнилова, С.О. Шаповалов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 4 (64). – С. 246-253.
4. Имангалиев А.Д. Разработка и использование низкзатратных комбикормов в кормлении сельскохозяйственной птицы / С.И. Николаев, А.К. Карапетян, О.В. Самофалова, И.Ю. Даниленко, А.Д. Имангалиев, А.В. Колодяжный // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2022. – № 3 (200). – С. 12-21.
5. Имангалиев А.Д. Использование альтернативных кормовых продуктов в птицеводстве / И.Ю. Даниленко, А.В. Колодяжный, А.Д. Имангалиев, О.В. Самофалова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 4 (210). – С. 49-54.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа Имангалиева А.Д. «Использование органического хрома в кормлении кур яичного направления продуктивности» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам: п. 1. «Изучение биологический и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования». п. 9. «Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов живот-

новодства при различных формах хозяйствования». п. 12. «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты». п. 15. «Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок». п. 16. «Специфика кормления сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах». п. 17. «Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов». п. 19. «Разработка и совершенствование норм витаминного и минерального питания сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и других видов, вводимых в зоокультуру».

Заключение. Диссертация Имангалиева А.Д. является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на интенсификацию роста и развития птицеводства, повышение яйценоскости и качества полученного яйца, рентабельности производства, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,

кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 18 человек, из них с правом голоса 16 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 человек. Результаты голосования: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 27 от 30 августа 2023 г.

Карапетян Анжела Кероповна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Россия, г. Волгоград
пр. Университетский, д. 26
Тел. +7(8442)41-12-25
E-mail: a.k.karapetyan@bk.ru



Подпись(и)

Анжела Кероповна

Заверяю начальник Управления кадровой
политики и делопроизводства

Е.Ю. Коротич

