

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Нимаевой Виктории Цыдыповны
на тему: «Научно-практическое обоснование использования хрома
и фермента Роксазим G2 G в составе комбикормов для молодняка кур
в условиях Приамурья», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Птицеводство в современных условиях является перспективной отраслью животноводства, обеспечивающей население диетическими продуктами питания – яйцом и мясом. Эффективность отрасли в значительной мере обусловлена рациональным кормлением птицы сбалансированными по всем нормируемым показателям комбикормами, включая микроэлементы. Однако детализированные нормы кормления сельскохозяйственной птицы, безусловно, желательно корректировать с учетом местных условий. Так, Амурская область является биогеохимической провинцией с резким недостатком всех нормируемых минеральных веществ, в частности, дефицит йода, кобальта, селена и хрома составляет 80-90%, железа, марганца, меди, цинка – 40-60% по сравнению со среднероссийскими показателями, что приводит к необходимости производства собственных балансирующих кормовых добавок с учетом особенностей кормопроизводства региона. Содержание хрома в кормах и обеспечение им птицы изучены в настоящее время недостаточно, поэтому исследования актуальны.

Научная новизна исследований заключается во впервые определенных и научно обоснованных в условиях Приамурья оптимальных нормах хрома в составе полнорационных комбикормов для молодняка кур.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в установлении положительного влияния скармливания экспериментальной хромсодержащей минеральной добавки отдельно и в комплексе с ферментом Роксазим G2 G в составе комбикормов марки ПК-2, ПК-3 и ПК-4 на рост, развитие, усвоение питательных веществ и показатели крови молодняка кур.

Исследования проведены в условиях ООО «Красная звезда» Новоивановской птицефабрики Свободненского района Амурской области в период с 2012 по 2014 гг. Объектом исследования являлся молодняк кур кросса Хайсекс белый.

Работа является составной частью научных исследований, проводимых кафедрой кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» (номер государственной регистрации – 0120.0.503583).

Основные положения диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях Дальневосточного ГАУ (2012-2014), научно-методических конференциях Дальневосточного ГАУ, XV региональной научно-практической конференции с международным участием «Молодежь XXI века: Шаг в будущее» (г. Благовещенск, 2014).

По материалам диссертации опубликовано 7 научных статей, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Рекомендации, разработанные на основе экспериментальных исследований, прошли производственную проверку и внедрены в ООО «Красная звезда» Новоивановской птицефабрики Свободненского района Амурской области.

Автором проведено два научно-хозяйственных и два балансовых опыта. В процессе проведения исследований использовались химические, морфобиохимические, статистические и экономические методы.

При экономическом обосновании результатов научно-производственного опыта установлена эффективность скармливания экспериментальной микроминеральной добавки совместно с ферментом Роксазим G2 G. Экономический эффект составил 0,08 руб. в расчете на голову в сутки, уровень рентабельности – 21,05%.

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

- при производстве полнорационных комбикормов включать в их состав микроминеральную кормовую добавку, содержащую 20 г хромсодержащего белка сои и 10 г фермента Роксазим G2 G в расчете на 100 кг наполнителя для полного проявления молодняком кур своего генетического потенциала в росте, развитии, обмене веществ и снижения затрат на его выращивание.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Нимаева Виктория Цыдыповна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аржанкова Юлия Владимировна

Доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства.

Попова Светлана Анатольевна

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства.

182112 Российская Федерация Псковская область, г. Великие Луки, пр. Ленина д. 2.

Тел. (81153) 7-52-82

E-mail: vgsha@mart.ru

ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

