

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Нимаевой Виктории Цыдыповны на тему «Научно-практическое обоснование использования хрома и фермента Роксазим G₂G в составе комбикормов для молодняка кур в условиях Приамурья» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

В связи с тем, что Амурская область относится к биогеохимическому региону с недостатком в биосфере нормируемых минеральных веществ, изучение содержания хрома в кормах и разработка рецептов хромсодержащих кормовых добавок в рационах молодняка кур является вопросом **актуальным** и имеет научное и практическое значение.

Целью работы является определение оптимальной нормы хрома и изучение его влияния в составе микроминеральной кормовой добавки в минеральной и органической форме отдельно и совместно с ферментом Роксазим G₂G на рост, развитие, обмен веществ, морфологические и биохимические показатели крови молодняка кур.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Приамурья определены и научно обоснованы оптимальные нормы хрома в составе полнорационных комбикормов для молодняка кур. Изучено влияние оптимальных норм хрома на рост, развитие и обменные процессы молодняка кур. В научно-хозяйственных и физиологических опытах установлено положительное влияние скармливания экспериментальной хромсодержащей минеральной добавки отдельно и в комплексе с ферментом Роксазим G₂G на рост, развитие, усвоение питательных веществ и показатели крови молодняка кур.

Теоретической и практической значимостью работы являются полученные данные об оптимальных нормах хрома и доказана эффективность включения экспериментальной хромсодержащей минеральной кормовой добавки с использованием фермента Роксазим G₂G в составе комбикормов марки ПК-2, ПК-3 и ПК-4. Доказана целесообразность и эффективность использования в составе комбикормов научно-обоснованной оптимальной нормы хрома отдельно и совместно с ферментом Роксазим G₂G молодняку кур в разные возрастные периоды. Результаты исследований о научно-практическом обосновании оптимальных норм хрома и скармливанию его совместно с ферментом Роксазим G₂G в составе полнорационных комбикормов молодняку кур используются в птицеводческих хозяйствах Приамурья, в учебном процессе студентов и магистрантов.

На основе установленной оптимальной нормы хрома в составе полнорационных комбикормов разработаны рецепты экспериментальных хромсодержащих добавок отдельно и совместно с ферментом Роксазим G₂G, и его применение в кормлении молодняка кур позволило повысить среднесуточные приросты на 13,4 % (P < 0,001), коэффициенты переваримости сырого протеина –

на 15,9 %, сырого жира – на 9,4 %, коэффициенты усвоения кальция – на 0,76 %, фосфора – на 4,3 %. Оптимизировались морфологические и биохимические показатели крови.

Реализация результатов исследований. Результаты исследований внедрены и применяются в ООО «Красная звезда» Новоивановской птицефабрики Свободненского района Амурской области и отражены в актах внедрения.

Публикация результатов исследований. Основные результаты исследований, выполненные по теме диссертации, опубликованы в 7 печатных работах, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко и полученные результаты исследований не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа Нимаевой Виктории Цыдыповны на тему «Научно-практическое обоснование использования хрома и фермента роксазим G₂G в составе комбикормов для молодняка кур в условиях Приамурья» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры «Частная зоотехния,
разведение с.-х. животных и акушерство»,
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»,
доктор с.-х. наук

Басонов Орест Антипович

603078, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная академия», тел. 8-831-466-07-64,
E-mail: bassonov.64@mail.ru

12.05.2017г.

Подпись Басонова О. А.

ЗАВЕРЯЮ: Мурадова Ю. И.
Исполнительный директор отдела