

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами. Рациональное ведение птицеводства возможно лишь при оптимальном использовании имеющихся местных кормов и правильном балансировании рационов по органическим и минеральным веществам в соответствии с научно-обоснованными для местных условий детализированными нормами кормления сельскохозяйственных животных.

Учитывая природно-климатические особенности Амурской области, возникает необходимость в производстве собственных балансирующих кормовых добавок, рецепты которых необходимо разрабатывать с учетом особенностей кормопроизводства, фактического дефицита одних и избытка других минеральных веществ.

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

В связи с вышеизложенным, изучение содержания хрома в кормах и разработка рецептов хромсодержащих кормовых добавок в рационах молодняка кур актуальна и имеет научное и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Проведенные автором экспериментальные исследования на молодняке кур кросса Хайсекс – Белый в возрасте 1 – 7, 8 – 13 и 14 – 17 недель в условиях ООО «Красная звезда» Новоивановской птицефабрики Свободненского района Амурской области соответствуют методологии в области сельскохозяйственных наук с использованием различных методов исследований. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени научно обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований, включающих изучение микроминерального состава основных ингредиентов – комбикормов, скармливаемых молодняку кур; определение оптимальной нормы хрома в составе комбикормов для молодняка кур в разные возрастные периоды и изучение его влияния на показатели роста и обмена веществ; разработку и научное обоснование рецептов хромсодержащих минеральных кормовых добавок отдельно и с включением в ее состав фермента Роксазим G2 G; проведение научно-хозяйственных и балансовых опытов по изучению влияния экспериментальных кормовых добавок на рост, развитие, обмен веществ, морфологические и биохимические показатели крови молодняка кур; определение в научно-производственном опыте экономической эффективности использования в кормлении молодняка кур хрома и экспериментальной хромсодержащей минеральной кормовой добавки совместно с ферментом Роксазим G2 G.

Достоверность и новизна результатов диссертации. Статистическая обработка данных, полученных в ходе проведения экспериментов, подтверждает достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в

диссертационной работе. Автором определена оптимальная норма хрома и изучено его влияние в составе микроминеральной кормовой добавки в минеральной и органической форме отдельно и совместно с ферментом Роксазим G2 G на рост, развитие, обмен веществ, морфологические и биохимические показатели крови молодняка кур. В научно-хозяйственных и физиологических опытах установлено положительное влияние скармливания экспериментальной хромсодержащей минеральной добавки отдельно и в комплексе с ферментом Роксазим G2 G на рост, развитие, усвоение питательных веществ и показатели крови молодняка кур. Определена оптимальная норма хрома и доказана эффективность включения экспериментальной хромсодержащей минеральной кормовой добавки с использованием фермента Роксазим G2 G в составе комбикормов марки ПК-2, ПК-3 и ПК-4. На основании проведенных и их апробации для полного проявления молодняком кур своего генетического потенциала в росте, развитии, обмене веществ и снижении затрат на его выращивание при производстве полнорационных комбикормов необходимо 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.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Диссертационная работа Нимаевой Виктории Цыдыповны представляет интерес для научных работников и специалистов сельскохозяйственных предприятий, занимающихся разведением сельскохозяйственной птицы. В теорию и практику кормления молодняка кур Приамурья внедрены способы использования оптимальных норм хрома отдельно и совместно с ферментом Роксазим G2 G в комбикормах марки ПК-2, ПК-3 и ПК-4. Конечным итогом полученных результатов явилась разработка рекомендаций по практическому использованию хромсодержащих минеральных добавок совместно с ферментом Роксазим G2 G в кормлении молодняка кур и их внедрению в птицеводство Амурской области.

Заключение. Диссертационная работа Нимаевой Виктории Цыдыповны на тему: «Научно-практическое обоснование использования хрома и фермента Роксазим G2 G в составе комбикормов для молодняка кур в условиях Приамурья» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и предложения научно обоснованы. Научно-квалификационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития промышленного птицеводства, 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.

Вильвер Дмитрий Сергеевич
457100, Челябинская область,
г. Троицк, ул. Гагарина, 13
тел.: 89193576165
E-mail: dmitriy.vilver@mail.ru
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Доктор с.-х. наук, доцент,
декан факультета биотехнологии



Начальник Управления
по кадровой политике
В. Вильвер
* 4 * 05 * 2014 г.
М.П.