

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Нимаевой Виктории Цыдыповны**

«Научно-практическое обоснование использования хрома и фермента Роксазим G2 G в составе комбикормов для молодняка кур в условиях Приамурья» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

**Актуальность исследований**

Птицеводство одна из интенсивных и высокоэффективных отраслей животноводства, однако, рациональное ведение птицеводства возможно лишь при оптимальном использовании имеющихся местных кормов и правильном балансировании рационов по органическим и минеральным веществам, поэтому одной из приоритетных задач правительства Российской Федерации является развитие этой отрасли. В связи с этим был принят законодательный документ «О развитии сельского хозяйства» и была утвердительно подписана программа развития сельского хозяйства, в рамках этой программы предполагается повышение продукции сельского хозяйства в 2020 г. на 20-35 %. Решению этой приоритетной задачи и посвящена работа диссертанта, в связи, с чем она является актуальной.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы. Исследования проведены с 2012 по 2017 гг., а экспериментальные исследования в период с 2012 по 2014 гг. в условиях ООО «Красная звезда» Новоивановской птицефабрики Свободненского района Амурской области на молодняке кур кросса Хайсекс – Белый. Было проведено два научно-хозяйственных и два балансовых опыта, подбор и формирование групп в опыте осуществлён по методике А.И. Овсянникова. Условия выращивания и содержания подопытной птицы для каждого из опытов были идентичными и соответствовали требованиям ВНИТИП. Химический состав кормов и помёта по результатам балансового опыта определён в лаборатории кафедры «Кормление, разведение, зоогигиена и производство продуктов животноводства» факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО «Дальневосточного государственного аграрного университета», гематологический и биохимический состав крови определён в этой же лаборатории. В процессе проведения экспериментов автор следил за клинико-физиологическим состоянием молодняка кур путём ежедневного осмотра. Сохранность молодняка и причины его падежа определялся и учитывался ежедневно. В период первого и второго научно-хозяйственного опыта учитывались показатели роста (живая масса, абсолютный и среднесуточный прирост), и показатели развития. В возрасте 17 месяцев в обоих опытах изучали линейный рост основных промеров, по которым рассчитывались индексы телосложения. Целью первого научно-хозяйственного опыта было научно-практическое обоснование оптимальной нормы хрома в составе полнорационных комбикормов ПК-2, ПК-3 и ПК-4 по трём возрастным периодам: от 1 до 7 недель, от 8 до 13 недель и от 14 до 17 недель. Во втором научно-хозяйственном опыте изучалось влияние оптимальной нормы хрома в минеральной и органической форме в составе экспериментальной кормовой добавки отдельно и в комплексе с ферментом Роксазим G2 G на рост, развитие и обмен веществ молодняка кур. Экономический анализ результатов научно-производственных опытов проведён в соответствии с методическими рекомендациями «Методика определения экономического эффекта, используемых в сельском хозяйстве результатов научно-исследовательских и опытных конструкторских работ, новой техники, изобретений и рационализаторских предложений». Выводы отражают поставленные задачи исследований и полученные результаты. По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, – 4.

## **Достоверность, новизна исследований и результатов, представленных в автореферате диссертации**

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом исследований, проведенных на значительном по численности поголовье молодняка кур, статистической обработкой первичного материала, использованием общепринятых методов и сертифицированного оборудования.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом 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 доказано 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.

## **Ценность для науки и практики полученных автором результатов**

Практическая значимость работы заключается в том, что в результате проведенных исследований автором доказана целесообразность использования экспериментальной хромсодержащей минеральной кормовой добавки с использованием фермента Роксазим G2 G в составе комбикормов марки ПК-2, ПК-3 и ПК-4. Результаты исследований служат основой для дальнейшего совершенствования рационов молодняка кур в условиях Амурской области, вошли в научно-практические рекомендации в птицеводческих хозяйствах Приамурья, а также используются в учебном процессе студентов и магистрантов.

Результаты исследований диссертанта представлены и одобрены на научно-практических конференциях Дальневосточного ГАУ (2012, 2013, 2014 гг.), научно-методических конференциях Дальневосточного ГАУ и на XV региональной научно-практической конференции с международным участием «Молодёжь XXI века: Шаг в будущее» (г. Благовещенск, 2014).

## **Замечания**

В автореферате в разделе «Результаты исследований» на стр. 11 при описании Таблицы 5 допущена опечатка. Вместо ссылки на Таблицу 5 написано – Таблица 6. На странице 12, при описании Таблицы 7, длину туловища и кия III-ей и контрольной групп, желательнее предоставить в виде разности. На стр. 13 в обосновании данных Таблицы 9 автор говорит о незначительном влиянии хрома на переваримость клетчатки, однако в III-ей опытной группе получены достоверные данные об увеличении её переваримости.

## **Заключение**

Диссертационное исследование В.Ц. Нимаевой является законченной научно-квалификационной работой. Учитывая актуальность, научную новизну проведенных исследований, значимость для науки и практики, обоснованность выводов и практических рекомендаций, диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Нимаева Виктория Цыдыповна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Старший научный сотрудник  
Красноярский НИИЖ ОП ФИЦ КНЦ СО РАН,  
канд. биол. наук  
Филипьев Михаил Михайлович  
21.04.2017

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 66, а/я 25524. Тел. 8 (391) 227-15-89. e-mail: [krasniptig75@vandex.ru](mailto:krasniptig75@vandex.ru)

Подпись Филипьева М.М. заверяю:  
Специалист по кадрам



Т.Л. Загоруйко