

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нимаевой Виктории Цыдыповны** на тему **«Научно-практическое обоснование использования хрома и фермента Роксазим G<sub>2</sub>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**

**Актуальность темы диссертации.** 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, рецептуры которых необходимо разрабатывать с учетом особенностей кормопроизводства, фактического дефицита одних и избытка других минеральных веществ. В связи с чем, изучение содержания хрома в кормах и разработка рецептов хромсодержащих кормовых добавок актуально и имеет научное и практическое значение.

**Научная новизна работы Нимаевой В. Ц.** заключается в том, что впервые в условиях Приамурья определены и научно-обоснованы оптимальные нормы хрома в составе полнорационных комбикормов для молодняка кур, а, также установлено положительное влияние скармливания экспериментальной хромсодержащей минеральной добавки отдельно и в комплексе с ферментом Роксазим G<sub>2</sub>G на некоторые экстерьерные и интерьерные показатели молодняка кур.

**Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований** заключается в разработке технологических приемов повышения и улучшения эндогенных факторов молодняка кур.

Работа **Нимаевой Виктории Цыдыповны** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает теоретическую, научную и практическую значимость работы.

Автором проведена значительная работа по научному и практическому обоснованию оптимальной нормы хрома и изучение его влияния в составе хелатируемой микроминеральной кормовой добавки совместно с ферментом Роксазим G<sub>2</sub>G на рост, развитие и обмен веществ молодняка кур. Так, включение оптимальных норм хрома способствовало увеличению среднесуточных приростов на 2,3%-7,4%; увеличению числа эритроцитов – на 16,3%, гемоглобина – на 3,8%, оптимизировались показатели обмена веществ.

Степень достоверности проведенных работ подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала. По итогам выполнения работы рассчитана экономическая эффективность и дана экономическая оценка использованию в кормлении молодняка кур экспериментальной микроминеральной кормовой добавки совместно с ферментом Роксазим G<sub>2</sub>G.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, что отражает научную и практическую значимость предложенной темы.

Работа **Нимаевой Виктории Цыдыповны** приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил:

- «Природу» происхождения экспериментальной микроминеральной кормовой добавки, а также ссылки на документацию, которая использовалась при разработке доз внесения данной кормовой добавки и фермента Роксазим G<sub>2</sub>G.

### Заключение

Диссертация **Нимаевой Виктории Цыдыповны** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно-исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений.

Считаю, что диссертационная работа **Нимаевой В. Ц.** отвечает требованиям пункта 9 «Положения 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**

Проректор по повышению квалификации  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Батанов С.Д.

1. Батанов Степан Дмитриевич
2. 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. тел: 8(3412)58-64-11
4. e-mail: stepanbatanov@mail.ru
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
6. Профессор



*Подпись Батанова С.Д. заверено*  
*Вр. и.о. начальника отдела кадров*  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА* *Васильев В.С. Батанов*