

## Отзыв

на автореферат диссертации Губайдуллиной Ильмиры Закиевны на тему **«Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе различных источников хрома»**, представленного в диссертационный совет Д 06.02.08 при ФГБНУ ВО «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Актуальность темы.** Птицеводство – особая отрасль животноводства, которая в Российской Федерации, интенсивно развивается широко используя в практической деятельности мировые научные достижения. Прогрессивные технологии содержания, научно-обоснованные методы кормления, независимо от природно-климатических условий и сезонности обусловили круглогодичное устойчивое производство яиц и мяса птицы в стране.

Дальнейшее развитие отрасли, сопровождающееся повышением генетического потенциала птицы, остро нуждается в обеспечении широкого перечня нормируемых параметров рациона за счет спектра препаратов ультрадисперсных частиц (УДЧ), которые альтернативны традиционным источникам микроэлементов.

В этой связи, тема диссертации по изучению обмена веществ и продуктивности цыплят-бройлеров при использовании в рационе различных источников хрома, представляется актуальной и необходимой в интересах народного хозяйства и, в частности, отрасли птицеводства.

Целью исследования диссертационной работы, явилось изучение обмена веществ и формирование продуктивных качеств у цыплят-бройлеров при включении в рацион различных доз и источников хрома.

**Научная новизна исследований** определяется комплексом впервые полученных экспериментальных данных о биологическом действии различных доз и источников хрома на обмен веществ, продуктивность, морфофункциональные характеристики, активность пищеварительных ферментов и элементный статус цыплят-бройлеров. Впервые установлена роль ультрадисперсных частиц хрома в формировании продуктивных качеств птицы, а также идентичность УДЧ хрома по биологическому и продуктивному действию с пикалином хрома, что ставит его в ряд эффективных для использования в рационах кормления сельскохозяйственной птицы.

Новизна и приоритетность полученных результатов исследований подтверждаются патентом Российской Федерации на изобретение.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Автором теоретически обоснована реакция организма цыплят-бройлеров на включение в их рацион различных доз и источников хрома. Полученные положительные результаты расширяют знания о биологическом действии хрома на организм цыплят-бройлеров. Апробация результатов подтверждается широким спектром научных публикаций, в том числе в четырех изданиях, индексируемых в международной базе Web of Science и Scopus.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационное исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне с использованием зоотехнических, биохимических, физико-химических и математических методов обработки экспериментальных данных на современном сертифицированном оборудовании. Сформулированные автором научные положения, выводы и рекомендации, объективно вытекающие из комплексного исследования, подтверждаются высокой достоверностью и точностью математических расчетов. Основные результаты диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на международных, межрегиональных и региональных научно-практических конференциях, а также обсуждены на заседании научных сотрудников и специалистов отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН» (2018-2019).

Основные научные результаты и положения диссертации внедрены в производство ОАО «Птицефабрика Оренбургская» и в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению «Зоотехния».

### **В сведениях о практическом использовании научных результатов автор диссертационного исследования рекомендует:**

- вводить УДЧ и пиколинат хрома в дозе 100 мкг/кг, что обеспечит увеличение рентабельности производства мяса птицы на 2,2 и 2,5 % соответственно;
- полученные экспериментальные данные использовать при подготовке научно-педагогических кадров.


### **Заключение о соответствии диссертации критериям установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Научное исследование Губайдуллиной Ильмиры Закиевны, в целом, является самостоятельным и завершенным. Оно направлено на дальнейшее качественное развитие отрасли птицеводства в стране и сопровождается повышением генетического потенциала птицы, разработкой новых норм кормления и обоснованием расширения перечня нормируемых параметров

рациона, в том числе ультрадисперсных частиц. По стилю изложения автореферат диссертации отвечает требованиям ВАК.

Содержание автореферата диссертации по актуальности, новизне и практической значимости соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842. Считаю, что ее автор Ильмира Закиевна Губайдуллина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заслуженный работник высшей школы РФ,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
главный научный сотрудник отдела селекции  
ФГБНУ «ВНИИ коневодства»



Захаров Виктор  
Алексеевич

Подпись В. А. Захарова  
заверяю: зав. отделом кадров  
ФГБНУ «ВНИИ коневодства»



Ю. Ю. Гавриш

391105, п. Дивово, п/о Институт коневодства,  
Рыбновского р-на, Рязанской обл.  
Тел.: (4912)24-02-65  
E-mail: vniik08@mail.ru

10.11.2020 г.