

Отзыв

На автореферат диссертации Губайдуллиной И.З. «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе различных источников хрома» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Повышение мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров, снижение его себестоимости требует мобилизации ресурсов на основе широкого внедрения достижений науки. Одним из важных факторов, определяющим уровень реализации продуктивного потенциала современных быстрорастущих кроссов мясной птицы, является полноценность их кормления, которая достигается не только набором кормовых средств, но и включением в рационы биологически активных добавок, микро и макро элементов.

В этом плане особую актуальность приобретает работа Губайдуллиной Ильмиры Закиевны, которая направлена на разработку новых норм кормления, соответствующих потребностям организма птицы, что становится возможным через расширение перечня нормируемых параметров рациона, в том числе химических элементов.

Автор впервые применила ультрадисперсные частицы хрома в формировании продуктивных качеств цыплят-бройлеров, доказала обусловленное действие на минеральный обмен, активность пищеварительных ферментов и микробный состав слепой кишки цыплят-бройлеров. Установила идентичность ультрадисперсных частиц хрома по биологическому и продуктивному действию с пикамином хрома, что подтверждает эффективность его использование в рационах кормления птицы.

Диссертантом отработаны различные дозировки препарата хрома и предлагается оптимальный вариант 100 мкг/кг в полноценном пшенично-кукурузном комбикорме для цыплят-бройлеров, который обеспечивает получение 55-60 граммов среднесуточного прироста, что сопровождается снижением себестоимости 1 кг мяса на 2 рубля, увеличением прибыли на 24,8% и рентабельности производства мяса птицы на 2,5%.

Диссертантом освоено и применено в работе достаточно большое количество современных методик, приборов и оборудования, формул и компьютерных обработок данных. По результатам исследований Ильмира Закиевна, в соавторстве с коллегами, опубликовала солидное количество научных статей, в т.ч. получен патент на изобретение, три работы в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки, четыре входящих в БД Scopus Web of Science.

У автора нам интересно было бы узнать, проводились исследования поисков следов хрома в мышечной ткани цыплят-бройлеров?

Заключение. На основании рецензии автореферата, анализа публикаций по теме диссертации Губайдуллиной Ильмиры Закиевны «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе различных

