

Отзыв

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

Среди факторов, позволяющих реализовать генетический потенциал животных, ведущее место занимает полноценное сбалансированное кормление. При этом микроминеральное питание играет важную роль в общем комплексе полноценного кормления птицы. В этом плане совершенствование обеспеченности потребности цыплят-бройлеров в микроэлементах и широкое испытание новых источников микроэлементов является актуальным направлением реализации селекционных достижений новых высокопродуктивных кроссов птицы и проявления потенциала ее продуктивности.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые определена биологическая роль различных доз и источников хрома на обмен веществ, продуктивность, морфофункциональные характеристики и элементный статус цыплят-бройлеров. Автором установлена роль ультрадисперсных частиц хрома в формировании продуктивных качеств цыплят-бройлеров, и доказана идентичность УДЧ хрома по биологическому и продуктивному действию с пиколинатом хрома.

Научные исследования проводились в рамках двух серий научно-хозяйственных и физиологических опытов и производственной проверки в условиях ПФ ЗАО «Оренбургская». В числе основных выводов и предложений автором определена эффективность включения различных источников хрома в форме ультрадисперсных частиц и пиколината, разработаны предложения по использованию в составе кормосмесей для цыплят-бройлеров рекомендуемых препаратов хрома в количестве 100 мкг/кг, что обеспечит увеличение конверсии протеина и энергии корма в продукцию на 5,5 и 6,5 %, увеличение переваримости основных органических веществ на 5 – 8 %, повышение интенсивности роста цыплят на 11-12 %.

Результаты исследований и степень достоверности подтверждаются большим объемом исследований автора, биометрической обработкой полученных материалов с использованием программного пакета «Statistica 10.0», широкой публикацией материалов в изданиях, индексируемых в международной базе Web of Science и Scopus, рекомендованных ВАК РФ,

получением патента РФ на изобретение. Содержание и достоверность выводов не вызывают сомнений и вполне соответствуют результатам собственных исследований автора. Все исследования проведены автором на высоком методическом уровне с использованием современных стандартных методик.

В качестве замечаний следует отметить, что из материалов автореферата сложно определить изучался ли химический состав рациона на предмет содержания в нем хрома? И чем представлен основной рацион цыплят-бройлеров?

В целом следует отметить, что представленный в автореферате материал является законченной научно-квалификационной работой, в которой определены возможности решения проблемы по реализации генетического потенциала бройлеров методом совершенствования полноценности их кормления.

Работа Губайдуллиной Ильмиры Закиевны соответствует критериям пункта 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года № 842, а ее автор вполне достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Корсаков Константин Вячеславович

410012 г. Саратов, ул. Театральная площадь 1.

Тел.89198303225

Dinamo789@ya.ru

ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ

им. Н.И. Вавилова»

Кандидат с.- х. наук, доцент

кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура»

СГАУ им. Н.И. Вавилова

К.В. Корсаков

*Подпись К.В. Корсакова завкафедрой
и о. чл.испол. секретаря ученого совета
Университета Вавилова*

