

Заключение диссертационного совета Д 006.040.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 ноября 2020 г. № 2

О присуждении Губайдуллиной Ильмире Закиевне, гражданке Российской Федерации учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе различных источников хрома» по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 24 сентября 2020 г. протокол № 22, диссертационным советом Д 006.040.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 105/нк от 11.04.2012 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о возобновлении деятельности совета № 173/нк от 02.10.2018 г.

Соискатель Губайдуллина Ильмира Закиевна, 1993 года рождения.

В 2017 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет» по специальности «Биология», а в 2020 году – очную аспирантуру в ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. Работает младшим научным сотрудником в лаборатории биологических испытаний и экспертиз ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. профессора С.Г. Леушина ФГБНУ «Федеральный научный

центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Лебедев Святослав Валерьевич, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», лаборатория биологических испытаний и экспертиз, руководитель.

Официальные оппоненты:

1. Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор;

2. Герасименко Вадим Владимирович, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра химии, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград в своем положительном заключении, подписанном Комаровой Зоей Борисовной, доктором сельскохозяйственных наук, отдел производства продукции животноводства, ведущий научный сотрудник и Николаевым Дмитрием Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, комплексная аналитическая лаборатория, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертационная работа Губайдуллиной И.З. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени

кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 32 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации 14 работ, из них 4 в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus, 3 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент Российской Федерации на изобретение. Общий объем работ, опубликованных по теме диссертации, составляет 5,4 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 3,97 п.л. или 73,5 %.

Наиболее значительные работы:

1. Лебедев С.В., Губайдуллина И.З., Вершинина И.А., Макаева А.М., Климова Т.А., Богадица Т.П., Соколай С.Л. Особенности использования хрома как кормовой добавки в рационе цыплят-бройлеров // Животноводство и кормопроизводство. – 2019. – №4. – С. 23-32;
2. Лебедев С.В., Вершинина И.А., Губайдуллина И.З., Шабунин С.В. Биологические эффекты, связанные с поступлением в организм цыплят-бройлеров наночастиц хрома в разной дозировке // Сельскохозяйственная биология. – 2019. – Вып. 54. – № 4. – С. 820-831.

На диссертацию и автореферат поступили 9 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБНУ УФИЦ РАН (к. с.-х. н. Седых Т.А.), ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (к. с.-х. н. Тюрина Л.Е.), ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста (д. с.-х. н. Некрасов Р.В., д. с.-х. н. Чабаев М.Г.), ФНЦ ВНИТИП РАН (д.б.н. Вертипрахов В.Г.), ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (к.б.н. Андриянова Э.М.) ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (к. с.-х. н. Корсаков К.В.), ФГБНУ ВНИИ коневодства (д. с.-х. н. Захаров В.А.).

В положительных отзывах из ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (д.б.н. Гридин В.Ф., д.б.н. Шацких Е.В.), ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ (к. с. -х. н. Абилов Б.Т., д. с.-х. н. Семенов В.В.) соискателю предлагается пояснить, как повлияло включение хрома в рацион цыплят на содержание его в мясе, а также на концентрацию других макро- и микроэлементов.

В отзывах отмечается, что диссертация Губайдуллиной И.З. выполнена на современном методическом и теоритическом уровне, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой отражены результаты исследований по изучению влияния различных доз и источников хрома на активность пищеварительных ферментов, а также трансформацию энергии и протеина, имеет научную ценность и практическую значимость полученных результатов, соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями по тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея использования различных доз и форм ультрадисперсных частиц хрома в кормлении цыплят-бройлеров;

предложен эффективный способ повышения переваримости компонентов корма за счёт включения в рацион цыплят-бройлеров ультрадисперсных частиц и пиколината хрома;

доказана перспективность использования ультрадисперсных частиц хрома в птицеводстве, что позволяет повысить интенсивность роста и увеличить рентабельность производства мяса;

введены новые представления о влиянии ультрадисперсных частиц хрома на формирование элементного статуса организма цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы теоретические положения формирования ответа организма цыплят-бройлеров на включение в рацион различных доз и источников хрома, сопровождающийся изменением активности пищеварительных ферментов, трансформации энергии и протеина.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик ВНИТИП, ФНЦ БСТ РАН;

изложены доказательства эффективности использования новых подходов в кормлении цыплят-бройлеров;

раскрыты эффекты применения ультрадисперсных частиц хрома в кормлении цыплят-бройлеров, как результат улучшения переваримости корма;

изучены взаимосвязи использования различных доз и форм ультрадисперсных частиц хрома с физиологическими, биохимическими, зоотехническими показателями, и продуктивностью цыплят-бройлеров;

проведена модернизация подхода к применению ультрадисперсных частиц хрома для цыплят-бройлеров.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в производство новые решения по оптимизации минерального питания цыплят-бройлеров;

определена перспектива практического использования кормовой добавки на основе применения ультрадисперсных частиц и пиколината хрома в рационе для цыплят-бройлеров;

создана основа фундаментальных знаний по использованию в рационах птиц ультрадисперсных частиц;

представлены предложения по использованию ультрадисперсных частиц хрома в промышленном птицеводстве для увеличения продуктивных качеств цыплят-бройлеров.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория основана на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе и обобщении передового мирового опыта по изучаемой тематике, а также экспериментальных данных полученных в ранее проведенных исследованиях.

