

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мусабоевой Леры Ленуровны на тему: **«ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Скороспелость, хороший экономических эффект и востребованность на рынке продуктов сделали индустрию птицеводства одним из самых быстрорастущих и незаменимых секторов животноводства. Несомненно, указанный прогресс обусловлен рядом фактором, в том числе развитием производства кормовых добавок различного функционального назначения.

Кремний и добавки на его основе обеспечивают жизнеспособность сельскохозяйственной птицы на протяжении всего периода выращивания, участвуют в обмене фосфора, в липидном обмене, способствует биосинтезу коллагена, накоплению кальция в костной ткани. Таким образом, включение в рацион кремнийсодержащих добавок можно использовать в качестве стратегии повышении продуктивности сельскохозяйственной птицы.

Научная новизна исследований. Впервые дана оценка влияния новых кормовых добавок отечественного производства «Силаксесс» и «Силаксесс 2», на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров, а также проведена сравнительная оценка влияния совместного использования УДЧ SiO₂ и ОК, как альтернативы отечественным коммерческим кремнийсодержащим кормовым добавкам. Впервые описаны в сравнительном аспекте, особенности интенсивности роста, усвояемости питательных компонентов комбикорма, морфобиохимические показатели крови, элементный и химический состава тела цыплят-бройлеров на фоне скармливания кремнийсодержащих кормовых добавок, в том числе с подкислителем.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в обосновании и установлении продуктивных эффектов кормовой добавки различного состава: кормовая добавка «Силаксесс», и кормовая добавка модифицированного состава («Силаксесс 2») и оптимальных доз их скармливания, а также совместного использования УДЧ SiO₂ и подкислителя. Данные, полученные в результате исследований, могут быть использованы при разработке рационов питания современных кроссов птицы. Коррекция рационов кормовой добавкой позволит повысить продуктивность птицы за счёт профилактики и устранения заболеваний опорно-двигательного аппарата птиц. На основании проведенных

исследований подтверждена гипотеза и предложено решение по применению исследуемых добавок, как новый способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров.

Результаты диссертационных исследований автора апробированы на конференциях различного уровня и представлены в 8 публикациях по теме диссертации, в том числе 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (в том числе 1 – в БД Scopus).

Диссертационная работа Мусабаевой Л.Л. является логически завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Работа содержит перспективное решение актуальной задачи по изучению обмена веществ и продуктивности цыплят-бройлеров при использовании кремнийсодержащих кормовых добавок.

В целом, по актуальности, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений, диссертационная работа Мусабаевой Л.Л. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – Мусабаева Лера Ленуровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Шкуро Артем Геннадьевич
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры разведения сельскохозяйственных
животных и зоотехнологий
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

350044, г. Краснодар, ул.Калинина 13, тел.88612215892

тел.: +79628803350

E-mail: razved-tehn@kubsau.ru



11.02.2025 г.