

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сердаевой Виктории Алексеевны «**Действие пробиотических препаратов *Bacillus subtilis* и *Bifidobacterium longum* при совместном скормливание с ультрадисперстными частицами меди на продуктивность и биологические особенности цыплят-бройлеров**» представленной в совет Д 006.040.01 при ФГБНУ ВО «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Мировой опыт повышения производства мяса птицы путем устранения негативного влияния токсических веществ комбикорма, стимуляции неспецифических факторов естественной резистентности организма при учете высоких требований к экологии готовой продукции привел к увеличению объема исследований эффективности применения в кормлении бройлеров пробиотических препаратов совместно с минеральными соединениями. При этом вопрос замены минеральных солей как источника микроэлементов на ультрадисперсные вещества остается не изученным, что и определило актуальность работы.

Научная новизна и практическая значимость выполненной и представленной к защите диссертационной работы не вызывает сомнения, так как впервые проведены исследования по изучению эффективности совместного применения пробиотических препаратов на основе штаммов *Bacillus subtilis* и *Bifidobacterium longum* с ультрадисперсными частицами меди в кормлении цыплят-бройлеров кросса «Смена-7».

Весь экспериментальный материал выполнен с использованием современных физиологических, биохимических и зоотехнических методов. Полученные результаты исследований обоснованы и доказаны путем статистической обработки, что позволяет рекомендовать включение в рацион цыплят-бройлеров пробиотического препарата Соя-бифидум совместно с ультрадисперсными частицами меди в дозировке соответственно 0,7 мл и 1,7 мг на 1 кг корма для повышения интенсивности роста птицы при снижении расхода кормов, улучшения товарно-технологических свойств мяса и формирования безопасности готовой продукции.

Полученный автором материал представляет интерес для зоотехнической и ветеринарной науки и может быть использован для разработки лечебно-профилактических мероприятий в регионах с пониженным уровнем микроэлементов в кормах.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 – в изданиях, определенных ВАК Российской Федерации и 1- в изданиях индексированных в Scopus.

