

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры «Зоотехния» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» Корниловой Валентины Анатольевны на диссертационную работу Лавриненко Кристины Витальевны «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров «Ross-308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей», представленную в диссертационный совет 99.2.116.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертации. Сельскохозяйственная птица считается особо ценной за возможность в короткие временные периоды получать от нее высокопитательные по пищевой ценности продукты питания, при значительно малых материальных затратах кормов. Характерная черта при выращивании птицы – ее быстрая скороспелость и возможность в раннем возрасте давать товарную тушку высокого качества. Основные цели, которые ставятся при производстве – охрана здоровья животных от различных болезней и получение от них высококачественной и экологически чистой продукции. Остро стоит вопрос о необходимости поиска приемлемых способов выращивания и предупреждения заболеваний птицы, которые были бы плодотворны в экономическом плане. Нужно подобрать такое универсальное средство, которое было бы эффективным, но, и, с другой стороны – не оказывало отрицательного влияния и было бы безопасным для конечной продукции. Особый интерес в промышленном птицеводстве представляют комбинации кормовых добавок, которые могут послужить решающим фактором в повышении уровня реализации генетических ресурсов сельскохозяйственной птицы. Органические кислоты и их соли

являются одной из распространенных групп потенциальных заменителей антибиотиков, которые могут подавлять как развитие и распространение кишечных патогенных микроорганизмов, так и негативные воздействия иммунной системы организма, избегая расходования питательных веществ на иммунный ответ. Кроме того, эта группа добавок в комбикорма способна улучшить их всасывание и значительно повысить показатели продуктивности сельскохозяйственной птицы.

В связи с этим, тема диссертационной работы Лавриненко Кристины Витальевны является актуальной, современной и имеет важное практическое значение, так как направлена на повышение продуктивных качеств цыплят-бройлеров и уровня рентабельности производства.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые изучено комплексное влияние подкислителя АсидЛак и бутирата кальция БутиПЕРЛ и определены оптимальные нормы ввода испытуемых кормовых добавок в рационы цыплят – бройлеров кросса «Росс-308». Дополнены теоретические и практические положения влияния испытуемых кормовых добавок на потребление корма, сохранность поголовья, динамику живой массы, морфологические и биохимические показатели крови, мясную продуктивность и качество мяса. На основании полученных результатов рассчитана экономическая эффективность производства мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308».

Практическая значимость работы. Приводятся положительные результаты комплексного использования кормовых добавок на основе органических кислот и их солей – подкислителя АсидЛак и бутирата кальция БутиПЕРЛ. По результатам производственной проверки на поголовье цыплят-бройлеров численностью 2000 голов отмечена тенденция к повышению сохранности на 1,36 % ; средней массы живой головы - на 5,22 %; выхода потрошённой тушки - на 1,3 %; увеличение дохода от реализации мяса цыплят-опытной группы – на 5,31 %, и уровня рентабельности - на 2,1 %.

Научные разработки, положения и результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ и применяются в ООО «БелКорм», программах кормления цыплят-бройлеров птицефабрики «Ракитное-1» ООО «Белгранкорм».

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Основные положения, выносимые на защиту и выводы диссертации Лавриненко К.В. обоснованы результатами собственных исследований автора и проведенным анализом литературных данных по использованию органических кислот в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Соискателем проведено два научно-хозяйственных опыта и производственная проверка на достаточном поголовье цыплят-бройлеров. Степень достоверности полученных данных подтверждена методами вариационной статистики. Уровень достоверности разницы между группами по признакам установлены с помощью критерия Стьюдента. Обоснованность основных научных положений, выводов и практических предложений, сформулированных в диссертации, подтверждается большим объемом экспериментального материала.

Апробация результатов исследований. Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные автором, представлены на международных конференциях различного уровня, опубликованы в 16 научных работах, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ; получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Оценка содержания, завершенность работы и качество оформления. Диссертационная работа Лавриненко К.В. включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследований, обсуждение результатов исследований, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы, приложения.

Материал диссертации изложен на 168 страницах машинописного текста включает в себя 43 таблицы, 14 приложений. Список литературы включает 250 источников, из них 55 на иностранных языках. Структура диссертационной работы, язык и стиль изложения соответствует нормативам ГОСТа, предъявляемым при написании диссертации и автореферата.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность темы, ставит цель исследований и формулирует задачи, раскрывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, выдвигает основные положения диссертации, выносимые на защиту, описывает степень разработанности темы, апробацию и публикации основных результатов исследования.

В «Обзоре литературы» проанализированы и обобщены имеющиеся в литературе данные отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационного исследования.

В «Материалах и методах исследований» описаны условия, в которых проводили исследования, схемы выполненных научно-хозяйственных опытов, условия проведения производственной проверки, методики расчёта изучаемых показателей.

Раздел «Результаты исследований» представлен результатами двух научно-хозяйственных опытов и производственной проверки, что позволяет в полной мере оценить приведенные в диссертационной работе данные, полученные автором при использовании в рационах цыплят-бройлеров «Росс-308» подкислителя АсидЛак и бутирата кальция БутиПЕРЛ.

Анализ зоотехнических и экономических показателей по результатам первого научно-хозяйственного опыта показал, что при выращивании цыплят-бройлеров наиболее выраженная эффективность проявляется при комплексном использовании в составе рациона цыплят-бройлеров комплекса подкислителя и бутирата 3 опытной группы в количестве 5 кг/т АсидЛак+0,3 кг/ т БутиПЕРЛ в течение всего периода выращивания, что доказывает возможность их использования как альтернативу антибиотикам.

Целью второго научно-хозяйственного опыта являлся подбор оптимальной нормы введения кормовой добавки БутиПЕРЛ при добавлении к основному рациону и 5 кг/т подкислителя АсидЛак в течении всего периода выращивания, без применения антимикробных препаратов. Результаты этого эксперимента подтверждают целесообразность комплексного применения подкислителей и бутиратов взамен антимикробным препаратам, о чем свидетельствуют полученные данные.

Результаты производственной проверки, проведенной по результатам двух научно-хозяйственных опытов, подтверждают целесообразность комплексного использования подкислителей и бутиратов. Для производственной проверки была выбрана схема кормления, применение которой показало лучшие результаты как по зоотехническим, так и по экономическим показателям, где первая - контрольная группа (1000 голов), получала основной рацион (ОР), сбалансированный по питательности; вторая группа -опытная (1000 голов), получала ОР + 5 кг/т подкислителя АсидЛак +0,4 кг/т кормовой добавки БутиПЕРЛ в течение всего периода выращивания, без применения антимикробных препаратов. Анализ полученных данных показывает: повышение сохранности в опытной группе в сравнении с контрольной на 1,36%; увеличение средней массы живой головы в опытной группе на 5,22% и выхода потрошёной тушки на 1,3%; дохода от реализации мяса цыплят – на5,31%; уровня рентабельности – на 2,1%.

В заключении представлены обоснованные выводы, которые соответствуют поставленным цели и задачам. Работа достаточно апробирована и широко представлена в публикациях. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Оценивая диссертационную работу Лавриненко Кристины Витальевны в целом положительно, следует отметить ряд вопросов и пожеланий, требующих пояснений и обсуждения в ходе дискуссии при защите диссертации.

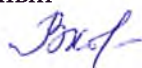
1. На каких теоретических предпосылках базировались при выборе именно этого тандема добавок: АсидЛак+БутиПЕРЛ?
2. Какая схема использования противомикробных препаратов (и в частности антибиотиков) предусматривается технологическим регламентом при выращивании бройлеров кросса «Росс-308»?
3. Какова причина обязательного включения витамина В4 (холина) в комбикорма цыплят-бройлеров?
4. . С какой целью, при изучении биохимического состава крови птицы, изучалось содержание мочевины и креатинина (табл. 10)?
5. . С чем связано достоверное увеличение влагоемкости грудных мышц цыплят-бройлеров в 3 опытной группе (табл. 14)?
6. За счет чего в опытных группах в первом научно-хозяйственном опыте (табл. 4) и во 2, 3 и 4 опытных группах второго научно-хозяйственного опыта (табл. 23) увеличивалось потребление корма цыплятами?
7. Как вы можете объяснить увеличение жира в грудных мышцах в 1,2 и опытных группах второго научно-хозяйственного опыта (табл. 32)?
8. В таблицах 22, 41, 43 не указана стоимость кормовых добавок.
9. В тексте диссертации встречаются отдельные неудачные выражения, опечатки.

Отмеченные позиции не имеют принципиального значения и не снижают общей научной и практической ценности диссертационной работы. Структура и содержание работы соответствуют цели и задачам исследования.

Заключение. Диссертационная работа Лавриненко Кристины Витальевны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров «Ross-308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей» является логически завершённой научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Содержит перспективное решение актуальной задачи по повышению показателей продуктивности цыплят-бойлеров. Считаю, что диссертация

Лавриненко Кристины Витальевны по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует паспорту специальности 4.2.4., и требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент,
доктор сельскохозяйственных наук по
специальности 06.02.02 –кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов, доцент, профессор
кафедры «Зоотехния» федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
аграрный университет»



Корнилова Валентина Анатольевна

446442 Самарская область, г. Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2
телефон: 8-937-205-20-95
e-mail: ssaa-samara@mail.ru

