

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Николаева Сергея Ивановича на диссертационную работу Коссе Андрея Георгиевича «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании различных лактулозосодержащих добавок», представленную в диссертационный совет Д220.028.01 при ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. В современных условиях ведения животноводства наблюдается интенсивное увеличение производства мяса птицы. Выполнение этого возможно только лишь при условии прочной кормовой базы, способной обеспечить организм птиц достаточным количеством питательных веществ. Полноценное кормление оказывает решающее влияние на рост, развитие, здоровье и продуктивность птицы. Важная роль в получении запланированных объемов продукции отводится сбалансированному кормлению, которое позволяет наиболее полно использовать генетический потенциал птицы, повышая ее продуктивность.

В связи с этим, в исследованиях Коссе А.Г., изучение динамики роста живой массы, обмена веществ, конверсии корма, убойных и мясных качеств цыплят-бройлеров при использовании в их рационах биологически активных добавок лактулозосодержащего характера «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт».

Цель и задачи, поставленные автором, конкретные и нашли отражение в названии диссертации.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые при выращивании цыплят-бройлеров проведены комплексные исследования по сравнительному изучению влияния различных биологически активных добавок на основе лактулозы «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» на динамику и интенсивность роста живой массы, переваримость и усвоение отдельных питательных веществ, конверсию корма, формирование кишечного

Входящий № 158
"12" 02 2015

микробиоценоза, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови, убойные и мясные качества, определена эффективность производства мяса птицы.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении информации о роли биологически активных добавок, теоретической базы по использованию биодобавок в комбикормах для сельскохозяйственной птицы. Полученные результаты представляют определенный интерес для зоотехнической и ветеринарной науки. Ряд положений диссертации может быть использован при написании учебных и справочных пособий, а также в учебном процессе в высших, средних специальных учебных заведениях и на курсах повышения квалификации.

Практическая значимость результатов исследований заключается в том, что на основе экспериментальных данных обоснована и экономически доказана эффективность и целесообразность включения биодобавок лактулозосодержащего характера «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» в состав комбикорма при выращивании цыплят-бройлеров. Использование испытуемых кормовых добавок способствует повышению приростов живой массы цыплят-бройлеров на 7,83-11,53 %, переваримости протеина и использования азота – на 0,83-3,7 % и 1,4-1,71 % соответственно, убойного выхода – на 1,1-1,9 %, уровня рентабельности – на 2,99-5,05 % при снижении затрат кормов на 4,87-7,08 %

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. Диссертация Коссе А.Г. состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, выводов и предложения производству, списка использованной литературы. Работа изложена на 133 страницах машинописного текста, содержит 27 таблицы. Список литературы включает 218 источника, из них 34 на иностранных языках.

Во «Введении» представлены в конкретной форме актуальность, цель и

задачи, научная новизна исследований, практическая значимость работы, апробация работы, реализация результатов исследований, основные положения, выносимые на защиту, публикация результатов, объем и структура диссертации. «Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, написан в доходчивой и сжатой форме.

В главе «Материал и методика исследований» приведены схемы научно-хозяйственных опытов, методики определения исследуемых показателей и проведения опытов. В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по использованию биологически активных кормовых добавок лактулозосодержащего характера «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» в кормлении цыплят-бройлеров. При этом определены химический состав комбикормов, сохранность, мясная продуктивность, коэффициенты переваримости и использования питательных веществ рационов, изменение гематологических показателей, экономическая эффективность применения различных лактулозосодержащих биодобавок при выращивании цыплят.

Диссертационное исследование, выполненное Коссе А.Г., является завершенной научно-исследовательской работой.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 2 статьи в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованные ВАК Российской Федерации.

Существенные результаты, полученные в исследованиях. Автором установлено, что включение в состав рационов цыплят-бройлеров биологически активных лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» (200 мг/кг живой массы) способствует повышению продуктивности и качества мяса, а так же улучшению использования питательных веществ рационов.

Результаты проведенных исследований показали, что применение кормовых биодобавок повышает сохранность цыплят на 3 %. Морфологические и биохимические показатели крови у подопытной птицы находились в пределах физиологической нормы, способствуя активации белкового обмена.

Введение в состав рационов цыплят-бройлеров лактулозосодержащих биодобавок способствует активизации пищеварения и ретенции корма. Установлено снижение затрат кормов и протеина на прирост живой массы при использовании кормовой добавки «Лактумин» на 4,87 и 4,4 % и «Годикамп-Лакт» – на 7,08 и 7,0 %, соответственно.

Исследованиями автора установлено, что скармливание биологически активных кормовых добавок «Лактумин» и «Годикамп-Лакт» цыплятам до 42-дневного возраста позволяет повысить убойный выход птицы, на 0,9-1,9 % и содержание мышечной ткани в тушках – на 3,69-4,08 %.

Использование кормовых добавок «Лактумин» и «Годикамп-Лакт» способствует снижению себестоимости продукции на 2,77-4,28 % и повышению рентабельности производства мяса птицы на 3,01 %-5,05 %.

Оценивая, в целом диссертационную работу Коссе А.Г. положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и высказать пожелания:

1. Желательно было бы указать, в течение какого времени проводились физиологические опыты.
2. Требуется уточнения, какова была стоимость добавок, используемых в исследованиях, при расчете экономической эффективности.
3. В связи с чем наблюдался падеж цыплят-бройлеров в подопытных группах?
4. Каким образом проводился забор материала для определения качественного и количественного состава микрофлоры желудочно-кишечного тракта у цыплят-бройлеров в разные периоды выращивания?

5. В работе встречаются стилистические погрешности и неудачные обороты.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности представленной диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Учитывая научную и практическую значимость полученных результатов, выводов и предложений диссертационной работы рекомендуется их использование в учебном процессе при подготовке специалистов по специальности «Ветеринария» и бакалавров по направлению «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» по дисциплинам «Кормление сельскохозяйственных животных» и «Технология производства продукции животноводства». В настоящее время исследования внедрены в ОАО «Хлебороб» Красносулинского района Ростовской области, в ОАО АФ «Приазовская» Кагальницкого района Ростовской области.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Коссе А.Г. является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и содержит краткое изложение основных положений рецензируемой работы. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (в редакции постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и паспорту специальности 06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

закключается в том, что он самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику и выполнил весь комплекс предусмотренных исследований, а также обработку результатов и оформление работы. Диссертационное исследование выполнено автором под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Бараникова Анатолия Ивановича.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, представленные в диссертации, в целом, сформулированы правильно, выводы и предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами. Они в достаточной мере раскрывают значимость разработок автора в практике птицеводства, что позволит в определенной мере увеличить производственную продукцию высокого качества. Материалы, приведенные в диссертации, свидетельствуют о достаточной теоретической и профессиональной подготовке Коссе А.Г.

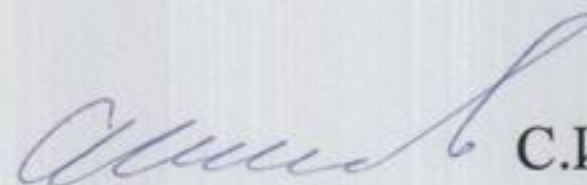
Следует отметить, что актуальные и перспективные исследования, представленные в диссертационной работе Коссе А.Г., должны быть продолжены коллективами научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, занимающихся решением вопросов по разработке путей увеличения производства мяса птицы и повышения его качества.

Заключение

Диссертационная работа Коссе А.Г. «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании различных лактулозосодержащих добавок» является завершенной квалификационной работой, выполненной лично автором на достаточном научно-методическом уровне, она направлена на решение актуальной проблемы по увеличению производства продукции птицеводства. По актуальности, научной новизне и практической значимости, объективности анализа, содержанию и объему, выводам,

разработанных рекомендаций производству, диссертационная работа, в целом, соответствует требованиям пункта 9 положения ВАК РФ Министерства образования и науки о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коссе А.Г., достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Кормление и разведение с.-х. животных»
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ

 С.И. Николаев

400002, г. Волгоград, пр-т Университетский д. 26
Тел. (8442)41-12-25
Nikolaevvolgau@yandex.ru



Подпись т.т. *Николаева*
Сергей Ивановича

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

Юрий Юлианович 06/10.02.15