

Отзыв

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Никулина Владимира Николаевича на диссертационную работу Гришиной Елены Юрьевны на тему: «Рыжиковый жмых и растительный концентрат, обогащенные бишофитом, в кормлении цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность темы диссертационной работы.

Россия входит в пятерку крупнейших стран-импортеров продовольственных товаров на мировом рынке. Приоритетным в решении существующих проблем становится такое направление, как развитие и внедрение новых технологий, расширяющих возможности обеспечения населения достаточным количеством продовольствия, безопасного для его здоровья. В последние годы перед птицеводами нашей страны стоят задачи по повышению продуктивности и конкурентоспособности продукции. Добиться этих результатов и полностью реализовать генетический потенциал современных кроссов птицы можно путем применения новых видов кормовых средств, с высоким содержанием питательных веществ и энергии, биологически активных добавок, макро- и микроэлементов. В настоящее время растет интерес к поискам направлений удешевления рационов в промышленном птицеводстве, путем использования нетрадиционных источников сырья. Большой научный и практический интерес представляет природный бишофит, селенсодержащие препараты, жмых масличных культур и созданные на их основе новые кормовые добавки.

С учетом всего изложенного, выбранное автором направление исследований являются актуальными, и имеет большое научное и практическое значение, которое направлено на решение важной народно-хозяйственной задачи – повышение количества и качества продукции животного происхождения.

Связь темы диссертации с планом научно-исследовательских работ.

Диссертационная работа выполнена соискателем Гришиной Е. Ю. в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», № гос. рег.01.2008012217.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность результатов исследований.

Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведенных опытов, в целом обоснованы. В рецензируемой работе соискателем всесторонне изучены вопросы, посвященные обеспечению населения страны качественными конку-

рентоспособными продуктами питания, такими как мясо птицы. Решение проблемы может быть достигнуто за счет обеспечения полноценного кормления птицы и использования в их рационах рыжикового жмыха и растительного концентрата обогащенного бишофитом.

Степень достоверности результатов исследований базируемая на теоретических и экспериментальных данных, обеспечивается использованием классических и современных методов анализа кормов, крови и мяса птицы. Материалы исследований получены на достаточном по численности поголовье птицы, обработаны с использованием методов вариационной статистики на базе хорошо апробированных компьютерных программ. Определены критерии достоверности различий по Стьюденту при трех уровнях вероятностей, что также служит подтверждением достоверности сделанных выводов и заключений.

Основные положения и результаты диссертационной работы апробированы, доложены и получили положительную оценку на международных и региональных научно-практических конференциях.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства.

Основной целью проведенных исследований было теоретически и экспериментально обосновать технологический прием увеличения продуктивности и качества продукции сельскохозяйственной птицы путем повышения биологической полноценности рационов за счет комплексной минеральной добавки.

Научная новизна проведенных исследований состоит в том, что впервые в Нижнем Поволжье экспериментально доказана эффективность использования рыжикового жмыха и растительного концентрата, обогащенных бишофитом, в кормлении цыплят-бройлеров. Установлена его оптимальная доза введения в рационы. Проведены комплексные исследования по изучению интенсивности роста, физиологических показателей, мясных качеств цыплят-бройлеров. Это позволило добиться повышения биологических, физиологических, зоотехнических и экономических показателей птицы, а именно, интенсификации роста молодняка, повышения убойных и мясных качеств, оплаты корма продукцией и снижения себестоимости.

Выполненные научные исследования и полученные результаты являются важным звеном в решении проблемы совершенствования технологии производства продукции птицеводства в условиях ВТО, что имеет важное народнохозяйственное значение для России.

Практическое значение работы заключается в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения производства мяса птицы и повышения его биологической ценности на основе разработанных технологических приёмов кормления. Использование рыжикового жмыха и растительного концентрата, обогащенных бишофитом, в кормлении цыплят-бройлеров, повышает переваримость

и усвояемость питательных веществ рационов. Улучшение гематологических показателей, стимулировало повышение иммунитета, в результате чего увеличился прирост живой массы, что способствовало повышению экономической эффективности.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертационная работа Гришиной Е. Ю. является целостной и завершенной работой, выполненной на достаточном научном и методическом уровне. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат в целом отвечают требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (в редакции постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы заключается в том, что Гришина Е. Ю. самостоятельно сформулировала тему диссертации, разработала методику проведения исследований, сформировала подопытные группы птицы и выполнила весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Диссертационная работа, направленная на повышение мясной продуктивности цыплят-бройлеров, улучшение потребительских свойств мяса за счет использования в рационах рыжикового жмыха и растительного концентрата, обогащенных бишофитом выполнена лично Гришиной Е. Ю. при научной консультации доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного зоотехника РФ Муртазаевой Ряшиди Назировны.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.

Представленная к защите диссертация является завершенной научной работой, в которой самостоятельно реализованы цель исследований и поставленные задачи. Она изложена на 115 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 33 таблицами и схемами, содержит введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты собственных исследований, заключение. Список использованной литературы содержит 142 наименований, из них, 23 иностранных.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, 3 из них в ведущих рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Во введении автор кратко, но достаточно наглядно, показал значение кормления как одного из важнейших факторов, оказывающих наиболее существенное влияние на реализацию генетического потенциала птицы и обосновал актуальность решаемой в ходе экспериментальной работы проблемы. Сформу-

лированные Гришиной Е. Ю. основные положения диссертации в целом согласуются с заявленной целью и решенными задачами.

В главе «Обзор литературы» представлена всесторонняя характеристика современного состояния изучаемой проблемы и приведено научное обоснование системного подхода к содержанию и кормлению птицы. Следует отметить последовательность и логичность изложения материала.

В главе «Материал и методика исследований» приведены схема исследований, методы и методика определения изучаемых показателей с указанием нормативно-технической документации на них.

Главе «Результаты собственных исследований» автор посвятил большую часть диссертации, в которой описаны и проанализированы результаты выполненной экспериментальной работы.

В ходе проведенной научно-исследовательской работы соискателем установлено, что использование в комбикормах для цыплят-бройлеров, рыжикового жмыха, растительного концентрата, обогащенных бишофитом, положительно повлияли на рост и сохранность птицы. Так в 6 недельном возрасте цыплята 1 и 2 опытных групп превосходили контрольных по живой массе на 141 г (5,93 %), 283 г (119,1 %), по сохранности на 3,9 % и 4,8 %.

Превосходство цыплят опытных групп над контрольными объясняется повышением коэффициентов использования основных питательных веществ. Так коэффициент переваримости сухого вещества в опытных групп по сравнению с контрольной повышался на 0,66 - 2,25%, сырого протеина на 3,00 - 4,05 %. Опытные группа по содержанию БЭВ превосходила контрольную на 3,30 - 8,79 %. Использование азота от принятого было выше у цыплят-бройлеров опытных групп на 4,7 - 8,9%.

Экономическая оценка результатов исследований подтвердила целесообразность применения разработанной кормовой добавки.

В главе «Заключение» диссертант анализирует полученные результаты и сопоставляет их с существующими литературными данными.

Содержание автореферата соответствует основным идеям и выводам диссертации. Работа выполнена на достаточном научном и методическом уровне.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в птицеводческих предприятиях любой формы собственности, а также в учебном процессе высших и средних специальных учебных заведениях по дисциплине: «Кормление сельскохозяйственных животных». Производственная апробация, с последующим внедрением результатов исследований проводилась в ООО Птицефабрика «Кумылженская» Кумылженского района Волгоградской области,

Результаты научных исследований автором апробированы, опубликованы в печати и в полной мере отражают содержание диссертационной работы, которая по структуре и объему отвечает паспорту специальности 06.02.08 - кормо-

производство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Оценивая в целом диссертационную работу Гришиной Елены Юрьевны положительно, считаю необходимым отметить имеющиеся в ней ряд замечаний и высказать пожелания:

1. Основная цель исследований и их новизна сформулированы не совсем удачно.

2. Ряд предложений в тексте трудно читаемые и лишены смысла (с. 4 абз. 1, с. 8 абз. 4-5, с. 9 абз.5, с. 10 абз 2, с. 12 абз.2, с. 13 абз.5, с. 15 абз 2-3, с. 16 абз.1, с. 24, абз.2, с. 91. абз 1 и др.).

3. В ряде случаев цитируемый материал не имеет отношения к разделу (с. 11, с. 17-17, с. 34, с. 38).

4. Обсуждая современное состояние птицеводства, автор цитирует источники 2007 г. (с. 8), 1985 г. (с. 11), 2009 г. (с. 12).

5. Отсутствует заключение по обзору литературы.

6. Глава «Материал и методики исследований» не обсуждается (с. 39).

7. Имеются ли более современные методы определения энергетической ценности мяса кроме В.М. Александрова (1951 г.).

8. Названия подразделов 3.1.3 и 3.2.3 не понятны.

9. В названии подразделов 3.1.4, 3.2.4 следует добавить «показатели крови».

10. Можно ли судить об экономической эффективности по результатам лабораторного опыта?

11. Можно ли второй опыт считать производственным при поголовье 50 голов в группе?

12. В подразделе 3.2.2 отсутствует информация о сохранности цыплят-бройлеров.

13. В подразделе 3.2.6 рассматривается экономическая эффективность научно-хозяйственного или производственного опыта?

14. Как рассчитывали количество цыплят на конец опыта в таблице 32.

15. При экономической оценке результатов опыта следует учитывать себестоимость единицы продукции, прибыль и рентабельность.


16. Выводы 1, 2, 4, 5 громоздки и требуют редактирования.

Отмеченные недостатки в определенной степени снижают качество работы, но не снижают её научной и практической ценности.

Заключение


Считаю, что представленная к публичной защите диссертационная работа Гришиной Елены Юрьевны на тему: «Рыжиковый жмых и растительный концентрат, обогащенные бишофитом, в кормлении цыплят-бройлеров», является целостной завершённой научно-квалификационной работой, так как ав-

тором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. Она направлена на решение актуальной проблемы по увеличению производства продукции птицеводства и повышению ее качества. Результаты исследований, выводы и рекомендации производству, имеют практическое значение и не вызывают сомнений. По актуальности, научной новизне и объективности анализа, диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, а ее автор Гришина Елена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент, доктор
сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология
кормов, и.о. декана факультета биотехнологий
и природопользования профессор, ФГБОУ ВО
«Оренбургский ГАУ»  Владимир Николаевич Никулин

460014, г. Оренбург, ул. Челоскищев 18
т. (3532) 775230, 779506
nikwlad@mail.ru

30 ноября 2016 г.

Подпись В.Н.Никулина заверяю:
И.о.первого проректора ФГБОУ ВО
«Оренбургский ГАУ», доцент  Алексей Геннадьевич Гончаров

