

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Корниловой Елены Вячеславовны «Эффективность использования нута волгоградской селекции в кормлении молодняка и кур-несушек», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Кормопроизводство играет важнейшую роль в птицеводстве, поскольку сбалансированные по питательным веществам рационы способствуют сохранению поголовья, повышению продуктивности и увеличению прибыли от реализации продукции. Повышение эффективности кормления до сих пор остается основным методом интенсификации птицеводческой отрасли. Под эффективностью понимается как экономическая составляющая - расходы на корма по отношению к стоимости конечного продукта, так и биологическая – конверсия корма. Для увеличения производства яиц, уменьшения конверсии комбикорма, а также снижения себестоимости необходим поиск новых альтернативных источников растительного белка. Главным компонентами комбикормов для птиц являются пшеница, кукуруза, ячмень и др. зерновые культуры. В настоящее время в Нижнем Поволжье выращивается высокопродуктивный, устойчивый к засухе и болезням с высоким содержанием белка в зерне сорт нута. Учитывая эти факты, возникает необходимость поиска возможностей повышения биологической ценности основных кормов, определения структуры комбикормов, в которых использование нута было бы более целесообразным.

В связи с вышеизложенным, исследования Корниловой Е.В. проводились с целью повышения продуктивности молодняка и кур-несушек при использовании нового сорта нута волгоградской селекции Приво 1 в комбикормах. Диссертационная работа выполнена соискателем в соответствии с тематическим планом НИР ФГБОУ ВПО «Волгоградский

ГАУ» по теме: «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментативных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ гос.регистрация 0120.0 8012217).

Тема рассматриваемой работы является актуальной, имеет определенный уровень новизны и важное научное и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, представленные в диссертации, в целом, сформулированы правильно. Выводы и предложения производству достаточно обоснованы, отражают научные положения диссертационной работы 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 производство продукции высокого качества. Это свидетельствуют об объективности и завершенности исследований.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в представленной к защите работы не вызывает сомнения и состоит в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования нута нового сорта ПРИВО 1 в составе комбикормов для молодняка и кур-несушек. Изучено влияние на переваримость и усвоемость питательных веществ рационов птиц, морфологические и биохимические показатели крови, яичную продуктивность и качество яиц, экономическую эффективность использования нута волгоградской селекции. Работа относится к категории научно-прикладных исследований. 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 и их экономико-статистического анализа доказана целесообразность использования нута в кормлении молодняка и кур-несушек.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.

Диссертационная работа Корниловой Е.В. изложена на 139 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, предложений производству, списка литературы. Она содержит 35 таблиц, 31 рисунок. Библиографический список включает 142 источника, из них 22 на иностранных языках. Работа написана по традиционной схеме. «Введение» представлено целью, задачами, научной новизной и практической значимостью работы. «Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, написан в доходчивой и сжатой форме. В главе «Материал и методика исследований» приведены схема исследований, методики определения исследуемых показателей и проведения опытов. В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по комплексному изучению эффективности использования нового сорта нута волгоградской селекции, Приво-1 в кормлении молодняка и кур-несушек. Было установлено, что исследуемый нут превосходит по питательности подсолнечный жмых. Полная или частичная замена подсолнечного жмыха нутом в составе комбикорма для молодок не снижает переваримость питательных веществ. Баланс азота был положительным во всех случаях. В опытных группах живая масса и среднесуточные приrostы молодок были выше, чем в контрольной группе, соответственно, на 1,03-4,68 и 1,20-4,04 %, а расходы комбикорма на 1 кг прироста на 2,21-6,18 % ниже. Масса яиц в опытных группах по сравнению с контрольными аналогами была выше на 0,99-3,75 %, затраты

корма на 1 кг яйцемассы ниже на 5,77-12,02 %. Экономические расчеты подтвердили целесообразность использования нута, взамен подсолнечного жмыха, в составе комбикорма как для молодняка так и для кур-несушек.

Результаты производственной апробации согласуются с данными научно-хозяйственных опытов.

Выводы сделаны на основе анализа полученных данных.

Для повышения продуктивности птиц автор рекомендует вводить нут Волгоградской селекции Приво 1 взамен подсолнечного жмыха в комбикорм молодняка кур в количестве 5,3- 11,3 %, для кур-несушек в количестве 11,3 % от массы комбикорма.

Список литературы составлен из современных изданий и источников.

Диссертационное исследование, выполненное Корниловой Е.В. под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Сергея Ивановича Николаева является завершенной научно-исследовательской работой.

По материалам полученных результатов опубликовано 5 научных работ, в т.ч. 4 статьи в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Опубликованные работы в целом раскрывают содержание представленной диссертации.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Корниловой Е.В. является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов анализа.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК Министерства образования и науки 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 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Оценивая, в целом диссертационную работу Корниловой Е.В. положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и получить ответы на ряд вопросов:

1. Коэффициенты переваримости и баланс N, Ca и P у молодняка проводили по результатам одного или двух опытов?
2. Можно ли утверждать о повышении переваримости питательных веществ у опытных птиц, если разница не достоверна?
3. Чем объясняется снижение потребления корма и повышение продуктивности у опытных кур-несушек при недостоверной разнице в показателях обмена веществ.
4. Чему равна рентабельность производства яиц?
5. В общей схеме исследований имеют место неточности.
6. В работе также встречаются недостатки редакционного характера.

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

Заключение

Рассматриваемая диссертационная работа Корниловой Елены Вячеславовны «Эффективность использования нута волгоградской селекции в кормлении молодняка и кур-несушек» является целостной завершенной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором на достаточном научно-методическом уровне. Она направлена на решение актуальной проблемы по увеличению производства продукции птицеводства.

Материалы, приведенные в диссертации, свидетельствуют о достаточной теоретической и профессиональной подготовке автора. Следует отметить, что актуальные и перспективные исследования, представленные в работе должны быть продолжены коллективами научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, занимающихся решением

вопросов по разработке путей увеличения производства продукции птицеводства.

По актуальности, научной новизне и практической значимости, объективности анализа, содержанию и объему выводов, разработанных рекомендаций производству, диссертационная работа, в целом, соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК Министерства образования и науки РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Корнилова Е.В., достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий
кафедрой химии ФГБОУ ВПО
«Оренбургский ГАУ»

В.Н.Никулин

Никулин Владимир Николаевич

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

18 июня 2015 г.

Подпись В.Н.Никулина заверяю:

проректор по учебной работе

ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»,

доцент



Гончаров Алексей Геннадьевич