ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Сивохиной Любови Александровны на диссертационную работу Будтуевой Ольги Дмитриевны на тему: «Использование «Нутовита» в кормлении кур-несушек», представленную в диссертационный совет Д 199.182.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарская государственная с.-х. академия» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Значительная роль в обеспечении продовольственной безопасности страны принадлежит птицеводству – наиболее скороспелой отрасли животноводства, которая способна рационально перерабатывать зерновые корма в диетические продукты питания. Увеличение отечественного производства продуктов здорового питания имеет особую значимость в результате эмбарго нашей страны на ввоз продуктов питания из целого ряда стран, поддерживающих антироссийские санкции. Такая ситуация в экономике служит своеобразным катализатором развития как сельского хозяйства в целом, так и отрасли птицеводства.

Поиск новых кормовых средств, отвечающих потребностям птицы в питательных и биологически активных веществах и способствующих увеличению производства продукции птицеводства является одним из важнейших направлений развития отрасли.

Для многих засушливых регионов Российской Федерации, в том числе и Волгоградской области, нут за счет своей засухоустойчивости, является наиболее перспективной кормовой культурой, занимающей в последнее время все большие посевные площади.

В связи с этим представленные в диссертационной работе исследования по изучению кормовой добавки «Нутовит», содержащей в себе ценный протеин нута волгоградской селекции сорта Донской и комплекс необходимых для сельскохозяйственной птицы витаминов и минералов, являются вполне актуальными.

Новизна научных исследований представленной работы заключается в том, что разработан рецепт новой кормовой добавки «Нутовит» и впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены научные исследования по ее использованию в рационах молодняка и кур-несушек. На основании полученных результатов дано теоретическое и практическое обоснование целесообразности использования кормовой добавки «Нутовит» в кормлении кур-несушек, изучено ее влияние в составе комбикорма на переваримость питательных веществ рациона, морфологические и биохимические

показатели крови, яичную продуктивность и качество яйца, также рассчитана экономическая эффективность применения кормовой добавки «Нутовит». Установлены рекомендуемые нормы включения кормовой добавки в состав комбикорма для молодняка и кур-несушек.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, сформулированных в диссертации.

Обоснованность научных положений, выводов и заключений соискателя подтверждено большим объемом исследований, включающим: изучение химического, аминокислотного и минерального состава изучаемых кормов, определение эффективности использования кормовой добавки «Нутовит» в кормлении молодняка кур, а именно: влияние кормовой добавки на динамику живой массы молодок, уровень переваримости питательных веществ рациона, баланс использования азота, кальция, фосфора, доступность аминокислот, затраты комбикорма при выращивании молодняка кур, изучение влияния кормовой добавки «Нутовит» на продуктивность кур-несушек и качественные показатели яиц, установление экономического эффекта от применения кормовой добавки «Нутовит» в составе комбикорма кур-несушек.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, т.к. полученный цифровой материал статистически обработан. Результаты исследований основаны на большом количестве фактического материала и получены в ходе проведения двух научно-хозяйственных опытов и производственной апробации с использованием общепринятых методов научного исследования.

Основные положения и результаты исследований диссертации были представлены на международных научно-практических конференциях и всероссийских конкурсах. Исследования проводились при поддержке программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК).

Основные материалы диссертации опубликованы в 9 статьях, в том числе 4 из них в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России.

Положения, выносимые на защиту, основаны на материале диссертации, и согласованы с задачами исследований, выводы и предложения, рекомендации производству обоснованы и вытекают из материалов исследований.

Практическая и теоретическая значимость работы.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что выявлены дополнительные резервы для увеличения продуктивности сельскохозяйственной птицы и повышения качества продукции за счет сбалансированности рациона и более полной реализации генетического потенциала.

Экспериментально установлено, что использование кормовой добавки «Нутовит» в составе комбикормов способствует повышению живой массы молодняка на 4,68 %, снижению затрат корма на 1 кг прироста на 0,13-0,29 кг, увеличению яичной продуктивности кур-несушек на 1,37-3,58 %, и интенсивность яйцекладки на 4,15 %. Затраты корма на образование на 10 яиц снизилась на 0,72-6,50 %.

Оценка содержания работы. Работа изложена на 140 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 34 рисунками, фактический материал представлен 34 таблицами. Список литературы представлен 134 источниками, из них 25 на иностранных языках, структура диссертационной работы традиционна.

Во «Введении» соискатель обосновывает актуальность диссертационной работы и необходимость проведения научных исследований по данной теме.

В «Обзоре литературы» проанализирован и обобщен материал большого количества авторов по теме диссертации, в результате которого формулируется цель и задачи научных исследований.

Во второй главе изложены «Методология и методы исследований» которые проводились в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области, в лабораториях ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ и НИЦ «Черкизово».

В третьем разделе диссертации представлены результаты собственных исследований, на основании которых автором установлено положительное влияние «Нутовита» на продуктивность молодняка и взрослой птицы, переваримость питательных веществ комбикорма, качественные показатели яиц, морфологические и биохимические показатели крови. Расчеты показали, что экономический эффект от скармливания «Нутовита» составил в опыте от 108 до 125 тысяч рублей.

Результаты проведенных исследований позволили соискателю установить оптимальные нормы введения кормовой добавки в состав комбикормов для молодняка и кур-несушек. Производственная апробация полностью подтвердила результаты научно-хозяйственных опытов.

Глава «Заключение и выводы» обобщает и анализирует результаты исследований.

Автореферат по своей форме и содержанию соответствует предъявляемым требованиям и согласован с данными, приведенными в диссертации.

Вместе с тем по диссертационной работе имеются замечания:

1. В разделе «Обзор литературы» большое внимание уделяется сравнительной характеристике различных БАДов, содержащих пробиотики, подкислители или обладающие функциями адсорбентов, антиоксидантов, а также имеющих лечебно-профилактическое значение, желательно было уделить внимание использованию в птицеводстве добавок, аналогичных «Нутовиту».
2. В таблице 2 автором указано, что учет яичной продуктивности проводился методом ежедневного учета в каждой группе (по 3 гол. из каждой группы), в то время как несушки содержались по 7 голов в клетке.
3. В методике исследований желательно было более подробно объяснить способ определения коэффициентов переваримости протеина рациона птицы, так как он должен отличаться от расчета переваримости других органических веществ.
4. Вызывает вопрос, почему стоимость 1 кг опытных комбикормов, при замене жмыха на «Нутовит», оказалась дешевле контрольного на 2,5 – 6,7 %. Как известно жмых является отходом маслоэкстракционного производства и обычно его стоимость меньше стоимости зернобобовых, тем более, что в состав БАДа были включены витаминные и минеральные подкормки, которые достаточно удорожают стоимость кормов.
5. По содержанию протеина жмых подсолнечный превосходит различные сорта нута на 2,7 – 5,6 %, поэтому при замене жмыха на добавку «Нутовит» в составе комбикорма уменьшилась его протеиновая питательность. Чем можно объяснить увеличение прироста живой массы молодняка кур в опытных группах при замене жмыха на «Нутовит»?
6. В рецептах комбикормов опытных групп (табл.16) не указаны рекомендуемые нормы питательных веществ, необходимые для сравнения с фактической питательностью, поэтому сложно оценить достоинство рекомендуемых рецептов
7. Раздел «Заключение и выводы» содержит обсуждение полученных результатов в сравнении с литературными данными. Конкретные выводы не сформулированы. Они в полной мере представлены в автореферате диссертации.
8. В тексте диссертации встречаются технические ошибки: стр. 77 (M m без ±), стр. 75 (живая масса молодняка кур 1513,1 кг, а следовало г) и т.д.

Указанные замечания в целом не снижают научной ценности и достоинства рецензируемой работы.

Заключение. Диссертационная работа Будтуевой Ольги Дмитриевны на тему: «Использование «Нутовита» в кормлении кур-несушек», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, на актуальную тему, обладает теоретической и практической значимостью. В работе обоснована необходимость поиска и создание новых кормовых добавок для сельскохозяйственной птицы, которые обеспечат полноценное кормление и позволят снизить производственные затраты на единицу продукции.

Считаю, что диссертационная работа Будтуевой Ольги Дмитриевны на тему: «Использование «Нутовита» в кормлении кур-несушек», соответствуют требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней» ВАК при Министерстве образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент кафедры
«Кормление, зоогигиена и аквакультура»
ФГБОУ ВО Саратовский
государственный аграрный
университет им.
Н.И. Вавилова
410012 Саратов, Театральная пл.1
89271366979, sivohinala@ya.ru Сивохина Любовь Александровна

Подпись Сивохиной Л.А. «Заверяю»
Ученый секретарь
ученого совета университета Муравлев Анатолий Павлович