

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу

Хорошевой Людмилы Викторовны на тему: «Новые подходы к повышению мясной продуктивности птицы на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных веществ»

Отрасль мясного промышленного птицеводства является самой скороспелой из отраслей животноводства, развивается очень динамично как за счет увеличения численности поголовья, так и за счет создания новых, высоко продуктивных мясных кроссов и совершенствования технологий производства. Работа с современными мясными кроссами проводится по принципу сбалансированного подхода к генетическому улучшению таких важных показателей, как рост и развитие, конверсия кормов, сохранность поголовья, инкубационные характеристики яйца племенных кур для воспроизводства бройлеров.

Достижение генетического потенциала кросса зависит как от соблюдения технологии, обеспечивающей необходимые условия выращивания, программы кормления, обеспечивающей нормативную питательность, так и от структуры используемых рационов, себестоимости используемых в рационе ингредиентов, их качественных характеристик, питательной ценности и усвояемости.

В связи с задачей ускоренного импортозамещения и ухода от высокой импортозависимости АПК по поставкам отдельных дорогостоящих кормовых компонентов, согласно Указу Президента РФ № 560 от 06.08.2014 г., активно ведется поиск более дешевых высокобелковых кормов регионального производства. Успешным решением проблемы производства более дешевых качественных комбикормов с применением нетрадиционных кормов для юга России может быть использование зерна нута, имеющего сложный комплекс индивидуальных белков, хорошо растворимых в воде (до 62%), и состав аминокислот, почти аналогичный составу кормов животного происхождения. В настоящее время посевы этой культуры только в Волгоградской области составляют более 100 тыс. га.

Для птицеводства все более актуальным является получение экологически безопасной мясной продукции, полученной от бройлерной птицы, откормленной на рационах без включения кормовых антибиотиков.

Решить эту задачу возможно за счет использования новых экологически безопасных биологически активных добавок и ферментов с заданными функциональными свойствами, обладающих широким спектром воздействия на организм птицы.

Хорошевская Л.В. изучила эффективность использования в рационах мясного птицеводства нетрадиционной бобовой культуры – нута и новых экологически безопасных ферментов животного происхождения линии «ГастроВет», БАД «Лактофлэкс», как улучшающих биодоступность питательных веществ комбикормов для птицы мясного направления различных половозрастных групп и повышающих сохранность поголовья без применения в лечебно-профилактических целях кормовых антибиотиков.

Не менее важным в настоящее время считается обогащение кормов органическими микроэлементами, наиболее доступными для организма животных и птицы, продуктов питания. С участием соискателя разработаны способы обогащения зерна нута биодоступными формами йода и селена, новизна и приоритетность которых подтверждена патентом РФ на изобретение.

Хорошевская Л.В. достаточно глубоко изучила влияние испытываемых рационов растительного типа и кормовых добавок на различные половозрастные группы мясной птицы, на уровень иммунитета организма, состояние здоровья и сохранности поголовья, продуктивности и качественных показателей продукции птицеводства без применения кормовых антибиотиков.

Соискатель при выполнении научно-исследовательской работы проявил стремление к поиску новых подходов по рассматриваемой теме и рекомендовала себя грамотным, обязательным и инициативным исследователем по изучаемой проблеме.

Людмила Викторовна проанализировала большой объем первоисточников отечественных и зарубежных авторов, изучавших вопросы повышения

мясной продуктивности бройлеров и яйценоскости племенных кур, улучшения потребительских свойств мяса бройлеров за счет реализации инновационных технологий откорма с применением нетрадиционных кормовых ингредиентов, новых ферментов и биологически активных добавок.

Научная и практическая актуальность работы не вызывает сомнений, так как связана с поиском инновационных способов интенсификации в области промышленного мясного птицеводства с применением нетрадиционных белковых растительных культур регионального производства, экологически безопасных ферментов животного происхождения и биологических добавок.

Проведены комплексные исследования по разработке и научному обоснованию прогрессивной технологии за счет использования рационов растительного типа, в том числе и направленного действия, при откорме цыплят-бройлеров современных мясных кроссов, выращиванию ремонтного молодняка племенного поголовья, содержания взрослого стада племенных кур. Всесторонне изучен и обоснован качественный и количественный состав разработанных кормовых рационов, изучен механизм их воздействия на организм птицы различных возрастных категорий, подтверждена безопасность в экспериментальных и производственных условиях.

Основные результаты исследований получены при непосредственном участии соискателя, который изучил достаточно широкий круг вопросов, используя зоотехнические, химические, микробиологические, физиологические, биохимические, гематологические и другие методы исследований.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. По материалам исследований опубликовано 67 научных и методических работ, в том числе в 28 ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 6 монографий, получен 1 патент РФ на изобретение.

На основании проведенных исследований разработаны рекомендации «Производство птицеводческой продукции» (утверждены Министерством сельского хозяйства РФ, 2015 г.) и «Методы повышения мясной продуктив-

ности птицы на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных веществ (утверждены Отделением сельскохозяйственных наук РАН, 2016 г.).

Инновационные разработки соискателя в настоящее время внедрены в агропромышленном холдинге «Продо» (Пермская и Калининская птицефабрики) Пермской области, агрохолдинге «Акашевский» (на родительских стадах) Республики Марий Эл, агропромышленном холдинге «БЭЗРК-Белгранкорм» («Грузчанское», ППР «Майский» при содержании ремонтного молодняка и родительских стад мясного направления кур) Белгородской области, в ООО «Фрегат-Юг» Волгоградской области.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа на тему: «Новые подходы к повышению мясной продуктивности птицы на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных веществ» соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Хорошевская Людмила Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный консультант:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН, научный
руководитель учреждения ФГБНУ

«Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции»

400131, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского 6,

niimpr@mail.ru, тел.:8(8442)39-10-48

Иван Федорович
Горлов

