

Отзыв

научного консультанта, доктора с.-х. наук, академика РАН
Горлова Ивана Федоровича на диссертационную работу
Бараникова Владимира Анатольевича на тему: «Интенсификация свиноводства и птицеводства при использовании новых способов повышения конверсии кормов, качества продукции и рентабельности ее производства», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Для обеспечения производства конкурентоспособной продукции свиноводства и птицеводства большой научный и практический интерес представляет использование в рационах животных и птицы новых кормовых средств, биологически активных веществ, препаратов и кормовых добавок.

Соискатель Бараников В.А. свою работу выполнял в рамках тематического плана ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации 15070.771308/0668.06.8.001.4), целью и задачами которой являлось научное обоснование, разработка и практическая реализация интенсивных технологий в свиноводстве и птицеводстве с использованием новых препаратов и биологически активных веществ, обеспечивающих повышение продуктивных и воспроизводительных способностей животных, конверсии кормов и качества продукции.

Соискателем оценено влияние биологически активных веществ на организм свиней и индюшат кросса BIG-6, определено антистрессовое действие лактулозосодержащих препаратов на организм поросят в возрасте двух месяцев, состояние их сердечно-сосудистой системы и другие биологические особенности при воздействии стрессовых факторов.

В процессе исследования изучена эффективность использования новых биологически активных веществ на воспроизводительные качества свиноматок, интенсивность роста молодняка при выращивании и откорме, показатели мясной продуктивности и ее качество. Определены биологические особенности индюшат при их выращивании с использованием лактулозосодержащих добавок Лактофлэкс и Лактофит.

Полученные данные позволили разработать и апробировать эффективные способы интенсификации свиноводства и птицеводства за счет более полной реализации генетического потенциала животных, выявить дополнительные резервы увеличения производства продукции и повышения ее ценности. Дано научное обоснование количественного и качественного составов разработанных и усовершенствованных кормовых средств, изучен механизм их действия, доказана безопасность в экспериментальных условиях.

Установлен эффект повышения продуктивности разных возрастных групп свиней, переваримости питательных веществ и снижения затрат корма на единицу продукции за счет использования препаратов, биологически ак-

тивных и кормовых добавок Лактобифид, Иммунобак, Ветом 1.1, Проваген, Моноспорин, Пролам, Бацелл, Лактумин и Тодикамп-Лакт. Внедрение полученных результатов позволяет повысить эффективность производства мяса свинины, улучшить его качество, снизить потери мясной продукции при воздействии технологических стресс-факторов.

Установлено эффективное влияние лактулозосодержащих средств Лактофлэкс и Лактофит при выращивании индюшат кросса ВIG-6 с суточного возраста до убоя в 120 дней, ускоренное формирование нормальной микрофлоры кишечника, повышение сохранности индюшат (на 4.0 и 6.0%), интенсивности роста (на 4,2 и 4,9 %), снижение затрат кормов на единицу продукции и улучшение мясных качеств.

Выполненная работа углубляет теорию и практику по вопросам производства отечественной конкурентноспособной продукции, что имеет важное значение для импортозамещения генетических ресурсов и продовольствия.

Приоритетность и новизна разработок подтверждаются патентами РФ на изобретения №№: 2378940 от 20.01.2010; 2414143 от 20.03.2011; 2430501 от 10.10.2011; 2433740 от 20.11.2011; 119578 от 27.08.2012; 119579 от 27.08.2012; 2490874 от 27.08.13; 2492625 от 20.09.13; 2506743 от 20.02.14; 2519780 от 17.04.14; 142099 от 19.05.14; 2524540 от 05.06.14; 2524815 от 09.06.14; 2542141 от 20.01.15; 2546911 от 04.03.15, свидетельствами о гос. регистрации программ: для ЭВМ «Оптима» (№ 2010614295 от 02.07.10 г.) и биологической оценке продуктов животноводства и кормов (№2013616208 от 02.07.13). С участием соискателя разработаны и утверждены в рамках законодательства таможенного союза Республики Беларусь, Казахстан и России новые высокоэффективные биологически активные добавки для коррекции стрессовой адаптации (Тодикамп-Лакт № 77.99.11.003 Е 001906.01.12. от 13.01.2012 г.); (Лактумин № 77.99.11.003. Е 001910.01.12. от 13.01.12 и др.).

Бараников В.А. своевременно, согласно индивидуальному плану, отчитывался по выполняемой работе и проводимым опытам за каждый год на заседании ученого совета Поволжского НИИММП, регулярно выступал на различного уровня научных конференциях и совещаниях.

На сегодняшний день соискатель при подготовке диссертации показал свою зрелость и способность решать сложные вопросы научной деятельности. По теме представленной работы им опубликовано 94 научные работы, в т.ч. 24 в журналах рекомендованных ВАК, получено 15 патентов РФ на изобретения, 2 гос. свидетельства на разработанные программы для ЭВМ, 5 монографий, с его участием издано 10 учебных пособий и научных рекомендаций, которые реализуются в учебном процессе аграрных ВУЗов (3 имеют гриф МСХ РФ), разработано 2 учебно-методических пособия, которые изданы совместно с учеными Украины (рекомендованы Министерством аграрной политики и продовольствия Украины как пособия для подготовки специалистов в области животноводства). Анализ его научных результатов сви-

детельствует, что он имеет в РИНЦе 123 публикации, 175 цитирований, индекс Хирша – 6.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости, обоснованности и достоверности выводов диссертационная работа Бараникова Владимира Анатольевича соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный консультант:

Научный руководитель учреждения
«Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции»,
доктор с.-х. наук, профессор,
академик РАН

400131, г. Волгоград,
ул. м. Рокоссовского, д. 6,
(88442) 39-10-48, niimmp@mail.ru



И.Ф. Горлов

Подпись Горлова И.Ф.

