

Отзыв

научного руководителя, доктора биологических наук,
профессора, члена-корреспондента РАН

Сложенкиной Марины Ивановны

на диссертационную работу Черняка Александра Александровича на тему:
«Продуктивные и качественные показатели свиней крупной белой породы в зависимости от протеинового питания», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Как известно, свиноводство является одной из основных подотраслей агропромышленного комплекса, способной обеспечить потребности населения страны в продуктах питания животного происхождения. В настоящее время в России имеется возможность для динамичного увеличения объемов производства мяса свиней как за счет использования селекционно-генетических инноваций, так и за счет повышения продуктивного действия кормов и качества рационов питания. Диссертационная работа Черняка А.А. направлена на изучение вопросов оптимизации питания свиней с использованием отечественных аминокислотных комплексов.

Кандидатская диссертационная работа выполнена в отделе производства продукции животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». Черняк А.А. самостоятельно выбрал актуальную тематику исследований, сформулировал цель и задачи изысканий, разработал методику, организовал научно-производственные опыты, провел анализ полученных экспериментальных данных, подготовил и опубликовал результаты исследований.

Соискателем установлено, что для стабильного ведения отраслей с высокой рентабельностью необходимо использовать сбалансированные рационы питания, которые должны удовлетворять потребность животных в протеиновых, витаминных, минеральных и других биологически активных веществах, обеспечивающих наиболее полную реализацию их генетического потенциала. Необходимость включения в рационы биологически активных добавок, в том числе витаминов, связана прежде всего с тем, что их использование позволяет нивелировать негативный эффект тех или иных отклонений питания у животных.

В период проведения научно-экспериментальных исследований и оформления кандидатской диссертации Черняк А.А. непосредственно организовывал и принимал личное участие в обеспечении всех этапов эксперимента и проявил себя как целеустремленный и высокопрофессиональный специалист, освоивший разнообразные современные методы научных исследований. Основные положения и результаты диссертационной работы доложены на международных научно-практических конференциях: «Перспективные аграрные и пищевые инновации» (Волгоград, 2019), «Инновации в производстве продуктов питания от селекции животных до технологии пищевых продуктов» (п. Персиановский, 2019).

Инновационные разработки автора были представлены на агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, ВДНХ, 2018, 2019) и Всероссийском смотре-конкурсе лучших инновационных разработок (Волгоград, 2019, 2020), где удостоены дипломов и золотых медалей.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации 0120.7713080668.06.8.001.4), а также в рамках гранта Президента РФ НШ-2542.2020.11.

В диссертационной работе автором впервые проведены комплексные исследования влияния скорректированных рационов по протеину и аминокислотам, используя отечественные синтетические кормовые аминокислоты, и подтверждено экспериментально их положительное действие на формирование

мясной продуктивности, интенсивность роста, биоконверсию питательных веществ корма, активизацию обменных процессов, качественные показатели и потребительские свойства мяса и сала свиней при использовании в их рационах отечественных синтетических аминокислот при откорме животных до разных весовых кондиций.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены патентами РФ на изобретения RU 2712614, 2020; RU 2723089, 2020.

В процессе работы над диссертацией Черняк Александр Александрович проявил такие качества исследователя как трудолюбие, умение работать с литературой, владение современными методами исследований, доходчиво аргументировать и формулировать свое мнение, грамотно интерпретировать полученные результаты изысканий, оперативно решать все поставленные задачи.

По результатам проведенных исследований соискателем опубликовано 11 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерством науки и высшего образования РФ, 1 – в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus, 2 патента РФ на изобретения, 2 монографии.

Результаты исследований диссертационной работы внедрены в ПЗК «Им. Ленина» Суровикинского района Волгоградской области.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа на тему: «Продуктивные и качественные показатели свиней крупной белой породы в зависимости от протеинового питания» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Черняк Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства;

06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный руководитель: директор
ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции», доктор
биологических наук, профессор, член-
корреспондент РАН



Сложенкина
Марина Ивановна

400131, г. Волгоград, ул.
Рокоссовского 6,
piimpr@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48



Сложенкина
Марина Ивановна
ЗАВЕРЯЮ
директор отдела кадров
Сложенкина 2020 г.