

## Отзыв

научного руководителя, доктора биологических наук,  
Мосолова Александра Анатольевича

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.

В настоящее время из общего производства мяса в мире на долю свинины приходится около 40%. В Европе в последние годы наблюдается дальнейшая интенсификация отрасли: при уменьшении поголовья производство свинины не сокращается, а напротив, значительно увеличивается, чему способствует сбалансированность рационов и полноценность кормления животных. Представленная диссертационная работа направлена на изучение влияния современных аминокислотных комплексов на продуктивность свиней.

Автор на основе анализа публикаций отечественных и зарубежных ученых обосновал тему, цели и задачи исследований, подготовил программу и методики проведения научно-хозяйственного опыта, выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой, систематизировал и проанализировал результаты, полученные в опыте. Работа содержит грамотный материал, изложение которого характеризует соискателя как компетентного сформировавшегося ученого, способного самостоятельно проводить научные исследования. Длительность экспериментальной части подтверждает масштаб и глубину исследований, достоверность и значимость полученных результатов. Дана объективная оценка экономической эффективности использования новых аминокислотных добавок в рационе свиней крупной белой породы.

Полученные автором работы экспериментальные данные пополняют теоретические знания и научные сведения о положительном влиянии новых отечественных аминокислотных комплексов в питании свиней на продуктивность и реализацию их генетического потенциала. При этом научными исследованиями выявлены дополнительные резервы повышения продуктивности животных.

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 диссертационная работа выполнена 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.

Автором впервые изучено влияние аминокислотного и протеинового баланса рационов питания свиней с использованием новых отечественных препаратов на рост, развитие и продуктивность животных. При этом доказано положительное влияние применения новых синтетических аминокислот на конверсию корма, качественные показатели и потребительские свойства мяса и сала свиней.

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

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 внедрены на племзаводе «Им. Ленина» Суровикинского района Волгоградской области.

Таким образом по научной и практической значимости, актуальности, глубине научной проработки и грамотно сформулированным выводам диссертационная работа на тему: «Продуктивные и качественные показатели свиней крупной белой породы в зависимости от протеинового питания» полностью отвечает требованиям пункта 9 «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:

Ведущий научный сотрудник

ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор биологических наук



Мосолов

Александр Анатольевич

400131, г. Волгоград, ул.

Рокоссовского 6,

[nimmp@mail.ru](mailto:nimmp@mail.ru), тел.: 8(8442)39-10-48



Подпись Мосолова

Александр Анатольевич

РАВЕРЯЮ

Их отдела кадров

*Александр Мосолов*  
2022