

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рощина Василия Антоновича  
на тему «Система энерго-аминокислотного питания свиней»,  
представленной на соискание ученой степени доктора  
сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных  
и технология кормов

Продовольственная безопасность – ключевое условие экономической стабильности и социальной устойчивости, важный компонент суверенитета и независимости государства, фундаментальная основа, на которой базируется динамичное развитие страны. В Республике Беларусь вопросы наращивания потенциала агросектора относятся к числу наиболее значимых приоритетов внутренней политики.

Поддержание и укрепление продовольственной безопасности в настоящее время, для которого характерны серьезные трансформации мировой политической, экономической и социальной архитектуры, в глобальном плане приводящие к снижению физической и экономической доступности продуктов питания, нарушению рационального их сочетания и недостаточности их качественных характеристик, – это не просто актуальный тренд, но и насущная жизненная необходимость. С другой стороны, нарастает востребованность высокотехнологичных решений, обеспечивающих конкурентоспособность отечественных производств. Все вышеприведенное делает диссертационное исследование Рощина В.А. актуальным и высоко востребованным.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о глубокой научно-методологической проработке предмета исследования, четком и логичном структурировании решаемых задач. Значимость проведенного соискателем исследования подтверждает его взаимную увязку с рядом программ исследований, включая государственные программы научных исследований и государственные научно-технические программы.

В составе наиболее значимых результатов диссертационного исследования, имеющих элементы научной новизны, следует отметить:

- предложенный и практически апробированный автором комплекс организационно-зоотехнических мероприятий, основанный на научно обоснованной концепции «идеального протеина»;

- предложения по оптимизации системы энерго-аминокислотного питания свиней на основе конструирования рецептов комбикормов всех половозрастных и технологических групп для животных, с учетом корреляционных связей между концентрацией обменной энергии и количеством незаменимых аминокислот;

- установленные закономерности формирования и коррекции процессов обмена веществ в постэмбриональный период роста поросят, отличающиеся высокой физиологической способностью к максимально быстрой адаптации



организма к потреблению энергонасыщенных высокобелковых комбикормов, содержащих незаменимые аминокислоты промышленного производства;

– разработанную систему энерго-аминокислотного питания свиней, предусматривающая совершенствование норм содержания обменной энергии и незаменимых аминокислот в рационах животных, а также установление требований технических нормативных правовых актов на сырье и продукцию комбикормового производства.

Важно подчеркнуть, что сформулированные автором теоретические выводы и практические механизмы и рекомендации имеют адресный характер. Это подтверждается апробацией и использованием авторских разработок в деятельности ряда сельскохозяйственных организаций.

Оценивая положительно результаты диссертационного исследования, проведенного В.А.Рощиным, его теоретическую и практическую значимость, полагаю необходимым отметить, что автору в экономических выкладках следовало бы уделить дополнительное внимание вопросам обеспечения сопоставимости данных, полученных на длительном временном интервале (период 1997 – 2021 гг.); кроме того, целесообразным видится выход за рамки групп свиней мясных генотипов, поскольку в последние годы наблюдается повышенный интерес покупателей к продукции на основе сала.

Несмотря на вышеприведенные пожелания, имеющие рекомендательный характер, анализ содержания автореферата и публикаций В.А.Рощина позволяют сделать вывод, что диссертационная работа, ее структура, содержание, элементы новизны, значимость и обоснованность научных результатов соответствуют требованиям сельскохозяйственной отрасли науки по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а ее автор – Рощин Василий Антонович – заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Кандидат экономических наук,  
директор Государственного научного учреждения  
«Центр системного анализа и стратегических  
исследований Национальной  
академии наук Беларуси»



В.В. Гончаров