

## ОТЗЫВ

**на автореферат докторской диссертации В. А. Рощина на тему: «Система энерго-аминокислотного питания свиней», представленной к защите по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов**

В современных условиях отрасль свиноводства должна развиваться, в первую очередь, за счет эффективного использования комбикормов, без увеличения объемов их производства, поскольку существует глобальная тенденция к сокращению сельскохозяйственных угодий для производства продуктов питания и кормов. Всестороннее изучение вопросов аминокислотного питания позволяет устанавливать целевые показатели достижения молодняком свиней живой массы 100 кг в 130-135-дневном возрасте при затратах на 1 кг прироста живой массы 2,5 кг комбикорма.

Особое место в решении белковой проблемы занимает изучение обменных процессов, связанных с оборотом аминокислот в организме, и их связь с продуктивностью животных. Оценка потребности и доступности для свиней отдельных аминокислот открыли большие возможности для сбалансирования рационов по аминокислотному составу, что достигается не только подбором кормов, но и за счет использования синтетических аналогов. До настоящего времени проблема обеспечения отрасли свиноводства полноценным протеином, а, следовательно, и высокоэффективными, отвечающими физиологической потребности животных, комбикормами, остается актуальной.

Как отмечает соискатель В. А. Рощин, отсутствуют достоверные данные, которые позволили бы определить зависимость массы тела и их взаимосвязи от предшествующего уровня питания. Кроме того, недостаточно информации о влиянии потребления различного количества энергии на темпы роста мышечной и других тканей организма, а также показателях распределения белков и липидов между компонентами корма и тела. Исходя из этого, целью исследований являлось – разработка системы нормирования обменной энергии и незаменимых аминокислот (лизина, метионина, треонина и триптофана) в комбикормах для свиней мясных пород, что будет способствовать повышению их продуктивности и эффективности использования протеина кормов. С учетом вышеизложенного, докторская диссертация В. А. Рощина выполнена на актуальную тему, имеющую важное практическое значение для свиноводства Республики Беларусь.

Соискателем впервые разработана система энерго-аминокислотного питания свиней мясных генотипов всех половозрастных и технологических групп. Отличительной особенностью исследований является оптимизация

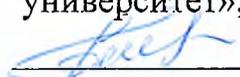
уровня обменной энергии, количества и соотношения между собой лизина, метионина, треонина и триптофана в составе комбикормов и их участие в белковом обмене.

По результатам диссертационных исследований опубликовано 65 работ, изданы 1 монография, 4 рекомендации для производства, получен 1 патент, разработано 1 ТУ и изданы 3 справочных пособия. Докторская диссертация содержит 117 таблиц, 3 рисунка и приложений, изложенных на 47 страницах. Соискатель являлся соисполнителем 7 Государственных программ. Результаты исследований были широко представлены на республиканских и зарубежных научно-практических конференциях, симпозиумах, что нашло отражение в публикациях. Диссертационная работы выполнена с использованием современных биотехнологических, биохимических методик, что позволило получить новые научные данные в области аминокислотного питания свиней.

Исходя из анализа автореферата докторской диссертации цель и поставленные задачи были успешно решены, что свидетельствует о высоком научном потенциале соискателя. Докторская диссертация на данную тематику впервые выполнена в Республике Беларусь.

Считаю, что докторская диссертация Василя Антоновича Роцина на тему: «Система энерго-аминокислотного питания свиней» соответствует всем требованиям ВАК Республики Беларусь, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой фармакологии и физиологии УО «Гродненский государственный аграрный университет», кандидата ветеринарных наук, доцент



В. Н. Белявский

02.07.2025



*Отзыв поставлен в совет по защите диссертации  
07.07.2025 г.  
Виктор В. Н. Шваб*