

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Рошина Василия Антоновича** на тему: «**Система энерго-аминокислотного питания свиней**», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Достижения генетики, современные системы кормления, модернизация и снижение энергоемкости технологических процессов позволили достичь существенного прогресса в отрасли свиноводства. В развитых странах большое внимание уделяется исследованиям в области генетики и кормления, так как с ростом генетического потенциала свиней, внедрения современных систем содержания животных, появляется необходимость повышения конверсии корма в продукцию, тем самым обеспечивая снижение стоимости производства свинины.

Для нормального роста, развития и обеспечения высокой продуктивности животных, рационы свиней должны содержать весь необходимый комплекс питательных веществ (белков, жиров, углеводов), микро и макроэлементов, витаминов и других биологически активных веществ. Аминокислоты, составляющие белковых молекул, должны находиться не только в необходимом количестве, но и в определенном соотношении. Поэтому особое место в исследованиях последних лет отводится накоплению экспериментальных данных по уровню обеспеченности незаменимыми аминокислотами организма современных высокопродуктивных пород и помесей свиней с учетом концепции «идеального протеина». Современное понимание концепции «идеального протеина» базируется на строгом учете количества и соотношения аминокислот в рационе, включая незаменимые и заменимые аминокислоты и их взаимосвязь с обменной энергией. В этой связи диссертационная работа **Рошина Василия Антоновича** посвящена актуальной проблеме – совершенствованию энергетического, аминокислотного питания свиней всех половозрастных групп.

Научная новизна исследований определяется изучением проблем белкового питания свиней, применительно к условиям, характерным для Республики Беларусь. Автором установлены особенности использования свиньями, разводимых в стране пород, протеина комбикормов с различным уровнем незаменимых аминокислот, в частности лизина и его соотношением с обменной энергией. Апробированы инновационные рецепты комбикормов для хряков-производителей, свиноматок и ремонтных свинок с использованием новых местных высокобелковых ингредиентов и синтетических аминокислот. Разработан пакет нормативно-технической документации на сырье и продукцию комбикормового производства (рекомендации, государственный стандарт, справочные издания и

технические условия), который успешно применяется в свиноводческой отрасли Республики Беларусь.

Работа имеет научно-практическое значение. Теоретические выводы и практические рекомендации вытекают из собственных исследований автора и не вызывают сомнений.

Считаю, что по актуальности, объему, научной и практической значимости, методическому уровню, достоверности полученных результатов диссертационная работа **Рошина Василия Антоновича** «Система энергоаминокислотного питания свиней» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РБ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Даю согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

Главный научный сотрудник
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ

Горлов Иван Федорович



400131, Россия, г. Волгоград,
ул. имени Маршала Рокоссовского, дом 6.
тел.: (8442) 39-10-48; 39-11-01; 37-38-09

«25» июня 2025 г.

