

**Дополнение к отзыву,  
направленному в совет по защите диссертаций 13 февраля 2024 г.**

В соответствии с письмом (от 21.02.2024 №420-09-01-07/229) председателя совета по защите диссертаций Шейко И.П., я конкретизирую положения моего отрицательного отзыва, на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Рощина Василия Антоновича «Система энерго-аминокислотного питания свиней», по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (Научный консультант: доктор сельскохозяйственных наук, доцент Н.В. Пилюк), направленного в совет 13.02.2024 г.

1. Согласно техническим нормативным правовым актам (далее – ТНПА), принятым в Республике Беларусь в начале 2000-х годов, продуктивное действие комбикормов, произведенных на комбикормовых предприятиях, в соответствии с требованиями ТНПА, обеспечивали среднесуточный привес молодняка свиней на откорме не ниже 800 грамм.

Научно-зоотехническая основа по нормированному, в том числе энерго-аминокислотному, питанию различных половозрастных групп свиней, разработчиками ТНПА была позаимствована из конкретного раздела справочного пособия «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных»:

1-е издание: А.П. Калашников, Н.И. Клейменов, В.Н. Баканов и др. - М.: Агропромиздат, 1986. – 352 с.;

2-е перераб. и дополн. издание: Калашников, А.П. Клейменов, В.В. Щеглов и др.. – М.: Знание, 1994. – Ч. 1. – 400 с.; М.: Знание, 1995. – Ч. 2. – 96 с.;

3-е перераб. и дополн. издание: под ред. А.П. Калашникова, В.И. Фисинина, В.В.Щеглова и др.. – М., 2003. – 456 с.

Таким образом, для аборигенных пород свиней, разводимых на территории бывших Советских Социалистических Республик, а с 1991 г. – независимых государств, были приняты ТНПА по нормированному энерго-аминокислотному кормлению свиней, обеспечивавшего среднесуточный прирост на откорме молодняка свиней более 800 г, что гарантировало достижение живой массы от рождения до 100 кг менее 180 дней.

Следовательно, диссертационное исследование соискателя, при научном консультировании доктора сельхознаук Пилюка Н.В., не обладает никакой актуальностью, так как поставленные задачи были решены почти четверть века назад, как при принятии ТНПА Республики Беларусь, так и при промышленном производстве полнорационных комбикормов.

2. В странах дальнего зарубежья нормированием энерго-аминокислотного кормления различных пород свиней, в том числе и мясных, разводимых десятилетиями на территориях различных государств, занимаются более века. При этом проводятся постоянные научно-прикладные исследования и периодически официально переиздаются нормы кормления свиней, причем с учетом условий их содержания и направлений производства, например органическое свиноводство:

Бельгия [ARC. The nutrient requirements of pigs. Slough, England: Commonwealth Agricultural Bureaux; 1981.]

США [NRC. Nutrient requirements of swine. 10th revised edition ed. Washington, DC, USA: National Academy Press; 1998; NRC. Nutrient requirements of swine 11th revised edition ed. Washington, DC, USA: National Academy Press; 2012]

ЕС [The Welfare of Farmed Animals (England) Regulations 2007 //<https://www.legislation.gov.uk/uksi/2007/2078/schedule/8/made>]

До 2010 г. в Беларуси основной упор в селекционно-племенной работе в свиноводстве был сделан на разведении белорусских пород свиней, таких как крупная белая, белорусская черно-пестрая, белорусская мясная. Однако последние пятнадцать лет помимо указанных белорусских пород, выращивают также свиней породы йоркшир, ландрас и дюрок. Основная селекционно-племенная работа производится на 8 свиноводческих заводах, 5

селекционно-гибридных центрах и 4 станциях искусственного осеменения свиней, покрывающих около 60% от общей потребности в генетическом материале. При этом на станциях искусственного осеменения используется генетический материал свиней импортной селекции с высоким индексом племенной ценности (от 120 баллов и выше).

Несмотря на отчеты о племенной работе с аборигенными породами в свиноводстве в нашей стране, импорт чистопородных племенных свиней (код 010310 ТН ВЭД ТС) измеряется тысячами голов:

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Беларусь	1921	4673	3268	6693	3026

Учитывая, что на нуклеусе по свиноводству – племзаводах высшей формы, – содержится 250-500 основных свиноматок, то ежегодно в Беларусь ввозится чистопородных свиней, которых хватает на открытие десятков новых племенных хозяйств:

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Итого за пять лет
Беларусь	4	9	6	13	6	38

Как указано выше для импортных свиней, в странах дальнего зарубежья, разработаны нормы кормления, которые используются для производства высококачественных комбикормов с гарантированным продуктивным действием, не менее 900 грамм среднесуточного прироста молодняка свиней на откорме.

Следовательно, диссертационное исследование соискателя, при научном консультировании доктора сельхознаук Пилюка Н.В., не обладает никакими новыми знаниями, так как положения, выносимые на защиту: «идеальный протеин», «энерго-аминокислотное питание свиней» генотипов зарубежной селекции, в странах из которых они импортированы, давно решен в том числе путем принятия соответствующих нормативных документов, по количественным и качественным требованиям на сырье, и практическим воплощением в полнорационные комбикорма промышленного производства.

3. Отсутствие актуальности и новизны диссертационного исследования соискателя, при научном консультировании доктора сельхознаук Пилюка Н.В., не позволяет с высокой достоверностью доказать реальную возможность практического использования, так называемой «системы» (?) энерго-аминокислотного питания свиней при производстве комбикормов или при их скармливании животным белорусских свинокомплексов. Подтверждением этого тезиса служит реальная производственная ситуация на свиноводческих объектах РУСП «Совхоз-комбинат Борисовский», ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита», ЗАО «Турец», РУСП «СГЦ Заднепровский».

В связи с отсутствием актуальности, новизны и практической значимости диссертационного исследования соискателя, при научном консультировании доктора сельхознаук Пилюка Н.В., не представляется возможным дать положительный отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Рощина Василя Антоновича «Система энерго-аминокислотного питания свиней», по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству».

Индивидуальный предприниматель,  
(регистрационный номер 693236600)  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



В.В. Соляник

22 февраля 2024 г.