

## Отзыв

на автореферат диссертации Молдавского Юрия Андреевича на тему: «Эффективность использования рационов с разным уровнем изолейцина в раннем постнатальном онтогенезе поросят», представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Алиментарный фактор в технологическом процессе выращивания молодняка свиней является ключевым. Проявление генетического потенциала животного возможно лишь на фоне его сбалансированного кормления с учетом биологических потребностей в питательных веществах и заключенной в них энергии. Научная тема диссертационной работы Молдавского Юрия Андреевича определяется актуальностью увеличения откормочной и мясной продуктивности молодняка свиней на ранних стадиях выращивания путем включения в рацион кормовой добавки L-Изолейцина. Для этого соискателем поставлены конкретные и логичные задачи, которые позволили в полном объеме подтвердить выдвинутую научную гипотезу.

Диссертация выполнялась с реализацией множества современных методик исследований, а в процессе их проведения Молдавским Ю.А. проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества животных. Отмечаем логичную последовательность и этапность постановки методики опыта. Также отдельно хочется отметить аналитический подход соискателя в интерпретации полученных результатов, который позволил внести коррективы в методику опыта, сделав его результаты более объективными.

Автор установил, что скормливание максимальное количество усвояемого изолейцина в 1 кг комбикорма было отмечено в 5 варианте комбикорма; в состав которого вводили 2000 г на 1 т комбикорма L-Изолейцина.

Лучшие показатели среднесуточных приростов живой массы у молодняка на доращивании достигаются при соотношении усвояемых аминокислот с разветвленными цепями по отношению к изолейцину (изолейцин:лейцин:валин), близкими к соотношению 100:180:140.

Скормливание рационов поросьятам-отъемышам с более низким количеством протеина по сравнению с рекомендациями ВИЖа и уровнем сырого протеина 18% против 22% достоверно повышает интенсивность обмена белка в организме.

При скормливании комбикорма с уровнем сырого протеина 18% в период отъема молодняк свиней показывает лучшую динамику роста. Так, в группе с дефицитом сырого и переваримого протеина на 20% по сравнению с контрольной группой валовой прирост был выше на 3,35 и 4,73%.

Автором, на основании полученных данных, подчеркнута целесообразность использовать соотношение усвояемых аминокислот

изолейцин:лейцин:валин на уровне 100:180:110 с соотношением усвояемый лизин:усвояемый изолейцин, равное 49%, при оптимизации рецептур комбикорма для поросят-отъемышей в возрасте 28-40 суток.

Основные аспекты работы отражены в публикации 3 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, также обращает внимание широкая география представления результатов работ на международных конференциях, включая Зарубежье, что весомо подчеркивает результативность научных изысканий соискателя.

Предложения производству имеют практическое значение и высокий потенциал для внедрения в товарном свиноводство.

На основании указанного диссертационную работу Молдавского Юрия Андреевича на тему: «Эффективность использования рационов с разным уровнем изолейцина в раннем постнатальном онтогенезе поросят» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Молдавского Юрия Андреевича отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

**Отзыв составили:**

**Растоваров Евгений Иванович**

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12  
Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: [rastovarov@mail.ru](mailto:rastovarov@mail.ru)

**Самокиш Николай Викторович**

Кандидат с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 - Частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2011 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,  
Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: [nsamokish@yandex.ru](mailto:nsamokish@yandex.ru)

Растоваров Евгений Иванович  
Самокиш Николай Викторович  
09/12/2024 г.

