

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 12 от 18.12.2024

О присуждении Молдавскому Юрию Андреевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «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 принята к защите 18.10.2024 г.
(протокол заседания № 106) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ
Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11
апреля 2023 г.).

Соискатель Молдавский Юрий Андреевич 15.03.1987 года рождения.

В 2011 году Молдавский Юрий Андреевич окончил Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», присвоена квалификация
«Зооинженер» по специальности «Зоотехния».

В период подготовки диссертации (с 01.09.2021 по 31.08.2024) соискатель
Молдавский Юрий Андреевич обучался в очной аспирантуре на кафедре
кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2024 г. получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время работает в должности исполнительного директора ООО «Премикорм».

Диссертация выполнена на кафедре кормления животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология, 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заведующий кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Походня Григорий Семенович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (308503, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, 1);

2. Шкаленко Вера Владимировна, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, профессор кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства науки

и высшего образования Российской Федерации (400002, г. Волгоград, Университетский проспект, 26)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (142132, Московская область, г.о. Подольск, п. Дубровицы, 60) в своем положительном отзыве, подписанном Некрасовым Романом Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором РАН, главным научным сотрудником, заведующим отделом кормления сельскохозяйственных животных, утвержденном Зиновьевой Наталией Анатольевной, доктором биологических наук, профессором, директором ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», указала, что диссертационная работа Молдавского Юрия Андреевича является завершенным научным трудом, содержащим элементы новизны в решении актуальной научной проблемы в кормлении животных, имеющей практическую значимость. Материалы диссертации могут быть рекомендованы для использования в практике свиноводства. В целом, диссертация отвечает установленным требованиям ВАК РФ, заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (6,18 п.л., авторского вклада 5,35 п.л. или 86,57 %), 3 монографии.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Ниязов, Н.С.-А. Уровни протеина, аминокислот и их соотношения для повышения продуктивности свиней мясного типа / Н.С.-А. Ниязов,

А.С. Кузнецов, Ю.А. Молдавский // Свиноводство. – 2023. – №3. – С. 13-17.

2. Буряков, Н.П. Эффективность скармливания пороссятам-отъемышам кормов с разным уровнем изолейцина и сырого протеина / Н.П. Буряков, Ю.А. Молдавский // Комбикорма. – 2024. – № 9. – С. 64-67.

3. Буряков, Н.П. Показатели биохимии крови поросят-отъемышей при использовании различных уровней изолейцина и протеина в престартерных комбикормах / Н.П. Буряков, Ю.А. Молдавский // Зоотехния. – 2024. – № 10. – С. 26-29.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Бурцева Светлана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

2. Земскова Наталья Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

3. Контэ Александр Федорович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных и Нарышкина Елена Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заведующий отделом популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.

4. Кошелев Сергей Николаевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры «Ветеринария и зоотехния» и Позднякова Нина Аркадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры

«Ветеринария и зоотехния» Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева – филиала ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет». Отзыв без замечаний.

5. Менькова Анна Александровна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных и Цыганков Евгений Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

6. Ниязов Нияз Саид-Алиевич, доктор биологических наук, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории белково-аминокислотного питания Всероссийского научно-исследовательского института физиологии, биохимии и питания животных – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.

7. Растоваров Евгений Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии и Самокиш Николай Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Саттаров Венер Нуруллович, доктор биологических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой экологии, географии и природопользования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы». Отзыв без замечаний.

9. Сафронов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

10. Сыроватский Максим Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

11. Сычева Лариса Валентиновна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнологий ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». Отзыв без замечаний.

12. Якимов Олег Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и Сяляхов Алмаз Шамилович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Походня Григорий Семенович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» является автором более 1500 научных печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены изучению влияния кормовых добавок на продуктивность, воспроизводительные качества свиней, биохимические показатели крови животных;

Шкаленко Вера Владимировна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» является автором более 250 научных печатных работ. Основные направления научных исследований: научно-практическое обоснование

использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур комбикормов, премиксов и БВМК при производстве мяса птицы и свиней:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/moldavskiy/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» научных работ по исследованию эффективности применения кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных, оценки питательности кормов и их потребности:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/moldavskiy/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и внедрены варианты комбикормов с разным соотношением алифатических аминокислот с разветвленной цепью, рекомендации по оптимизации рационов кормления поросят-отъемышей по алифатической аминокислоте с разветвленной цепью – изолейцин в рационах с различным содержанием сырого протеина, а также рецептуры комбикормов для поросят-отъемышей со сниженным уровнем сырого протеина, которые позволяют существенно снизить затраты на кормление поросят в послеотъемный период;

предложено оптимальное соотношение усвояемых алифатических аминокислот с разветвленной цепью по отношению к изолейцину (изолейцин: лейцин: валин) на уровне 100:180:140, а также уровень усвояемого изолейцина в комбикормах для поросят-отъемышей в возрасте 27–40 суток в количестве 49% от содержания усвояемого лизина;

доказано, что снижение уровня сырого протеина в комбикормах для поросят-отъемышей в возрасте 27–40 суток, в период молочно-дефинитивной фазы кормления раннего онтогенеза поросят, при условии сохранения баланса аминокислот, за счет использования их синтетических форм, позволяет снижать затраты на выращивание молодняка свиней, затраты питательных веществ корма, и более рационально расходовать кормовые ресурсы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые изучено применение кормовой добавки L-Изолейцин в России на поросятах – отъемышах в составе престартерного корма СПК-3, а также исследовано применение кормовой добавки L-Изолейцин в пшенично-ячменных рационах кормления поросят-отъемышей без использования продуктов переработки крови. В результате проведенных исследований получены новые данные о влиянии кормовой добавки на рост и развитие поросят – отъемышей. Также получены новые знания об оптимальном соотношении: изолейцин:лейцин:валин – в комбикормах при выращивании поросят-отъемышей в период дорашивания;

изложены результаты научных исследований по оценке влияния кормовой добавки L-Изолейцин на зоотехнические, физиолого-биохимические показатели, экономическую эффективность выращивания поросят в период отъема и молочно-дефинитивной фазе кормления;

доказано, что снижение уровня сырого протеина до 18% в комбикормах СПК-3 для поросят-отъемышей в раннем постнатальном онтогенезе позволяет снизить затраты питательных веществ корма на 1 кг прироста: ЭКЕ – на 6,11%, переваримого протеина – на 23,13, усвояемого лизина – на 3,43, а усвояемого изолейцина – на 28,1%. Снижение уровня сырого и переваримого протеина в комбикорме на 20% от рекомендованных норм ВИЖа при одинаковом уровне основных незаменимых аминокислот ведет к существенному снижению стоимости затрат на 1 кг прироста живой массы. Так, в группах с более низким уровнем сырого протеина затраты на 1 кг прироста живой массы поросят составили 51,96 руб. и 55,21 руб. соответственно, что ниже показателей контрольной группы на 18,49 и 13,35% соответственно;

проведено совершенствование системы нормирования кормления поросят – отъемышей в условиях АО «Племзавод Шойбулакский» Республики Марий Эл.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и апробированы комбикорма для кормления поросят-отъемышей с различными уровнями ввода изолейцина, соотношением

аминокислот с разветвленной цепью и сырого протеина;

представлены достоверные результаты об экономической эффективности использования комбикормов для поросят – отъемышей со сниженным уровнем сырого протеина в раннем постнатальном онтогенезе поросят;

даны практические рекомендации по использованию кормовой добавки L-Изолейцин в комбикормах для поросят-отъемышей в раннем постнатальном онтогенезе поросят, в период молочно-дефинитивной фазы кормления в комбикормах с различным уровнем сырого протеина.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследования выполнены на достаточном поголовье животных. Зоотехнические показатели, лабораторные исследования по подтверждению питательной ценности исследуемых комбикормов, биохимические и физиологические исследования были выполнены с применением рекомендованных методик и современных методов исследований. Достоверность результатов подтверждается наличием первичного экспериментального материала, подвергнутого биометрической обработке с помощью стандартных программ вариационной статистики;

теория исследований подтверждается полученными экспериментальными данными о действии кормовой добавки на обменные процессы в организме, затратах питательных веществ корма и продуктивности поросят-отъемышей;

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных исследователей из других стран по использованию кормовых добавок аминокислот для поросят-отъемышей в раннем постнатальном онтогенезе;

использованы общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; специальные методы: зоотехнические, биохимические, физиологические и статистические;

установлено соответствие результатов исследований автора работам, представленным в литературных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задачи работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Молдавский Юрий Андреевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы на вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам: 1, 9, 12, 15, 16, 17, 18, а также критериям п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление

Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное совершенствование рационов кормления поросят-отъемышей в раннем постнатальном онтогенезе в период молочно-дефинитивной фазы кормления и повышение эффективности выращивания поросят, которые имеют существенное значение для развития отрасли, присудить Молдавскому Юрию Андреевичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Османян
Артем Карлович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10
кандидат биологических наук



Заикина
Анастасия Сергеевна

18.12.2024