

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 9 июля 2015 г., № 6

О присуждении Искаму Николаю Юрьевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования новой кормовой добавки Ацид-НИИММП на основе органических кислот при производстве говядины» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 6 мая 2015 г., протокол № 7 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Искан Николай Юрьевич, 1989 года рождения.

В 2012 году соискатель окончил ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», аспирант очной формы обучения ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций.

Научные руководители – доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Фёдорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», научный руководитель Учреждения; доктор биологических наук Ранделин Дмитрий Александрович, ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Натыров Аркадий Канурович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», аграрный факультет, декан; кафедра аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий;

2. Григорян Луиза Фергатовна, кандидат биологических наук, ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», кафедра «Технология пищевых производств», старший преподаватель,
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства», г. Оренбург, в своём положительном заключении, подписанном Харламовым Анатолием Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, отдел технологии мясного скотоводства и производства говядины, заведующий отделом, указала, что по актуальности, научной

новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Искана Николая Юрьевич соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленным специальностям.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. В статьях приведены результаты влияния комплексных кормовых добавок на основе различных органических кислот и минеральных веществ на формирование мясной продуктивности и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы, авторский вклад – 1,61 п.л., объём научных изданий – 2,06 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Горлов, И.Ф. Эффективность использования кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго при производстве говядины / И.Ф. Горлов, Н.Ю. Искан, А.А. Закурдаева, Д.А. Ранделин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – № 4 (36). – С. 140-143.

2. Ранделин, А.В. Влияние новых кормовых добавок на гематологические показатели, рост и развитие бычков / А.В. Ранделин, А.Н. Сивко, Н.Ю. Искан, Д.А. Ранделин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – № 4 (36). – С. 143-147.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов из: Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Фёдоровича и доцента лаборатории, кандидата биол. наук Гурина Виктора Константиновича; Калмыцкого научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Б. Нармаева от директора, доктора с.-х. наук, профессора Арилова Анатолия Нимеевича и старшего научного сотрудника, кандидата с.-х. наук Ванькаева Сергея Санджиевича; Брянского государственного аграрного университета от профессора кафедры кормления животных и частной зоотехнии, доктора с.-х. наук Лебедько Егора Яковлевича; Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства от заведующего отделом кормления, кандидата с.-х. наук, доцента Абилова Батырхана Тюлимбаевича и старшего научного сотрудника отдела, кандидата с.-х. наук Болотова Николая Анатольевича; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны и ассистента кафедры, кандидата техн. наук Омарова Руслана Сафербеговича; Уральского государственного аграрного университета от доцента кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», кандидата сельскохозяйственных наук Беляевой Надежды Васильевны.

В отзыве из Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны и ассистента кафедры, кандидата техн. наук Омарова Руслана Сафербеговича имеются замечания: «1. Автору следовало дать обоснование факту улучшения технологических свойств мяса, а также улучшения соотношения в нём триптофана к оксипролину. 2. Не вполне понятно, согласно какой методике определялся показатель КТП (таблица 9 автореферата)».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Искама Н.Ю., направленная на увеличение производства говядины и улучшение её качества, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях Республики Калмыкия изучено влияние новой кормовой добавки Ацид-НИИММП в сравнении с Агроцид Супер Олиго на состояние организма бычков, формирование мясной продуктивности, качество говядины, биоконверсию протеина и энергии кормов в мясную продукцию.

В результате проведенных исследований установлено, что введение в рацион бычков, выращиваемых на мясо, данных кормовых добавок позволяет повысить их мясную продуктивность, убойный выход, снизить себестоимость 1 кг говядины и увеличить рентабельность её производства.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Искан Н.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области сельскохозяйственных наук, имеют научные работы, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея по использованию различных кормовых добавок в кормлении бычков калмыцкой породы;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в рационах кормления бычков кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго;

доказано положительное влияние использования кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго в рационах бычков на динамику роста, мясную продуктивность и качественные показатели говядины;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго в мясном скотоводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения мясной продуктивности бычков и получения высококачественной говядины;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: рационы кормления подопытных бычков были составлены согласно нормам кормления (Калашников А.П. и др., 2003); динамика живой массы определялась путём ежемесячного взвешивания бычков на стационарных весах; мясная продуктивность изучалась на основании контрольного убоя 3-х бычков из каждой группы по методикам ВАСХ-НИЛ, ВИЖ и ВНИИМП (1977); химический состав и биологическая ценность мяса определялись по методикам: содержание влаги – по ГОСТ 9793-74; содержание жира – экстрагированием сухой навески эфиром в аппарате Сокслета; содержание белка – методом определения общего азота по Кьельдалю; содержание оксипролина – по методу Неймана и Логана; содержание триптофана – по методу Грейна и Смита; влагосвязывающая способность – планиметрическим методом прессования по Грау-Хамма в модификации Воловинской-Кельман;

изложены условия, при которых возможно повышение мясной продуктивности бычков и качества говядины;

раскрыты новые подходы к увеличению мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота за счет использования кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго;

изучено влияние кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго на поедаемость кормов, переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, повышение интенсивности роста;

проведена модернизация существующих способов, повышающих мясную продуктивность бычков за счет использования кормовых добавок.

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

разработаны и внедрены новые способы, способствующие увеличению производства говядины и улучшению её качества за счет введения в рацион бычков кормовых добавок, что позволяет дополнительно получать от 11,3 до 16,7 кг прироста живой массы, повысить убойный выход на 1,0 и 1,2%, снизить себестоимость 1 кг говядины на 3,7 и 4,7 руб. и повысить уровень рентабельности на 5,4 и 7,0%. Результаты исследований внедрены в СПК «Плодовитое» Республики Калмыкия, ОАО «Шуруповское» Фроловского района и ООО «Тингутинское» Светлоярского района Волгоградской области;

определены перспективы практического использования кормовых добавок Ацид-НИИММП и Агроцид Супер Олиго в рационах молодняка крупного рогатого скота калмыцкой породы с целью увеличения производства говядины;

создана система практических рекомендаций, а именно: методы и способы увеличения мясной продуктивности бычков и повышения качества говядины;

представлены предложения для дальнейшей интенсификации мясного скотоводства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные в работе экспериментальные данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы предприятий, занимающихся производством говядины;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Левахиным В.И. (2006), Козыревым Д.К. (2007), Злыдневым Н.З. и др. (2010), Горловым И.Ф. (2011, 2012);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе метод вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969) с использованием пакета программ «Microsoft Office» и определением критерия достоверности разности по Стьюденту-Фишеру при трёх уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы бычков и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях.

На заседании 9 июля 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Искаму Н.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 13 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 3 доктора наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Филатов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Сивков Александр Иванович

9 июля 2015 г.