

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

решение диссертационного совета от 21 июня 2018 г., № 6

О присуждении Гришину Владимиру Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования кормовой добавки «Глима-ласк-вет» 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 15 марта 2018 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Гришин Владимир Сергеевич, 1988 года рождения.

В 2010 году соискатель окончил ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия». С 2012 года работает младшим научным сотрудником комплексной аналитической лаборатории ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» ФАНО.

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций и на кафедре «Технология пищевых производств» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Министерства образования и науки РФ.

Научные руководители: доктор биологических наук Сложенкина Марина Ивановна, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», директор; кандидат технических наук Омаров Руслан Сафербекович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», отдел по хранению и переработке продукции животноводства, научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Щукина Ирина Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», кафедра биотехнологии, биохимии и биофизики, доцент кафедры;

2. Спивак Марина Ефимовна, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, заразных болезней и морфологии, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова», г. Элиста, в своём положительном заключении, подписанном Натыровым Аркадием Кануровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, аграрный факультет, деканом, кафедра аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующим кафедрой, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности вы-

водов диссертационная работа Гришина Владимира Сергеевича 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 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 18 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. В статьях приведены результаты влияния использования кормовой добавки «Глималасквет» в рационах бычков, выращиваемых на мясо, на переваримость и обмен питательных веществ, уровень мясной продуктивности и качество говядины. Авторский вклад – 1,7 п.л., объём научных изданий – 2,8 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Гришин, В.С. Влияние кормовых добавок, содержащих в своём составе органические кислоты, на гематологические показатели крови бычков мясных пород / В.С. Гришин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2015. – № 4 (40). – С. 144-150.

2. Гришин, В.С. Влияние аминокислоты глицин и органических кислот на развитие мышечной ткани бычков мясных пород скота / В.С. Гришин, О.Н. Кониева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2016. – № 4 (44). – С. 204-209.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов из: Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» от заведующего отделом кормления и кормопроизводства, кандидата с.-х. наук, доцента Абилова Батырхана Тюлимбаевича и старшего научного сотрудника отдела, кандидата с.-х. наук Пашковой Ларисы Александровны; Уральского государственного аграрного университета от декана технологического факультета, заведующей кафедрой частного животноводства, экологии и зоогигиены, кандидата биол. наук, доцента Неверовой Ольги Петровны и профессора кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», доктора с.-х. наук, профессора Горелик Ольги Васильевны; 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; Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова от декана факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий, заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора с.-х. наук, профессора Молчанова Алексея Вячеславовича и ассистента кафедры, кандидата с.-х. наук Козина Антона Николаевича; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны.

В отзыве из Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» от заведующего отделом кормления и кормопроизводства, кандидата с.-х. наук, доцента Абилова Батырхана Тюлимбаевича и старшего научного сотрудника отдела, кандидата с.-х. наук Пашковой Ларисы Александровны имеются вопросы: «Как автор научно обосновывает значительное и достоверное увеличение массы костей в разцах туш контрольной группы по сравнению с образцами II опытной группы,

которое составило 20,1% или 5,79 кг? И, следовательно, как могла повлиять изучаемая кормовая добавка на массу костей у туш II опытной группы?».

В отзыве из Уральского государственного аграрного университета от декана технологического факультета, заведующей кафедрой частного животноводства, экологии и зоогигиены, кандидата биол. наук, доцента Неверовой Ольги Петровны и профессора кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», доктора с.-х. наук, профессора Горелик Ольги Васильевны имеются вопросы: «1. Уточните, как применялась добавка. Поение животных проводили индивидуально или из поилок? 2. Чем объясняется меньшее количество внутреннего жира, полученного от молодняка опытных групп, но повышенное его содержание в мясе при оценке химического состава и больший выход жира и его отложение при расчете конверсии протеина и энергии рационов в мясную продукцию? 3. Как объяснить влияние добавки «Глималаск-вет» на снижение массы костей при оценке морфологического состава туш (табл. 7)?».

В отзыве из Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова от декана факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий, заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора с.-х. наук, профессора Молчанова Алексея Вячеславовича и ассистента кафедры, кандидата с.-х. наук Козина Антона Николаевича имеется вопрос: «Почему на стр. 15, в табл. 8 сумма компонентов, составляющих химический состав длиннейшего мускула спины, не равна 100%?».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Гришина В.С., направленная на увеличение производства высококачественной говядины при рациональном использовании кормовой базы, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем научно обоснована и разработана импортозамещающая кормовая добавка на основе органических кислот «Глималаск-вет», показано преимущество её использования при выращивании бычков казахской белоголовой породы на мясо по сравнению с зарубежным аналогом.

В результате проведенных исследований установлено, что применение кормовой добавки «Глималаск-вет» в дозе 15 мл на голову позволяет повысить среднесуточный прирост живой массы бычков на 202,3 г, увеличить выход туш на 1,20%, убойный выход – на 0,27% и уровень рентабельности производства говядины – на 6,57%.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Гришин В.С. 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 новая научная идея по использованию кормовой добавки «Глималаск-вет» на основе органических кислот в кормлении бычков, выращиваемых на мясо;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в рационах кормления бычков казахской белоголовой породы кормовой добавки «Глималаск-вет»;

доказано положительное влияние использования новой кормовой добавки «Глималаск-вет» в рационах бычков на поедаемость, переваримость питательных веществ кормов;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования кормовой добавки «Глималаск-вет» в мясном скотоводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения мясной продуктивности и качества мяса молодняка крупного рогатого скота;

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 для подопытного молодняка были составлены в программе «Корм Оптима» с учётом норм кормления (Калашников А.П. и др., 2003); химический состав кормов изучен в соответствии с методами зоотехнического анализа по ГОСТ Р 52839-2007, ГОСТ Р 51038-97; мясную продуктивность – по результатам контрольного убоя трёх 18-месячных животных из каждой группы по методике ВИЖ, ВНИИМС (1984); морфологический состав туш – путём разделки их на отруба согласно ГОСТ 31797-2012 «Мясо. Разделка говядины на отрубы. Технические условия»; биохимический состав мякоти туш определяли по методикам: содержание влаги в образцах – по ГОСТ Р 51479-99; содержание жира – экстрагированием сухой навески эфиром в аппарате Сокслета (ГОСТ 23042-86); содержание минеральных веществ (зола) – сухой минерализацией образцов в муфельной печи (ГОСТ 31727-2012); содержание белка – методом определения общего азота по Къельдалю (ГОСТ 25011-81); содержание оксипролина – по методу Неймана и Логана (ГОСТ 23041-2015); содержание триптофана – по методу Грейна и Смита; влагосвязывающую способность – планиметрическим методом прессования по Грау-Хамма в модификации Воловинской-Кельман (1962); увариваемость – определением массы проб мяса до и после варки по методике ВНИИМС (1972); величину pH – с помощью pH-метра потенциометрическим методом; органолептическую оценку – по ГОСТ 9959-91; качественную оценку шкур бычков – по методике Кульчумовой Г.И., Заднепрянского И.П. (1988);

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

раскрыты новые подходы к увеличению мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота за счет использования кормовой добавки «Глималаск-вет»;

изучено влияние кормовой добавки «Глималаск-вет» на рост и развитие откармливаемого молодняка, его мясную продуктивность;

проведена модернизация способов, повышающих мясную продуктивность бычков за счет использования кормовой добавки.

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

разработаны и внедрены новые способы использования в кормлении бычков казахской белоголовой породы кормовой добавки «Глималаск-вет», позволяющие повысить интенсивность роста и развития молодняка, формирование мясной продуктивности и качества говядины, уровень рентабельности на 29,8%. Результаты исследований внедрены в ОАО «Шуруповское» Волгоградской области;

определены перспективы практического использования в рационах молодняка крупного рогатого скота казахской белоголовой породы кормовой добавки «Глималаск-вет» 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 данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

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

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

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Ли В. Д.-Х. (2003, 2007), Базылевым Д.В. и др. (2013), Гурьяновым А.М. и др. (2014), Искомом Н.Ю. (2015), Горловым И.Ф. (2016, 2017);

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 цифровой материал, полученный в процессе исследований, обработан методом вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969), а также на ПК с использованием пакета программ.

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 21 июня 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Гришину В.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 13 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 5 докторов 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 – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Горлов Иван Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Сивков Александр Иванович

21 июня 2018 г.