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 31 мая 2018 г., № 4

О присуждении Ильиной Наталье Владимировне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологические особенности бычков симментальской породы отечественной селекции» по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводств, 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» ФАНО (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Ильина Наталья Владимировна, 1974 года рождения.

В 2007 г. соискатель окончила ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ. В 2016 г. окончила аспирантуру заочной формы обучения на базе ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Федерального агентства научных организаций, работает страшим лаборантом лаборатории селекции и технологии мясного скотоводства ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФАНО.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции и технологии мясного скотоводства ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Федерального агентства научных организаций.

Научные руководители – доктор сельскохозяйственных наук Фенченко Николай Григорьевич, ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФАНО, заведующий лабораторией селекции и технологии мясного скотоводства; доктор биологических наук, Хайруллина Назира Исламовна, ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФАНО, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и технологии мясного скотоводства.

Официальные оппоненты:

1. Ранделин Дмитрий Александрович, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», профессор кафедры;

2. Натыров Аркадий Канурович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», аграрный факультет, декан; кафедра аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий кафедрой,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург, в своём положительном заключении, подписанном Харламовым Анатолием Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, отдел технологии мясного скотоводства и производства говядины, заведующим отделом, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертацион-

ная работа Ильиной Натальи Владимировны 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 биологических наук по заявленным специальностям.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 19 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 6. В статьях приведены результаты оптимальной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бычков симментальской породы отечественной селекции. Авторский вклад – 1,8 п.л., объём научных изданий – 3,7 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Фенченко, Н.Г. Влияние генотипа на формирование мясных качеств бычков / Н.И. Хайруллина, Р.Ф. Галимов, Н.В. Ильина, Ф.М. Гафарова // Аграрная наука. – 2016. – № 3. – С. 25-27.

2. Фенченко, Н.Г. Хозяйственно-биологические особенности бычков симментальской породы разных экстерьерно-конституциональных типов / Н.И. Хайруллина, Д.Х. Шамсутдинов, Р.Ф. Галимов, Ф.М. Шагалеев, Н.В. Ильина, Ф.М. Гафарова // Аграрная Россия. – 2017. – № 3. – С. 26-29.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов из: Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» от ведущего научного сотрудника лаборатории скотоводства, кандидата с.-х. наук, доцента Ковалевой Галины Петровны и ведущего научного сотрудника лаборатории, кандидата биол. наук Лапиной Марины Николаевны; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Уральского государственного аграрного университета от 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; Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от заведующего кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук Вельматова Анатолия Павловича.

В отзыве из Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» от ведущего научного сотрудника лаборатории скотоводства, кандидата с.-х. наук, доцента Ковалевой Галины Петровны и ведущего научного сотрудника лаборатории, кандидата биол. наук Лапиной Марины Николаевны имеются замечания: «1. На стр. 5 автореферата указано, что опубликовано 14 научных статей, а на стр. 22-23 представлено 19 научных работ. 2. В списке работ, опубликованных по теме диссертации в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК

РФ, приведены две работы, посвященные изучению линейной принадлежности и мясным качествам бычков герефордской породы американской селекции, тогда как автореферат посвящен исключительно изучению хозяйственно-биологических особенностей бычков симментальской породы отечественной селекции. 3. Нумерация рисунков и таблиц не соответствует ссылкам по тексту автореферата. 4. В автореферате допущены неудачные выражения и опечатки».

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. 16 в табл. 5 сумма компонентов, составляющих химический состав средней пробы мяса, у животных 1 и 3 групп не равно 100%?».

В отзыве из Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от заведующего кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук Вельматова Анатолия Павловича имеются замечания: «1. При проведении научных опытов, как правило, формируют группы опытные и контрольные, в связи с этим не понятно, где опытные и где контрольные группы. 2. Для проведения опытов было сформировано три группы животных молочного типа, молочно-мясного типа и мясо-молочного, которые принадлежат соответственно линиям Фасадника, Салата и Сигнала, нам кажется, во всех трех линиях есть животные, которые имеют эти типы телосложения. В связи с этим было бы логичным посвятить работу изучению формирования мясной продуктивности бычков различных линий. 3. В списке работ, опубликованных по теме диссертации, стр. 22 автореферата, указаны статьи по изучению герефордской породы, тогда как работа посвящена изучению животных симментальской породы.

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Ильиной Н.В., направленная на увеличение производства конкурентоспособной мясной продукции, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях Республики Башкортостан проведена комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей и технологии производства и переработки мясной продукции бычков разных внутрипородных типов крупного рогатого скота симментальской породы отечественной селекции.

В результате проведённых исследований выявлены дополнительные резервы получения высококачественного мясного сырья для производства колбасных изделий и полуфабрикатов за счет оптимальной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бычков симментальской породы отечественной селекции в зависимости от линейной принадлежности.

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических 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, обогащающая концепцию по изучению хозяйственно-биологических особенностей бычков разных внутрипородных типов крупного рогатого скота симментальской породы отечественной селекции;

предложены новые методы и наставления по использованию бычков разных внутрипородных типов симментальской породы;

доказано перспективность выращивания на мясо бычков мясо-молочного типа линии Сигнала 4863;

введены в теорию и практику выращивания крупного рогатого скота термины по вопросу повышения производства говядины за счет оптимальной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бычков мясо-молочного типа линии Сигнала 4863.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана перспективность использования бычков мясо-молочного типа линии Сигнала 4863;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: рационы составлялись в соответствии с нормами кормления (Калашников А.П. и др., 1986); химический состав кормов и их питательную ценность определяли по общепринятым методикам зоотехнического анализа (Лебедев П.Т., Усович А.Т., 1976); мясную продуктивность – по результатам контрольного убоя трех голов бычков из каждой группы по методикам ВИЖа, ВНИИМПа (1978), ВНИИМСа (1987); средние пробы мякотной части полутуши, длиннейшей мышцы спины и околопочечного жира-сырца – по методике ВНИМС (1984); энергетическую ценность мяса и жира-сырца рассчитывали по формуле Александрова В.А.; конверсию протеина и энергию корма в пищевой белок и энергию продуктов убоя разных групп изучали по методике ВАСХНИЛа (1983) и ВНИИМСа (1984);

изложены аргументы и доказательства увеличения производства говядины за счет выращивания бычков мясо-молочного типа;

раскрыты дополнительные резервы получения высококачественного мясного сырья для производства колбасных изделий и полуфабрикатов за счет оптимальной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бычков симментальской породы;

изучены в сравнительном аспекте интенсивность роста и развития, особенности формирования мясной продуктивности бычков разных внутрипородных типов крупного рогатого скота симментальской породы отечественной селекции;

проведена модернизация существующих способов повышения мясной продуктивности бычков и качества мяса.

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

разработаны и внедрены способы, способствующие увеличению производства говядины и повышению её качества за счет хозяйственно-биологических особенностей бычков разных внутрипородных типов крупного рогатого скота симментальской породы отечественной селекции. Так, в возрасте 15 месяцев бычки мясо-молочного типа линии Сигнала 4863 превосходили сверстников молочного и молочно-мясного типов линий Фасадника 642 и Салата 979 по живой массе на 16,4-26,2 кг, среднесуточному приросту – на 59-82 г при уровне рентабельности 17,63%.

Результаты исследований внедрены в ОАО «Зирганская МТС» Мелеузовского района Республики Башкортостан;

определены перспективы практического использования бычков разных внутрипородных типов крупного рогатого скота симментальской породы отечественной селекции;

создана система практических рекомендаций, а именно способы увеличения производства высококачественной говядины;

представлены предложения для дальнейшей интенсификации отрасли 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 результатами по теме диссертации;

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

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике И.Ф. Горловым (2003), Сарапкиным В.Г., Белькиным Т.Я. (2005), Гнездиловым Н., Кибкало Л. (2006); Семеновым С.Г. (2009), Гриценко С.А. (2010), Анисимовой Е., Гостевой В. (2013), Дектеревым Г.П. (2016);

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: полученный материал обработан биометрическим методом.

Личный вклад соискателя состоит в том, что ею самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы животных 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 31 мая 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Ильиной Н.В. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 12 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 3 доктора по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Горлов Иван Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета Сивков Александр Иванович

31 мая 2018 г.