

Заключение диссертационного совета Д 006.040.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08 октября 2020 г. № 2

О присуждении Сурундаевой Любови Геннадьевне, гражданке Российской Федерации учёной степени доктора биологических наук.

Диссертация «Комплексная оценка биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота» по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 07 июля 2020 г. (протокол № 17) диссертационным советом Д 006.040.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 105/нк от 11.04.2012 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о возобновлении деятельности совета № 173/нк от 02.10.2018 г.

Соискатель Сурундаева Любовь Геннадьевна, 1958 года рождения. Диссертацию на соискание кандидата сельскохозяйственных наук «Селекционно-генетическая оценка и методы совершенствования мясного скота шортгорнской породы» защитила в 1991 году в диссертационном совете, при Белорусском научно-исследовательском институте животноводства.

В настоящее время работает в должности руководителя лаборатории генетической экспертизы и книг племенных животных ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе технологии мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Каюмов Фоат Галимович, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», лаборатория создания новых пород и типов мясного скота, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Калашникова Любовь Александровна, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», лаборатория ДНК-технологий, заведующая;
 2. Ранделин Дмитрий Александрович, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», факультет биотехнологий и ветеринарной медицины, декан;
 3. Ляпин Олег Абдулхакович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии, профессор
- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, в своем положительном отзыве, подписанном Шевхужевым Анатолием Фуадовичем, доктором сельскохозяйственных наук, главным научным сотрудником лаборатории «Промышленная технология производства продукции животноводства» Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», указала, что диссертационная работа Сурундаевой Л.Г. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским

диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 112 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 59 работ, из них 24 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ при Минобрнауки, а также 2 в периодических изданиях, входящих в БД Scopus. Новизна исследований защищена 2 патентами на селекционные достижения, 1 патентом на изобретение РФ. Общий объём работ, опубликованных по теме диссертации, составляет 34,48 п.л. Опубликованные научные работы полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 26,27 п.л. или 76,18%.

Наиболее значительные работы:

1. Каюмов Ф.Г., Сурундаева Л.Г., Володина В.Г. Создание Каргалинского мясного типа крупного рогатого скота // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2012. – № 6. – С. 62-64.
2. Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Сурундаева Л.Г., Адаев Н. Л., Гайрабеков Р. Х, Усенбеков Е. С. Молекулярно-генетический анализ популяционной структуры пород крупного рогатого скота // Молочное и мясное скотоводство. –2014. – №6. – С. 5-7.
3. Сурундаева Л.Г. Сравнительный анализ генетической структуры популяций крупного рогатого скота мясных пород по полиморфным вариантам генов гормонов соматотропина и тиреоглобулина // Вестник мясного скотоводства, – 2016. – Т.4 (96). –С. 21-29.

На диссертацию и автореферат поступили 9 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (д.с.-х.н. А.А. Салихов); ФГБОУ ВО Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева (д.б.н., проф. Л.А. Морозова; к.с.-х.н., доцент Н.А. Субботина); ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина (д.с.-х.н. В.И. Гудыменко); ФНЦ ВНИТИП РАН (д.с.-х.н., проф., А.Ш. Кавтарашвили); ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ им. Д.Н. Прянишникова (д.с.-х.н., проф. Л.В. Сычёва); ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА (д.с.-х.н., проф. Д.Ц. Гармаев); ФГБОУ ВО

Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина (д.с.-х.н. И.П. Заднепрянский); ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (д.б.н. Ч.Р. Юсупова); ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ» (д.с.-х.н. Е.М. Ермолова).

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Л.Г. Сурундаевой, направленная на комплексную оценку биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям. Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея по созданию заводских типов крупного рогатого скота мясного направления продуктивности с учётом влияния генетических факторов на формирование хозяйственно-полезных признаков, позволившая повысить эффективность производства говядины высокого качества;

предложена конкретная оригинальная научная гипотеза о комплексной оценке биологических особенностей, основанных на ресинтезе белков в организме животных и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота в условиях зон традиционного ведения мясного скотоводства;

доказана возможность повышения уровня мясной продуктивности молодняка вновь созданных типов крупного рогатого скота и перспективность использования экспериментально разработанных приемов внедрения использования молодняка крупного рогатого скота, имеющего полиморфизм гена *CAPN1*, обеспечивающих повышение экономического эффекта в расчете на 1 ц. прироста, и уровня рентабельности производства на 2-3%;

введены новые понятия в области прижизненной оценки качества мясной продуктивности с учётом генотипов животных.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы теоретические положения расширяющие представления о значении использования результатов комплексной оценки новых типов, отдельных внутривидовых групп, мясной продуктивности и качества мяса различных генотипов;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов экспериментальных исследований, в том числе зоотехнических, биологических и экономических;

изложены доказательства эффективности разработанной схемы создания новых типов в мясном скотоводстве с использованием генетической экспертизы для дальнейшего прогнозирования мясной продуктивности в фенотипе для науки и производства;

раскрыты перспективные направления по использованию молодняка новых типов, которые расширяют теорию породообразовательного процесса в мясном скотоводстве;

изучена эффективность использования генетического потенциала животных с целью возможности повышения производства говядины и улучшения ее качества;

проведена модернизация существующих знаний об изменении хозяйственно-полезных качеств мясной продукции под влиянием генетического полиморфизма при стандартных способах выращивания крупного рогатого скота созданных типов.

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

разработаны и внедрены в производство приёмы, способствующие дальнейшему совершенствованию основных мясных пород и новых типов для создания стад, отличающихся высокой мясной продуктивностью и лучшими качественными показателями мяса;

определены перспективы рационального использования хозяйственно-биологического потенциала животных двух новых типов – «Каргалинский мясной» в условиях Оренбургской области и «Айта» - в Республике Калмыкия; созданы практические рекомендации по эффективному применению знаний и разработанных методов использования генетического потенциала новых типов при производстве высококачественной говядины;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию скота основных мясных пород и новых типов «Каргалинский мясной» и «Айта». Особое внимание уделено формированию молодняка с высокой мясной продуктивностью, обладающего мелковолокнистостью, биологической и пищевой полноценностью белка.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ использовалось сертифицированное оборудование в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория основана на известных проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе результатов исследований отечественных и зарубежных авторов, обобщении передового опыта практической работы предприятий, занимающихся производством говядины;

использованы для сравнения материалы научных изданий, авторские данные, полученные другими учёными по рассматриваемой тематике, нормативно-правовые документы Амерханов Х.А. и др., 2007; Горлов И.Ф. и др., 2009; Каюмов Ф.Г., 2015.

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы современные методики в проведении исследований, сбора и обработки исходной информации с применением программных пакетов Microsoft Excel (2010) и Statistica 10.0.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, постановки целей и задач исследований,

разработке методики исследований, планировании и непосредственном участии в экспериментах, анализе фактического материала и обобщения результатов, интерпретации полученных данных, подготовке публикаций по выполненной работе, написании диссертационной работы и автореферата.

На заседании 8 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Сурундаевой Л.Г. учёную степень доктора биологических наук.

При проведении открытого (В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г №751, а также информационным письмом Минобрнауки России от 17 июля 2020 г. № МН-3/3452) голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 23 человек входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 18, против 0, не участвовало в голосовании 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

08 октября 2020 г.



Мирошников
Сергей Александрович

Завьялов
Олег Александрович