

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 декабря 2021 года № 22

О присуждении Шайдуллиной Миляуше Минирахмановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Генетические аспекты формирования телосложения и продуктивных качеств молочного скота», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, принята к защите 22 октября 2021 года, протокол № 17 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени док-

тора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 335-ОД от 3 декабря 2021 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Шайдуллина Миляуша Минирахмановна, 28 января 1987 года рождения, в 2010 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». В 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки «Зоотехния» с присвоением квалификации «Магистр».

С 01.09.2017 года по 02.07.2021 год являлась аспирантом заочной формы обучения по направлению подготовки «Ветеринария и зоотехния» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедры технологии переработки продукции животноводства по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» в 2021 году.

С 2013 года по настоящее время работает в управляющей компании АО «Агросила», Республика Татарстан, г. Казань, ведущим специалистом отдела животноводства.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии переработки продукции животноводства.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Батанов Степан Дмитриевич, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства.

Официальные оппоненты:

1. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07; 06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой, декан зооинженерного факультета (присутствует на заседании в удаленном интерактивном режиме).
2. Коновалов Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08), Ярославский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», исполняющий обязанности директора филиала – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный аграрный университет», г. Йошкар-Ола, в своем положительном отзыве, утвержденном 22 ноября 2021 года и подписанном кандидатом биологических наук Онеговым Андреем Владимировичем, доцентом, директором аграрно-технологического института указала, что молочное скотоводство является очень важной отраслью животноводства. Это обусловлено тем, что крупный рогатый скот дает более 95 % молока и около 35 % мяса – главных животноводческих продуктов питания населения нашей планеты. Увеличение молочной продуктивности коров в нашей стране, это актуальная задача в обеспечении населения молочными продуктами и повышении рентабельности скотоводства. Нарастание объемов производства продукции скотоводства - проблема, с годами не теряющая своей актуальности, а становящейся все более востребованной в связи с ростом населения нашей страны и мира в целом, для удовлетворения потребности человечества в продуктах питания. Черно-пестрая порода крупного рогатого скота является одной из наиболее перспективных и распространенных в

мире молочных пород, разводимых, как в Волго-Вятском регионе, также и на территории всей Российской Федерации. Поэтому совершенствование ее по продуктивным и технологическим качествам является одной из первоочередных задач в современных условиях. Наиболее быстрым и эффективным методом совершенствования данной породы является чистопородное разведение и скрещивание коров с быками-производителями голштинской породы, обладающей высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности. Исследования, направленные на изучение генетических и технологических аспектов формирования телосложения и продуктивных качеств животных черно-пестрой породы, являются актуальными и имеют большое практическое значение. В этой связи, выполненная соискателем научная работа является актуальной, своевременной и имеет научно-производственное значение. Диссертация Шайдуллиной М.М. является завершённой научно-квалификационной работой, вносит определенный вклад в зоотехническую науку и практику. По объему проведенных исследований, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности работа соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 работы; 2 работы в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science. В опубликованных работах отражены результаты исследования по изучению генетических и технологических аспектов формирования телосложения и продуктивных качеств крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Общий объем научных публикаций – 5,37 п.л., автору принадлежит – 2,58 п.л.

Наиболее значительные работы:

1. Züchtungskunde, 93, (4) S. 279-294, 2021, ISSN 0044-5401 / S. D. Batanov, I. A. Baranova, M. M. Schaidullina und O. S. Starostina // Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart Untersuchungen zu altersbedingten Veränderungen von Exterieurmerkmalen und ihre Beziehungen zur Milchleistung bei Kühen.
2. Dokkyo Journal of Medical Sciences 48 (03) (2021) 393 Constitution Traits

Formation and Influence on Milk Productivity / Stepan D. Batanov¹, Irina A. Baranova, Olga S. Starostina, Milyausha M. Shaidullina, Sergey Yu. Smolentsev // Izhevsk State Agricultural Academy, Studentskaya street 11, Izhevsk city, 426069, Russia¹ Mari State University, Lenin Square 1, Yoshkar-Ola city, 424000, Russia² Corresponding Author.

В рецензируемых научных изданиях

3. Шайдуллина, М.М. Продуктивные качества и экстерьерные особенности коров черно-пестрой породы разных линий / С.Д. Батанов, М.М. Шайдуллина // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2019. – Т. 239. – № 3. – С. 29-34.

4. Шайдуллина, М.М. Наследование и взаимосвязь экстерьерных параметров крупного рогатого скота черно-пестрой породы / С.Д. Батанов, О.С. Старостина, М.М. Шайдуллина // Зоотехния. – 2020. – № 9. – С. 11-15.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 18, из: 1. Чувашского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора, заслуженного деятеля науки Чувашской Республики В.Г. Семенова; кандидата ветеринар. наук, ассистента Е.П. Симурзиной – замечаний нет. 2. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Л.Ю. Овчинниковой – замечаний нет. 3. Научно - производственного центра животноводства и ветеринарии Республики Казахстан от доктора с.-х. наук, член-корреспондента Национальной академии наук Республики Казахстан Д.А. Баймуканова; кандидат с.-х. наук, главного научного сотрудника А.Т. Бисембаева – замечаний нет. 4. Вятского государственного агротехнологического университета от доктора ветеринар. наук, профессора А.В. Филатова; кандидата биол. наук, доцента М.С. Дурсенева – замечаний нет. 5. Новосибирского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора К.В. Жучаева; доктора с.-х. наук, профессора А.И. Желтикова – замечаний нет. 6. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента Ф.Р. Валитова – замечаний нет. 7. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора биол. наук, профессора С.Н. Кошелева – замечаний нет. 8. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, доцента Е.Н. Чернобая; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова – замечаний нет. 9. Брянского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук. профессора Е.Я. Лебедько – замечаний нет. 10. Омского государственного аграрного университе-

та имени П.А. Столыпина от кандидата с.-х. наук, доцента Е.Н. Юрченко – замечаний нет. 11. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, имеется замечание: *1) Беспривязно-боксовое содержание коров действительно создает более комфортные условия для животных, однако, согласно проведенным автором исследованиям (в частности, таблицы 2, 3 автореферата), привязный способ содержания коров позволяет достигнуть более высокого уровня молочной продуктивности. 2) необходимо уточнение рисунка 1. Привязный способ содержания животных на схеме экспериментальных исследований представлен 1-ой контрольной группой и 2-ой опытной группой, беспривязный – 1-ой опытной и 2-ой контрольной, в то же время, как на с. 13 утверждается, что контрольные группы – привязный способ, опытные группы – беспривязно-боксовый способ содержания.* 12. Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина от доктора с.-х. наук, профессора П.П. Корниенко – замечаний нет. 13. Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина от доктора биол. наук, профессора С.А. Козлова – замечаний нет. 14. Костромской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В автореферате следует указать ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, а не ФГБОУ ВПО Самарский ГАУ. Сделаны некорректные ссылки на авторов (с. 3 автореферата, источники №№ 208 и 225). 2) Какова кровность по голштинской породе у коров подконтрольных групп? К каким еще линиям черно-пестрой породы относится маточное поголовье? 3) В предложениях производству автор рекомендует: «Для ускорения селекционного прогресса, повышения объемов производства продукции и рентабельности молочного скотоводства экономически целесообразно предпочтение отдавать использованию коров линии Вис Бек Айдиал...». Как на практике можно использовать это предложение?* 15. Мичуринского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Бабушкина; доктора с.-х. наук, доцента А.Ч. Гаглоева – замечаний нет. 16. Комратского государственного университета (Республика Молдова) от кандидата с.-х. наук, доктора экон. наук, профессора С.А. Варбан – отзыв положительный, *работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор дал информацию о: сроке хозяйственного использования коров разного линейного происхождения и способе содержания на предприятии для более полной характеристики степени реализации генетического*

потенциала и пожизненной молочной продуктивности животных, поскольку в предложении производству автор рекомендует отдавать предпочтение использованию коров линии Вис Бэк Айдиал при использовании беспривязного способа содержания. Но, в таблицах 2 и 3 (автореферата) данные указывают на более лучшие показатели молочной продуктивности коров данной линии при привязном способе содержания. 2) Чем автор может обосновать более интенсивный рост и развитие телок и коров-первотелок и меньшую молочную продуктивность первотелок линии Рефлекшн Соверинг на 0,6-6,2% по сравнению с аналогами линии Вис Бэк Айдиал (не зависимо от способа содержания матерей)?

17. Аграрного университета – Пловдив от доктора наук Божин Максимова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Хотя в тексте автореферата (пункт 3.4 Селекционно-генетические параметры молочной продуктивности и экстерьерных признаков коров-первотелок) указано, что «по признакам, обладающим высокой вариабельностью возможен более успешный отбор, чем по признакам с низким коэффициентом изменчивости», в комментариях как по этому пункту, так и в конце автореферата (в Выводах) по каким именно признакам автор считает, что можно было бы вести эффективный отбор в двух исследованных линиях нет ясного понимания. Для диссертации с акцентом на генетические аспекты формирования телосложения и продуктивных качеств молочного скота такого рода заключения и выводы были бы особо интересными. 2) В конце пункта 2.2.1 автор указывает на возможность усиления окислительных процессов как объяснение некоторой задержки процессов роста животных в высоту ко второй лактации. Из наличного в автореферате текста не становится понятным на каком основании сделано это предположение. Можете дать пояснения? 3) Автор ссылается на то, что коровы 1, 2, и 3 лактации линий В. Б. Айдиал и Р. Соверинг при привязном содержании превосходили сверстниц на беспривязно-боксовом содержании по комплексу промеров телосложения (Вывод 2), по удою (Вывод 3) и содержанию жира в молоке (Вывод 5). С другой стороны, указан более интенсивный рост (2.3.1.) и более раннее вступление в возраст плодотворного осеменения ремонтных телок, полученных от коров на беспривязно-боксовом содержании (3.3.4.). Имея ввиду установленные различия в комплексе репродуктивных признаков между двумя линиями, как автор смотрит на адаптацию технологии производства с первоначальным выращиванием телок на беспривязно-боксовом содержании и их переводом на привязное содержание к началу первой лактации? Для которой и двух линий такая

технология может дать лучшие результаты? 4) Использование программного приложения Microsoft Excel из программного пакета Microsoft Office 2000 для исчисления средней арифметической, статической ошибки и коэффициента изменчивости не является оптимальным решением, так как это приложение содержит баги, связанные как с получением в результате вычислений критических стоимостей, так и с представлением их в таблицах результатов. Хотя шансов на попадание именно на эти проблемы довольно мало, в будущей работе кандидата их все-таки лучше избежать, особо когда есть в свободном доступе достаточно бесплатных программ с подобным или даже лучшим функционалом (например на <https://statpages.info/javasta2.html>). 5) В диссертационной работе встречаются орфографические и грамматические ошибки, которые остались в автореферате. 18. Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий Российской академии наук от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника В.А. Панина – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах животноводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой, декан зооинженерного факультета, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»: 603078, Нижний Новгород, пр. Гагарина 97. Тел. 8 (831) 462-78-17; E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru. Изданы следующие научные работы: «Динамика молочной продуктивности и долголетия коров в зависимости от кровности по голштинской породе» // Зоотехния. – 2018. – № 11. – С. 11-12. «Молочная продуктивность первотелок голштинской породы разной селекции» // Зоотехния. – 2019. – № 10. – С. 6-9. «Продуктивные показатели и воспроизводительная способность коров-первотелок при разных сочетаниях подбора» // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 11 (193). – С. 61-67. «Мясная продуктивность и биологические особенности чистопородных и помесных бычков герефордской породы» // Зоотехния. – 2020. – № 10. – С. 20-24 и др. научные работы. 2) Коновалов Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, исполняющий обязанности директора Ярославского научно-

исследовательского института животноводства и кормопроизводства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»: 150517, Ярославская обл., Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, д. 1. Тел.: 8-920-113-56-06, 8 (4852)43-75-67. E-mail: yaniizhk@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Генетическое разнообразие коров ярославской породы в хозяйствах Ярославской области» // Вестник АПК Верхневолжья. – 2018. – № 2 (42). – С. 29-33. «Популяционно-генетическая характеристика пород крупного рогатого скота, разводимых в ярославской области» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6 (86). – С. 248-253.» Структура и селекционная характеристика аллелофонда крупного рогатого скота ярославской породы // Свидетельство о регистрации базы данных № 2020621298, 24.07.2020. «Генетическое разнообразие и аллелофонд микропуляции айрширской породы крупного рогатого скота». Свидетельство о регистрации базы данных №2020622051, 27.10.2020 и др. научные работы. *Ведущая организация*: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет»: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1. Тел.: (8362)68-80-02. E-mail: rector@marsu.ru. Изданы следующие научные публикации сотрудников кафедры технологии производства продукции животноводства: «Использование иммуногенетики в селекции молочного стада Республики Марий Эл» // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». – 2018 – Т.4. – № 3(15). – С. 70-76. «Влияние антигенного состава эритроцитов групп крови на уровень молочной продуктивности коров» // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». – 2018. – Т.4. – № 2 (14) – С.70-76. «Влияние кровности и линейной принадлежности на показатели молочной продуктивности коров» // Вестник Новосибирского ГАУ. – 2020. – № 2(55). – С. 97-105 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием анализа экстерьерно-конституциональных особенностей, определения типа телосложения коров;
- предложена формула определения комплексного экстерьерного индекса типа телосложения;

- доказана зависимость уровня молочной продуктивности от величины экстерьерных показателей;
- введены в практику оценки экстерьерно-конституциональных особенностей телок комплексные промеры (индекс типа телосложения, полуобхват тазобедренной области).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- установлена степень взаимосвязи уровня молочной продуктивности с величиной экстерьерных показателей путем использования методов дисперсионного и корреляционного анализа, расчета коэффициента наследования признаков, дополняющих сведения, имеющиеся по селекционно-племенной работе в молочном скотоводстве;
- применительно к проблематике диссертации результативно использованы зоотехнические методики постановки опыта, методы комплексной оценки экстерьера и молочной продуктивности животных, органолептические, физико-химические и технологические методы исследования молока в соответствии с общепринятыми методиками и государственными стандартами;
- изложены пути повышения генетического потенциала продуктивных и репродуктивных качеств животных, создание высокопродуктивных стад скота молочного направления продуктивности, характеризующихся хорошим здоровьем и длительным сроком эксплуатации в сочетании с молочной продуктивностью, экстерьера и типа телосложения коров, интенсивностью роста ремонтного молодняка;
- раскрыты целесообразность и экономическая эффективность использования генетических и паратипических факторов при формировании телосложения и продуктивных качеств молочного скота;
- изучены селекционно-генетические параметры телосложения, продуктивных и репродуктивных качеств молочного скота с учетом генотипических и фенотипических факторов, определяющих характер течения процессов морфологического и функционального развития организма;
- проведена модернизация существующих методов оценки и отбора животных по признакам, оказывающим достоверное влияние на экстерьерные и продуктивные качества молочного скота, а также методики оценки экстерьерно - конституциональных особенностей животных.

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

- разработаны и внедрены рекомендации повышения продуктивности и качества продукции, системы племенного дела на предприятии, обеспечивающие накопление и анализ информации о качестве животных каждого поколения для эффективного генетического моделирования с учетом адаптационных способностей крупного рогатого скота.

Результаты исследований использованы при разработке плана селекционно-племенной работы по совершенствованию стада крупного рогатого скота черно-пестрой породы в ООО «Агрофирма ЗАЙ» Заинского района Республики Татарстан;

- определены перспективы использования полученных результатов в дальнейших исследованиях, направленные на совершенствование селекционных признаков, характеризующих показатели племенной ценности коров молочных пород с учетом его адаптивных способностей;

- полученные результаты исследований по использованию селекционно-генетических и паратипических аспектов в племенной работе по совершенствованию молочного скота, используются в учебном процессе при подготовке студентов по направлению «Зоотехния», «Ветеринария», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также на занятиях со специалистами и работниками предприятий АПК.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ полученные результаты в ходе исследований, выполнены и обработаны с использованием большого фактического материала на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях, с использованием классических и современных методов, принятых в зоотехнии, апробированы и биометрически обработаны;

- теория построена на проверенных и известных фактах, используемых в животноводстве, которые согласуются с ранее опубликованными отечественными и зарубежными авторами по проблематике темы диссертации; подтверждена анализами открытых нормативных и научно-производственных источников информации и результатами собственных исследований автора.

- идея базируется на анализе имеющихся литературных данных и практики, обобщении передового опыта деятельности современного животноводческого комплекса, специализирующегося на производстве молока. Такая постановка вопроса требует создания комплексной многофункциональной системы, включающей в себя как оптимизацию методов селекции, так и создание паратипических

условий, благоприятствующих максимальному проявлению генетического потенциала животных.

- использованы классические и современные методы и методики сбора и обработки исходного материала, принятые в зоотехнии, полученные данные научно-хозяйственного опыта подвергались биометрической обработке по стандартной методике методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием программного приложения Microsoft Excel из программного пакета «Microsoft Office 2010» и определения критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: определения цели и задач исследований, их теоретического обоснования, получение исходных данных, проведения научных экспериментов, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, текста диссертации и автореферата. По результатам исследований опубликовано 9 научных статей, в том числе 2 работы в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий и 2 работы в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило.

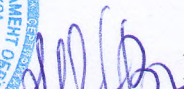
Соискатель Шайдуллина М.М. ответила на все замечания ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию. В процессе обсуждения диссертационной работы членами диссертационного совета было высказано пожелание изучить влияние технологии содержания маточного поголовья коров с учетом кросса линий.

На заседании 24 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение за разработку научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственного производства для региона и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями и присутствии Шайдуллиной М.М. ученую степень кандидата сельскохозяйственных

ук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 чел., из них 6 докторов наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел., против – 0 чел.

Председатель
диссертационного совета  Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь
диссертационного совета  Хакимов Исмагиль Насибуллович

27 декабря 2021 года