

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»,
доктор технических наук, доцент

 Брапихин Андрей Александрович
« 14 » сентября 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА)

Диссертация «Генетические аспекты формирования телосложения и продуктивных качеств молочного скота» по специальности 06.02.07- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии переработки продукции животноводства.

В 2010 году соискатель 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 соискатель Шайдуллина Миляуша Минирахмановна являлась аспирантом заочной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки « Ветеринария и Зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель исследователь».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» в 2021 году.

Соискатель с 2013 года по настоящее время работает в управляющей компании АО «Агросила» ведущим специалистом отдела животноводства.

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

По результатам рассмотрения диссертации «Генетические аспекты формирования телосложения и продуктивных качеств молочного скота» принято следующее заключение:

Актуальность темы. В настоящее время скотоводство является одной из основных отраслей животноводства, оно дает такие высокоценные продукты, как молоко и мясо, а также кожевенное сырье.

Молочное скотоводство является, чуть ли не единственной отраслью животноводства, обеспечивающее население молоком более чем на 95%. Молоко является высокоценным продуктом не только для питания, но и обеспечивает производство большого количества продуктов. Повышение молочной продуктивности коров в нашей стране является актуальной задачей.

В связи с этим разработка приемов и методов получения животных с долей крови по голштинской породе способных в конкретных хозяйственных условиях хорошо сочетать адаптационные свойства местных популяций черно-пестрого скота с высокой приспособленностью к интенсивной технологии имеет большое научное и практическое значение.

Главным фактором формирования высокопродуктивного стада является выбор приемлемой технологии направленного выращивания ремонтных телок и перевод на промышленную основу коров-первотелок.

Направленное выращивание телят следует начинать со времени его утробного развития. При этом важное значение имеет изучение влияния наиболее существенных генотипических и фенотипических факторов, определяющих характер течения процессов морфологического и функционального развития организма от которого в определенной степени зависит реализация генетического потенциала в формировании фенотипических признаков. Отбор животных позволяет учитывать новые качества, такие как приспособленность к условиям содержания, устойчивость против различных заболеваний, которые должны быть положены в основу селекции, основанной на изучении изменчивости, наследуемости и взаимозависимости признаков существенно меняющиеся из поколения в поколение.

Следовательно, необходима система постоянного мониторинга за изменением генетической ситуации в данном массиве животных с тем, чтобы вносить необходимые коррективы в программу селекционной работы с ним и технологии производства молока.

Это, в свою очередь, требует такого построения системы племенного дела, которая обеспечивает непрерывное накопление и анализ информации о качестве животных каждого поколения, достаточно полной для эффективного генетико-математического моделирования.

Проводимые в последние годы в различных регионах страны исследования в этом направлении дали далеко неоднозначные результаты. В частности многие из исследователей пришли к выводу, что голштинизация черно-

пестрого скота способствовала увеличению молочной продуктивности, живой массы и улучшению некоторых технологических признаков. В связи с этим исследования, направленные на изучение генетических и технологических аспектов формирования телосложения и продуктивных качеств крупного рогатого скота черно-пестрой породы, являются актуальными и имеют большое практическое значение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично принимал участие в определении цели работы, постановке и решении задач, в разработке программы исследований, проводила практические и лабораторные опыты и статическую обработку полученных результатов, подготовила научные публикации и доклады для конференций, рукописи диссертации и автореферата.

Для проведения научных исследований соискатель в полном объеме освоила основные методы применяемые в отрасли скотоводства: зоотехнические, физико-химические, биохимические, биометрические и экономические.

Шайдуллина М.М. лично занималась формированием подопытных групп животных, определяла на основе анализа генеалогической структуры стада линейную принадлежность коров, а также продуктивные и репродуктивные качества используя племенные свидетельства, карточки племенных коров, журналы искусственного осеменения и другие документы первичного зоотехнического и племенного учета. Рассчитывала экономические показатели проведенных исследований и полученные результаты были обработаны биометрическим методом.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов исследований обоснована достаточным поголовьем при формировании подопытных групп животных, обеспечена использованием современных методов исследования, соблюдением общепринятых методик постановки научно-производственных опытов, всесторонним комплексным подходом к исследованию биологических признаков крупного ро-

гатового скота и обработкой полученных результатов биометрическим методом.

Научная новизна. Проведена комплексная оценка генетических и технологических особенностей крупного рогатого скота черно-пестрой породы и условий его разведения. Обоснованы и рекомендованы селекционно-генетические и технологические приемы совершенствования молочного скота с использованием перспективных линий. Установлены закономерности взаимосвязи уровня молочной продуктивности с величиной экстерьерных показателей путем использования корреляционного анализа, указаны пути его применения в оценке экстерьерных и продуктивных качеств крупного рогатого скота.

Теоретическая и практическая значимость. Выявлены закономерности в формировании телосложения и продуктивных и репродуктивных качеств крупного рогатого скота черно-пестрой породы разных линий.

Использование результатов исследований в молочном скотоводстве Республики Татарстан позволит оптимизировать, улучшить методы и ускорить совершенствовании селекционно-племенной работы и планомерному повышению удоя коров и качества молочной продукции, а также повысить генетический потенциал за счет использования лучшего генофонда.

Результаты исследований нашли свое отражение в разработанном при личном участии автора и рекомендованном для практического руководства плане селекционно-племенной работы по совершенствованию стада крупного рогатого скота черно-пестрой породы в ООО «Агрофирма ЗАЙ» Заинского района Республики Татарстан.

Апробация работы состоит в том, что результаты исследований по теме диссертации доложены и получили положительную оценку на международных и российских конференциях.

Результаты исследований, представленные в диссертации и имеющие теоретическую и практическую значимость, могут быть использованы 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.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Результаты исследований были опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 2- в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2- в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. 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.
2. 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.
3. Constitution Traits Formation and Influence on Milk Productivity//Stepan D. Batanov, Irina A. Baranova, Olga S. Starostina , Milyausha M. Shaidullina, Sergey Yu. Smolentsev / Dokkyo Journal of Medical Sciences. 48 (03). – 2021.
4. Untersuchungen zu altersbedingten Veränderungen von Exterieurmerkmalen und ihre Beziehungen zur Milchleistung bei Kühen //S. D. Batanov, I. A. Baranova, M. M. Schaidullina und O. S. Starostina-Züchtungskunde, 93 (4) – S. 279-294, 2021, ISSN 0044-5401.

Материалы и результаты исследований апробированы и положительно оценены на Национальной научно-практической конференции молодых ученых (г. Ижевск, 2020), международных научно-практических конференциях: посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук профессо-

ра Любимова Александра Ивановича (г. Ижевск, 2020), посвященной 20-летию факультета ветеринарной медицины Ижевской ГСХА (г. Ижевск, 2020), посвященной году науки и технологии в России (г. Ижевск, 2021), посвященной 65-летию подготовки инженеров механиков Ижевской сельскохозяйственной академии (г. Ижевск, 2021).

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют:

п.2 «Разработка новых приемов отбора и оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных»; п.4 «Оценка и использование селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных»; п.5 «Разработка методов оценки экстерьера и использование их в прогнозировании продуктивности» паспорта научной специальности 06.02.07- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных по отрасли сельскохозяйственные науки.

Диссертация Шайдуллиной Миляуши Минирахмановны «Генетические аспекты формирования телосложения и продуктивных качеств молочного скота», является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013года, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии переработки продукции животноводства федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» – 15 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет.

Протокол № 2 от «14» сентября 2021 года.



Березкина Галина Юрьевна, заведующий
кафедрой ТППЖ,
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
Тел. 8(3412) 59-88-11 email: info@izhgsha.ru

Подпись заверено:
Директор по образовательной и
вспомогательной деятельности
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Варфоломеева С.А.

