

Шайдуллиной тема диссертационной работы является актуальной, своевременной и имеет научно-производственное значение.

Значимость результатов работы для науки и производства.

В работе соискателя выявлены закономерности формирования телосложения, продуктивных и репродуктивных качеств животных крупного рогатого скота черно-пестрой породы разной линейной принадлежности и при разных технологиях содержания.

Результаты исследований позволят оптимизировать приемы, улучшить методы и ускорить селекционно-племенную работу в молочном скотоводстве Республики Татарстан по планомерному повышению удоя коров, улучшению качества молочной продукции, а также повысить генетический потенциал животных за счет использования генофонда голштинского скота.

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.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, представленные к защите в диссертационном совете, выводы и рекомендации сформулированы автором на основании проведенных экспериментальных исследований в период с 2017 по 2021 годы в ООО «Агрофирма ЗАЙ» Заинского района Республики Татарстан на разных линиях животных черно-пестрой породы. Лабораторные исследования проведены с применением современных зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований на сертифицированном оборудовании. Автору принадлежит постановка, разработка и выполнение научных исследований по теме диссертационной работы. Выводы и предложения, сформулированные в диссертации, обусловлены содержанием работы и результатами собственных исследований автора. Для ускорения селекционного прогресса, повышения объемов производства продукции и рентабельности молочного скотоводства автор предлагает предпочтение отдавать использованию в производстве молока коров линии Вис Бек Айдиал и шире внедрять технологию беспривязно-боксового содержания коров, как способа создающего более комфортные условия для организма животных при интенсивном их использовании.

Достоверность и новизна исследования полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертантом в представленной работе решена проблема взаимосвязи телосложения крупного рогатого скота с его продуктивными и репродуктивными качествами, имеющая определенное научно-хозяйственное значение. Проведена комплексная оценка генетических особенностей и формирование хозяйственно-биологических признаков крупного рогатого скота черно-пестрой породы при разных технологиях его разведения.

Обоснованы и рекомендованы селекционно-генетические и технологические приемы совершенствования молочного скота с использованием перспективных линий, обладающих высокой адаптационной способностью. 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.

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 профессора 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).

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты исследований и выводы диссертационной работы Шайдуллиной М.М. имеют практическое значение и рекомендуются для внедрения в молочном скотоводстве с целью повышения эффективности отрасли и рентабельности производства молока. Результаты научного поиска рекомендуются для использования в учебном процессе в высших учебных заведениях, реализующих основные образовательные программы по направлению подготовки «Зоотехния».

Оценка объема, структуры и содержания работы. Диссертационная работа Шайдуллиной М.М. изложена на 125 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, выводов и предложений производству. Выводы и предложения производству резюмируют данную работу. Список использованной литературы включает 256 наименований, в том числе 23 на иностранных языках. Во введении автором освещены вопросы современного состояния молочного скотоводства и дано обоснование актуальности изучаемой проблемы. В обзоре литературы рассмотрены исследования отечественных и зарубежных ученых по основным разделам молочного скотоводства и прослежена история создания черно-пестрых пород скота в мире и отечественной черно-пестрой породы крупного рогатого скота.

В разделе «Материал и методы исследований» приведена общая схема исследований, их направление и объем. При изучении поставленных вопросов автором были использованы современные методы исследований.

В разделе «Собственные исследования» Шайдуллиной М.М. приведены результаты исследований молочной продуктивности и воспроизводительной способности коров разных линий при различных

способах содержания животных. Анализируются условия кормления и содержания животных. Рассматриваются особенности роста и развития ремонтного молодняка крупного рогатого скота, принадлежащего к разным линиям. Автором выявлен уровень зависимости формирования особенностей телосложения телок от факторов внешней среды и линейной принадлежности.

В главе «Заключение» диссертант интерпретирует результаты собственных экспериментальных исследований в совокупности с общеизвестными научными фактами, завершая свою работу выводами.

Выводы диссертации вытекают из данных собственных исследований, и являются логичными ответами на поставленные для решения задачи. Предложения производству научно и практически обоснованы и являются логическим завершением работы. Полученные автором экспериментальные данные приведены в 9 научных публикациях, включая 2 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК, в которых отражено основное содержание диссертации.

Оценивая работу Шайдуллиной М.М. в целом положительно, следует отметить некоторые замечания и пожелания:

1. Диссертация содержит грамматические ошибки. Встречаются отступления от ГОСТа по оформлению источников литературы.

2. При анализе телосложения автор использует только индекс типа телосложения, не используя тесно связанный с молочной продуктивностью (по результатам работ многих исследователей) индекс костистости.

3. Не совсем понятно, почему в таблице 1 массовая доля жира выше у животных с беспривязным содержанием, а в таблице 6 тот же показатель выше у скота, содержащегося на привязи.

4. Чем, по вашему мнению, обусловлено различие в среднесуточных приростах и в возрасте первого осеменения ремонтных телок, содержащихся при беспривязном и привязном способе содержания, если все ремонтные телки выращивались при беспривязно-боксовом способе содержания и единой схеме кормления (стр. 42 диссертации) и фактический расход кормов на 1 голову в обеих группах был равным (приложение «В»)?

5. В качестве пожелания автору предлагаем в дальнейших исследованиях дополнить изучение экстерьера первотелок промерами их вымени.

Заключение. Диссертация Шайдуллиной М.М. «Генетические аспекты формирования телосложения и продуктивных качеств молочного скота» является завершенной 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 — Шайдуллина Миляуша Минирахмановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры технологии производства продукции животноводства государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный университет» (протокол №3 от 22 ноября 2021 г.).

Директор аграрно-
технологического института
кандидат биологических наук,
доцент



Онегов Андрей Владимирович

Профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент



Чиргин Евгений Дмитриевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет»
Адрес: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар Ола, пл. Ленина, д. 1,
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
Тел: +7 (8362) 68-80-02
факс: +7 (8362) 56-57-81
Email: rector@marsu.ru