

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.010.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от 02.10.2024 №5

О присуждении Файзуллину Павлу Вадимовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Молочная продуктивность, состав и технологические свойства молока коров голштинской породы разных линий» по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки) принята к защите 05 июля 2024 года (протокол заседания № 3) диссертационным советом 35.2.010.01 созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Министерства науки и высшего образования РФ, 625003 г. Тюмень, улица Республики, 7 утвержден приказом № 838/нк Министерства науки и высшего образования РФ от 12 июля 2022 г.

Соискатель Файзуллин Павел Вадимович, 17 марта 1996 года рождения.

В 2019 г. окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

В 2022 г соискатель Файзуллин Павел Вадимович освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 2021 года и по настоящее время работает технологом-сыроделом ИП Акулиничев В.В. Сыроварня «Никольская Слобода», Свердловская область, с. Никольское.

Диссертация выполнена в отделе животноводства и иммуногенетической экспертизы Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

Горелик Ольга Васильевна, главный научный сотрудник отдела животноводства и иммуногенетической экспертизы Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

- Костомахин Николай Михайлович, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

- Морозова Нина Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный аграрный университет»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

<https://gausz.ru/nauka/dissertacionnyie-sovetyi/dissertacionnyij-sovet-35.2.010.01/fayzullin-pavel->

[vadimovich/%D0%BE%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%9D.%D0%9C..pdf](https://gausz.ru/nauka/dissertacionnyie-sovetyi/dissertacionnyij-sovet-35.2.010.01/fayzullin-pavel-vadimovich/%D0%BE%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%9D.%D0%9C..pdf)

<https://gausz.ru/nauka/dissertacionnyie-sovetyi/dissertacionnyij-sovet-35.2.010.01/fayzullin-pavel->

[vadimovich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%9D.%D0%98..pdf\)](https://gausz.ru/nauka/dissertacionnyie-sovetyi/dissertacionnyij-sovet-35.2.010.01/fayzullin-pavel-vadimovich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%9D.%D0%98..pdf)

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», в своем положительном отзыве, подписанном Шелеховым Дмитрием Викторовичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, утвержденным проректором по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доктором биологических наук И.В. Чудовым, указали, что рецензируемая диссертационная работа Файзуллина П.В. «Молочная продуктивность, состав и технологические свойства молока коров голштинской породы разных линий» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные результаты, позволяющие решить актуальную проблему улучшения технологических свойств молока коров голштинской породы. По актуальности, научной новизне полученных результатов и сформулированных на их основе

выводов и предложений, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует пунктам 9-14, Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

<https://gausz.ru/nauka/dissertacionnyie-sovetyi/dissertacionnyij-sovet-35.2.010.01/fayzullin-pavel-vadimovich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%20%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%B9%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%B7%D1%83%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BD.pdf>

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, из них опубликовано 2 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Общий объем публикаций 3,05 п.л., в том числе авторский вклад соискателя 2,38 п.л. или 78 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Файзуллин П.В. Молочная продуктивность коров разной линейной принадлежности и качество получаемого сыра / П.В. Файзуллин, О.В. Горелик // Главный зоотехник.-2023.-№5(238).-С.43-56.

2. Файзуллин, П.В. Особенности лактационной деятельности голштинских коров в зависимости от линейной принадлежности / П.В. Файзуллин, О.В. Горелик, Н.А. Федосеева // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета.- 2022.- № 1 (68).- С.175-179.

3. Файзуллин, П.В. Изменение физико-химических показателей молока коров черно-пестрой породы в зависимости от линейной принадлежности / П.В. Файзуллин, О.В. Горелик // Материалы международной научно-практической конференции ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ.- 2021.- С.529-533.

На диссертацию и автореферат поступило 5 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили от:

доктора биол. наук, доцента, доцента кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты Т.В. Лепёхиной (ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»); доктора с.-х. наук, С.Л. Сафронова (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины); доктора с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой биотехнологии, животноводства и химии Р.Р. Шайдуллиним (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ); кандидата с-х наук, старшего научного сотрудника научно-инновационного управления Т.В. Дядичкиной (ФГБОУ ВО Кузбасский ГАУ).

Отзывы с вопросами, замечаниями и пожеланиями поступили от:

- старшего научного сотрудника лаборатории прикладной биоинформатики, кандидата биологических наук Шатохина Кирилла Сергеевича (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)

1. В работе приведено мало цитирований зарубежных работ, опубликованных в высокорейтинговых журналах. Понятно, что от разведения по линиям в странах с развитым молочным скотоводством давно отказались и линей нет ни в одном известном нам селекционном индексе. Но всё же, в зарубежной литературе полно работ по изучению технологических свойств молока. Можно было поискать статьи с оценкой фактора происхождения на технологические свойства молочного сырья и сослаться на них.

2. Принцип формирования групп, по которым проводилось исследование непонятен. В первую группу взяли по животным Вис Айдиал и Рефлексн Соверинга, вторую – 15 Рефлексн Соверинга, третью – 15 Вис Айдиала. Для оценки влияния линейной принадлежности коров логичнее было бы сформировать 2 группы, по 45 животных от Вис Айдиала и Рефлексн Соверинга соответственно.

3. В автореферате слишком много написано про систему содержания животных, что не является собственно темой исследования. Абзац в Результатах исследования точно лишний.

4. В работе не сказано, каким методом проводилась оценка достоверности различий между группами и теста на нормальность распределений изучаемых признаков.

В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Файзуллина П.В., является самостоятельным и полноценным научным трудом, выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, направлена на улучшение технологических свойств молока коров голштинской породы разных линий, научные положения, заключения и рекомендации, сформулированные в диссертации, аргументированы, компетентны, обоснованы и вытекают из полученных результатов. Исследования актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку и практику молочного скотоводства, что соответствует пунктам 9-14, Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

(<https://gausz.ru/nauka/dissertacziionnyie-sovetyi/dissertacziionnyij-sovet-35.2.010.01/fayzullin-pavel-vadimovich/%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D1%8B%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%20%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%B7%D1%83%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BD%20%D0%9F.%D0%92..pdf>)

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан прием повышения технологических свойств молока для производства сычужных сыров, основанный на разведении коров голштинской породы с учетом их линейного происхождения;

предложено разведение по генеалогическим линиям с учетом дальнейшего использования молока для производства сычужных сыров;

доказана эффективность разведения коров линии В.Б.Айдиал с целью получения молока-сырья для производства сычужного сыра .

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние происхождения в зависимости от принадлежности к генеалогической линии на продуктивные качества и технологические свойства молока коров голштинской породы;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических, экономических и статистических методов;

изложены доказательства целесообразности использования молока коров разных линий голштинской породы для выработки сычужного сыра, основанные на сравнительной оценке технологических и физико-химических свойств молока;

раскрыты новые резервы получения молока-сырья для производства сыров;

изучены условия производства молока, результаты оценки молочной продуктивности коров разных линий, физико-химические показатели молока от коров разных линий, технологические показатели молока и качество сыров из молока коров в зависимости от линейной принадлежности, рассчитана экономическая эффективность исследования.

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

разработаны, внедрены и используются научные исследования в производственной деятельности сыроварни «Никольская слобода» Сысертского района Свердловской области, а также в учебном процессе при чтении лекций по дисциплинам «Молочное дело» и «Скотоводство» в ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности племенных хозяйств;

представлены практические предложения по увеличению поголовья коров линии В.Б. Айдиала. В связи с новым подходом при разведении современного молочного скота проводить подбор быков-производителей соответствующего линейного происхождения. Это позволит увеличить производство высококачественных сычужных сыров для обеспечения населения страны продуктами питания собственного производства.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, полученные результаты базируются на экспериментальных данных, полученных на достаточном поголовье животных;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе и интерпретации собственных исследований по изучаемой проблематике;

использованы для сравнения авторские данные, а также полученные ранее по рассматриваемой теме (И.М. Донник, 2012; Д. Абылкасымов, 2015; С.А. Брагинец, 2016; Ф.М. Токова, 2016; О.Г. Лоретц, 2016; Г.П. Ковалева, 2017; Т.Ф. Лефлер, 2019; А.П. Карташова, 2020; Е.Я. Лебедько, 2020; Ф.Р. Бакай, 2021; Ю.В. Аржанкова, 2022; В.И. Косилов, 2022 и др.);

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

использованы современные, апробированные методы исследований и обработки первичного материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии Файзуллина П.В. на всех этапах выполнения исследований: выбор направления исследования, на основе анализа литературных данных отечественных и зарубежных ученых в обосновании темы, формулировке цели и задач научных исследований, разработке схемы проведения исследований, проведении научно-хозяйственных опытов, физиологических исследований, статистической обработке экспериментальных данных, их интерпретации, экономическом обосновании полученных результатов, производственной апробации исследований, формулировке выводов и предложения производству, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

Соискатель Файзуллин П.В. согласился с замечаниями и аргументировано ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 02 октября 2024 г. диссертационный совет постановил: за решение научной задачи, связанной улучшением технологических свойств молока коров голштинской породы разных линий присудить Файзуллину П.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

