

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 38

заседания объединенного диссертационного совета 99.2.128.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть - Кинельский

19 ноября 2024 года

Защита диссертации Сарбаева Миржана Галимовича «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк в условиях Нижнего Поволжья», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 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; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26, открыт приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Заседание диссертационного совета 99.2.128.03 проходит в очном режиме для членов совета и в удаленном интерактивном режиме для оппонентов на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Заявления на работу в удаленном режиме от официальных оппонентов получены и находятся в аттестационном деле соискателя.

Из 18 членов совета, на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

1.	Баймишев Председатель совета	Х.Б.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
2.	Николаев Зам. председателя совета	С.И.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
3.	Забелина Зам. председателя совета	М.В.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
4.	Хакимов Ученый секретарь совета	И.Н.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
5.	Баймишев	М.Х.	д-р вет. наук -	4.2.5. (с.-х.)
6.	Валитов	Х.З.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
7.	Земскова	Н.Е.	д-р биол. наук -	4.2.4. (с.-х.)
8.	Зотеев	В.С.	д-р биол. наук -	4.2.4 (биол.)
9.	Корнилова	В.А.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
10.	Лушников	В.П.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
11.	Ряднов	А.А.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.)
12.	Ухтверов	А.М.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)

Всего присутствует 12 докторов наук, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки). Явочный лист подписан.

Отсутствуют по уважительным причинам: доктор наук Карамеев Сергей Владимирович, доктор наук Ранделин Дмитрий Александрович, доктор наук Москаленко Сергей Петрович, доктор наук Поддубная Ирина Васильевна, доктор наук Шкаленко Вера Владимировна, доктор наук Чамурлиев Нодари Георгиевич.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто – против? Воздержался? Принимается единогласно. В связи с этим, разрешите заседание диссертационного совета 99.2.128.03 считать открытым.

На повестке дня защита диссертации Сарбаева Миржана Галимовича «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффольк в условиях

Нижнего Поволжья», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Кто за то, чтобы утвердить данную повестку? Прошу голосовать! Кто – против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите работа выполнялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре генетики, разведения, кормления животных и аквакультуры.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Лушников Владимир Петрович, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», заведующий кафедрой генетики, разведения, кормления животных и аквакультуры.

Официальные оппоненты:

1. Погодаев Владимир Аникеевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07), профессор, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «СевероКавказский федеральный научный аграрный центр», главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных.
2. Косилов Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная

академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва.

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу. Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем М.Г. Сарбаевым документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: диссертация; автореферат; заявление соискателя о приеме к рассмотрению диссертации в диссертационном совете от 3 сентября 2024 года, подписанное председателем; копия диплома о высшем образовании; справка о сдаче кандидатских экзаменов; заключение по диссертации, где выполнялась работа, утвержденное Соловьевым Дмитрием Александровичем, ректором Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова; отзыв научного руководителя; сведения о научном руководителе; протоколы заседания диссертационного совета о принятии диссертации к рассмотрению и назначении квалификационной комиссии; заключение квалификационной комиссии; протокол заседания диссертационного совета о приеме диссертации к защите и назначении ведущей организации, официальных оппонентов, утверждении даты защиты; проект заключения диссертационного совета; письма официальным оппонентам и ведущей организации, согласия от них; список рассылки автореферата; отзывы официальных оппонентов и ведущей организации; отзывы, поступившие на автореферат. Все отзывы положительные. Все необходимые документы в формате PDF размещены на сайте ФГБОУ ВО Самарского ГАУ www.ssaa.ru, в разделе «Наука», «Диссертационный совет 99.2.128.03». Сроки размещения документов выдержаны.

Согласно личному листку по учету кадров, соискатель Сарбаев Миржан Галимович, 1984 года рождения, в 2006 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образова-

ния «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия», по специальности Зоотехния, с присуждением квалификации – зооинженер. С 01.09.2014 г. по 19.06.2018 г. обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства, по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов с результатами: история и философия науки – удовлетворительно; иностранный язык (французский) – отлично; специальная дисциплина – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2024 году.

С 2015 года по настоящее время работает в ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Сарбаев М.Г., Волгоградская область, Палласовский район, в должности зоотехника-селекционера.

За время проведения исследований было опубликовано 6 научных статей по основным материалам диссертации, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях: «Овцы, козы, шерстяное дело», которые отражают экспериментальную базу, используемые методы и их обработку, результаты, выводы и предложения производству. В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук Валитовым Х.З. – председатель, доктором наук Хакимовым И.Н., доктором наук Чамурлиевым Н.Г. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа М.Г. Сарбаева имеет актуальность, научную новизну и практическое значение, соответствует паспорту научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки) по п. 1 «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств

и кроссов сельскохозяйственных животных», что соответствует профилю диссертационного совета. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского государственного аграрного университета. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с п. 11 и п. 13 с соблюдением всех требований п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки). На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете 99.2.128.03 (протокол № 18 от 19 сентября 2024 года).

Членами экспертного совета подготовлен проект заключения диссертационного совета по диссертации, прошу членов диссертационного совета ознакомиться с ним в ходе заседания и поделиться своим мнением.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изложения материалов диссертации предоставляется соискателю Сарбаеву Миржану Галимовичу, пожалуйста, в вашем распоряжении 20 минут для доклада.

Соискатель Сарбаев М.Г. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Миржан Галимович, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, уважаемые коллеги, вопросы соискателю по докладу.

Доктор наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Миржан Галимович, скажите, пожалуйста, такой уточняющий момент, а какова судьба ярочек в ваших исследованиях?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Данное хозяйство СПК «Красный Октябрь» является Племязаводом по волгоградской породе овец, поэтому там неприемлемо кровосмешение, мы используем маток до 5 лет. Ярочки, которые не носят селекционный интерес для данного хозяйства, использовали в возвратном скрещивании. Осеменяли баранами волгоградской породы и использовали для мяса.

Профессор Зотеев В.С.: Шайдуллин Ильяс Нургалиевич занимался замораживанием семени баранов под руководством академика Милованова Виктора Константиновича. Каково происхождение замороженного семени баранов, которое вы использовали в ваших исследованиях?

Соискатель Сарбаев М.Г.: В данном опыте мы использовали глубокомороженное семя, оно было предоставлено Национальным союзом овцеводов, лично Суровым Александром Ивановичем. Он приезжал в наше хозяйство, привозил семя, и мы решили попробовать на породе волгоградских овец. До нас никто не использовал указанных баранов на этой породе, это новизна нашей работы.

Доктор наук, профессор Хакимов Исмагиль Насибуллович: Миржан Галимович, скажите, пожалуйста, в вашем ответе прозвучало слово кровосмешение. Может быть, вы хотели сказать скрещивание? В чем разница между ними?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Скрещивание — это процесс скрещивания двух разных пород. Разные есть виды скрещивания, их много, например, промышленное, воспроизводительное, вводное и т.д. Мы используем промышленное скрещивание. Извиняюсь, кровосмешение – это близкородственное спаривание, очень тесный инбридинг.

Доктор наук, доцент Валитов Хайдар Зуфарович: Скажите, пожалуйста, работа выполнена в целях увеличения производства мяса овец – баранины.

Волгоградская порода еще и шерсть дает. Как вы оцениваете использование шерсти, ваше мнение?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Шерсть – это боль всей отрасли овцеводства. В данной ситуации в стране, мы думали, и многие производители, которые занимаются волгоградской породой, что шерсть будет востребована и цена повысится. По идее должно быть так, потому что нужны тёплые вещи. Но ситуация другая. На рынке сейчас шерсть не востребована. Часть заводов совсем закрыта, другая часть работает наполовину. Рост цен идет только на мясо баранины. Поэтому мы занимаемся в данный момент производством нежирной ягнятины. Если скрещивать маток волгоградской породы с баранами эдильбаевской породы, получается жирное мясо, мы же производим нежирное.

Доктор наук, профессор Ухтверов Андрей Михайлович: Скажите, пожалуйста, как новые генотипы адаптировались к новым условиям? Ухудшалось их состояние, было на одном уровне?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Волгоградская порода овец адаптирована к засушливым условиям Поволжья, она используется во многих регионах и прекрасно себя чувствует. Это порода – универсальная, с нее можно получить мясо и шерсть, в своих исследованиях мы делали ставку на прибавку мяса, но эта порода передала не только мясные, но и адаптивные качества. Поэтому проблем с адаптацией не было.

Профессор Ухтверов А.М.: Вы изучали помесей в первом поколении, «в себе» не разводили, не наблюдался ли эффект гетерозиса?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Не во всех породах проявился эффект гетерозиса, на помесях мериноланд не проявился, значит, это порода не сочетается с волгоградской при скрещивании. Не всякие породы при промышленном скрещивании дают эффект гетерозиса.

Доктор наук, доцент Земскова Наталья Евгеньевна: Миржан Галимович, скажите, пожалуйста, сверяли ли вы с ГОСТом сортовой состав туш?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Конечно, мы использовали ГОСТ сортового разуба туш.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: В начале своей научной деятельности мне приходилось заниматься баранчиками. Мы доказывали, что не эффективно кастрировать баранчиков в год их рождения. Как у вас обстоят дела в этом вопросе, кастрировали ли баранчиков?

Соискатель Сарбаев М.Г.: Сейчас есть безболезненная кастрация и многие фермерские хозяйства пользуются этим. Но кастрированные баранчики меньше весят. Мы не передерживаем баранчиков по возрасту, не держим больше года, это необходимо больше при производстве шерсти. В промышленном производстве это не эффективно, баранчиков держим до 7 месяцев.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Миржан Галимович, присаживайтесь.

Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук Лушникову Владимиру Петровичу, профессору, Заслуженному деятелю науки РФ, заведующему кафедрой генетики, разведения, кормления животных и аквакультуры Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова.

Научный руководитель Лушников В.П.: Сарбаев Миржан Галимович в 2006 году окончил Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию, по специальности Зоотехния, с присуждением квалификации зооинженер. В 2014 году поступил в очную аспирантуру на кафедру технологии производства и переработки продуктов животноводства Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. За время обучения в аспирантуре (2014-2018 гг.) соискатель ученой степени успешно сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки (сельскохозяйственные науки), французскому языку и специальной дисциплине 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология. За этот период им была освоена программа обучения и успешно пройдена практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) и практика по получе-

нию профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности.

Работа проводилась в рамках научно-исследовательской работы кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова (регистрационный номер 01201151794). В силу природно-климатических и социальных условий овцеводство в Нижнем Поволжье является до настоящего времени ведущей отраслью животноводства и играет важную роль в решении продовольственной проблемы нашей страны. В этой связи, исследования Сарбаева М.Г., связанные с проведением промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами породы поллдорсет, мериноланд и суффолк, представляют, как прикладную, так и научную актуальность. Аспирантом были сформированы цели и задачи работы, проведен в достаточной степени анализ литературных источников в данном направлении. Проведенные исследования позволяют рекомендовать для увеличения производства баранины, проводить промышленное скрещивание маток волгоградской породы с баранами породы суффолк.

Сарбаев М.Г. за период обучения в аспирантуре приобрел необходимые знания и профессиональные навыки для выполнения научно-хозяйственных опытов. В его диссертации отражены материалы исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с Национальным союзом овцеводов Российской Федерации, в период обучения в аспирантуре. Результаты работы опубликованы в 6 научных статьях, в том числе 3 из них в рецензируемых изданиях. Также основные материалы исследований доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня. Следует отметить, что, как исследователь, Миржан Галимович, отличается высоким профессионализмом, целеустремленностью, аккуратностью, дисциплинированностью. Все это совместно с самостоятельностью в осуществлении лабораторных и научно-производственных опытов свидетельствует о его подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Как научный руководитель, считаю, что диссертация «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк в условиях Нижнего Поволжья» является законченной научно-квалификационной работой, характеризуется актуальностью, научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сарбаев Миржан Галимович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Владимир Петрович, присаживайтесь. Слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, и отзывов неофициальных оппонентов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», утвержденное 24 апреля 2024 года ректором Соловьевым Дмитрием Александровичем, (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государ-

ственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, утвержденный 25 октября 2024 года и.о. ректора Пигиной Светланой Юрьевной, и подписанный Фейзуллаевым Фейзуллахом Рамазановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, в них отмечается актуальность, достоверность полученных данных, научная и практическая значимость исследований М.Г. Сарбаева. Все отзывы положительные, в отзыве из ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» имеются замечания и уточнения, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации В.В. Ляшенко; кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Губиной – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Л.Ю. Овчинниковой – замечаний нет.
3. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника В.М. Габидулина – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В таблицах не отражен уровень значимости P. 2) В автореферате, желательно отразить различия показателей в сравнительном аспекте, по группам шерстного покрова и кожсырья.*
4. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора И.В. Мироновой; кандидата с.-х. наук, доцента З.А. Галиевой – замечаний нет.

5. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» от О.А. Басонова – замечаний нет.
6. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» от доктора с.-х. наук, профессора, академика РАН Ю.А. Юлдашбаева; кандидата с.-х. наук, доцента Е.В. Пахомовой – замечаний нет.
7. ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.Ч. Гаглоева – замечаний нет.
8. ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента Е.Н. Юрченко – замечаний нет.
9. ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской академии наук» от доктора биол. наук, ведущего научного сотрудника С.В. Бекетова – замечаний нет.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Сарбаев М.Г.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», в лице и. о. ректора Пигиной Светланы Юрьевны, утвердившей отзыв, и Фейзуллаева Фейзуллаха Рамазановича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты, составившего отзыв, за представленный положительный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения, разрешите ответить на них.

1. Известно, что последние десятилетия ориентация в разведении овец направлена на производство баранины. С этой целью в условиях Нижнего Поволжья под эгидой Национального союза овцеводов производилось промышленное скрещивание товарной части маток волгоградской породы с вышеуказанными породами баранов. Предприятие «Красный Октябрь» Палассовского

района Волгоградской области до настоящего времени является предприятием Национального союза овцеводов, я, при поступлении в очную аспирантуру, работал в данном хозяйстве зоотехником-селекционером по овцеводству.

2. Возраст убоя баранчиков 7,5 месяцев объясняется технологией ведения овцеводства, возраст выпадает на осенний период, когда практически все баранчики реализуются на мясо.

3. Матки для скрещивания брались в возрасте 5 лет, не представляли никакой ценности для дальнейшего производства в СПК «Красный Октябрь».

5. Что касается планов по дальнейшему скрещиванию, то они будут продолжены с матками волгоградской породы.

С остальными замечаниями согласны, они будут учтены нами в дальнейшей нашей научной работе. Еще раз выражаем благодарность ведущей организации «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», в лице и. о. ректора Пигиной Светланы Юрьевны, и её научному коллективу под руководством Фейзуллаева Фейзуллаха Рамазановича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты за представленный положительный отзыв и ценные замечания, которые пригодятся нам в дальнейшей работе.

Соискатель Сарбаев М.Г.: Выражаем слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. С замечаниями и уточнениями по нашей работе разрешите согласиться и учесть их в последующей научной работе. Еще раз хотелось бы выразить благодарность всем ученым, приславшим отзывы на автореферат нашей диссертационной работы.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Миржан Галимович, присаживайтесь. Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук Погодаеву Владимиру Аникеевичу, профессору, главному научному сотруднику лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института ов-

цеводства и козоводства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Официальный оппонент Погодаев В.А. оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Владимир Аникеевич. Слово для ответа на замечания официального оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Сарбаев М.Г.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Погодаеву Владимиру Аникеевичу, за труд по оппонированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Для опыта брались овцематки возраста 5 лет и годные для воспроизводства, класса элита. Линейная принадлежность маток при этом не учитывались при скрещивании.

2. Что касается воспроизводительных качеств, то следует отметить, что ягнят от искусственного осеменения по первому разу рождалось 51,0-55,0% в зависимости от породы баранов. То есть ягнят рождалось в количестве 70-77 голов на 100 маток. Число баранчиков из них было 34-37 голов. Все они были задействованы в эксперименте.

3. Сохранность баранчиков за весь период опыта до 7,5 месяцев в целом составила 91,0%.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Уважаемый, Владимир Аникеевич, разрешите еще раз выразить огромную Вам благодарность за проведенную работу по анализу нашей диссертационной работы, за высказанные замечания и положительный отзыв.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Владимир Аникеевич, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Погодаев В.А.: Совершенно удовлетворен, вполне достойный ответ.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Миржан Галимович, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук Косилу Владимиру Ивановичу, профессору кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства Оренбургского государственного аграрного университета.

Официальный оппонент Косил В.И. оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Владимир Иванович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Сарбаев М.Г.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Косилу Владимиру Ивановичу, за проведенный анализ при оппонировании нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. По поводу меньшей продуктивности полученных помесей с меринoland в сравнении с чистопородными сверстниками. Все это можно объяснить тем, что не все варианты скрещивания, в тех или иных условиях выращивания обеспечивают проявления эффекта гетерозиса.

2. Известно, что основой, составляющей белков, являются аминокислоты. Причем из 20 только 14 участвуют во внутреннем синтезе белков. Вот они-то и приводятся в таблице 3.10 в диссертации.

3. Что касается структуры затрат при выращивании и нагуле баранчиков, то они выглядят следующим образом: 60-65% – корма, 15,0-20,0% – заработная плата, 5-7% – ветеринарная составляющая, а остальные накладные расходы.

Еще раз позвольте поблагодарить профессора Косилова Владимира Ивановича за большой труд по оппонированию нашей работы, ценные замечания и положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Владимир Иванович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Косилов В.И.: Да, спасибо, я вполне удовлетворен.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Миржан Галимович, присаживайтесь! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе! Пожалуйста, кто желает выступить?

Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор:
Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Я сама являюсь ученицей Владимира Петровича Лушникова и являюсь овцеводом, мне первой хотелось бы высказаться и выступить в поддержку Миржана Галимовича. Эта работа бесспорно является актуальной. В ней впервые рассмотрены вопросы скрещивания маток волгоградской породы с баранами мясных и мясошерстных пород. Соискателем проведены комплексные исследования мясной продуктивности и, я считаю, что получены значимые результаты для науки в целом. При этом, хотелось бы отметить, что несмотря на то, что Миржан Галимович был аспирантом очной формы обучения в аспирантуре, при этом он оставался практикующим специалистом, что является бесценным для науки. Мне понравилось, как была доложена работа, как достаточно квалифицировано он отвечал на поставленные вопросы. Поэтому, он вполне заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Я поддерживаю Миржана Галимовича и его научного руководителя, и прошу членов совета поддержать меня в этом вопросе. Спасибо!

Валитов Хайдар Zufарович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент:
Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Мы сейчас заслушали прекрасный доклад научной работы по увеличению производства баранины. Если посмотреть в целом по стране, за 2023 год было произведено всего 43 тыс. тонн баранины, разделить на 145 млн. человек, получается мизерное количество. Это не удовлетворяет никакие научно-обоснованные медицинские нормы, поэтому работа в этом вопросе предстоит огромная. Мы обладаем огромными пастбищными территориями 86 млн. га и 26 млн. га сенокосов, которые на сегодняшний день не исполь-

зуются. Автором, непосредственно, находясь на производстве удалось провести исследования и доказать возможности получения мяса баранины, очень важный момент. Соискателем убедительно доказано о преимуществе помесей маток волгоградской породы с баранами породы суффольк, когда получают высокие приросты и экономически оправдано, по сравнению с другими вариантами использования других пород баранов на овцематках волгоградской породы. У меня возникло небольшое замечание по таблице 8 автореферата, где вы пишете: Состав аминокислот, а приводите аминокислоты в мясе. Наверное, надо было озаглавить: Аминокислотный состав белков мяса. Совершенству нет пределов, поэтому, учтите на будущее. Это не снижает ценности данной работы. Я поддерживаю соискателя в присуждении ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Благодарю за внимание.

Зотеев Владимир Степанович, доктор биологических наук, профессор:
Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Нами заслушана интересная работа, направленная на обеспечение нашего населения высококачественным продуктом питания – молодой бараниной. Мне хотелось бы немножко коснуться истории, мы заслушали Миржана Галимовича, а он является последователем нашего овцевода Александра Михайловича Жирякова, с которым мне, к счастью, пришлось работать и быть в тесном сотрудничестве. ВИЖевская школа в лице Лушников Владимира Петровича продолжает свое направление, это очень отранно. Я думаю, что за нашим вновь защитившимся соискателем большое будущее и он продолжит традиции нашего отечественного овцеводства. Желаю успехов и наилучшие пожелания в дальнейшей работе. Спасибо.

Ряднов Алексей Анатольевич, доктор биологических наук, профессор:
Уважаемый председатель, уважаемые коллеги! Мы сегодня заслушали очень хорошую работу Миржана Галимовича Сарбаева. Надо отметить тот факт, что соискатель выполнил работу на производстве, где сам работает зоотехником-селекционером. Это дорогого стоит, тем более аспирантура была с отрывом от производства. Все надо было совместить, причем, это одна из работ, которая

была сделана на практике и для практики. Те проблемы, которые на сегодня существуют в отечественном овцеводстве требуют решения, я поддерживаю, и, в конечном итоге, все мы надеемся на лучший конечный результат и данные исследований Миржана Галимовича, наверняка, будут востребованы в дальнейшем и найдут свое применение. Работа очень достойная, я оцениваю ее положительно, буду голосовать за и призываю коллег поддержать меня. Спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые коллеги, поступило предложение подвести черту. Нет возражений? Нет. Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Сарбаев М.Г.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета позвольте поблагодарить диссертационный совет за представленную возможность защитить нашу диссертационную работу в Вашем Совете, председателя совета Хамидуллу Балтухановича Баймишева, ученого секретаря, профессор Хакимова Исмагиль Насибуловича, Кирову Наталью Николаевну за помощь в оформлении документации. Большое спасибо, Самарская земля, за такой теплый прием. Благодарю моего научного руководителя Лушникову Владимира Петровича за помощь в руководстве моей работы и в «человечном» отношении.

Выражаю благодарность: ведущей организации «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» и ее научному коллективу, заведующему кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты Фейзуллаеву Фейзуллаху Рамазановичу за труд по рецензированию и положительную оценку нашей работы; официальным оппонентам доктору сельскохозяйственных наук, профессору Косилову Владимиру Ивановичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Погодаеву Владимиру Анисеевичу. Благодарю доктора сельскохозяйственных наук, главного научного сотрудника селекционно-генетического центра по мясным породам скота, моего друга и наставника Макаева Шакура Ахмеевича. Мою семью, близких за терпенье, моральную поддержку при выполнении работы. Еще раз всем большое спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Миржан Галимович, присаживайтесь.

Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. Для принятия решения нам необходимо избрать счетную комиссию из членов совета в количестве трех человек. Кто за данное предложение, прошу голосовать. Принято единогласно. Предлагается в счетную комиссию избрать: доктора наук Ухтверова Андрея Михайловича, доктора наук Баймишева Мурата Хамидуллоевича, доктора наук Земскову Наталью Евгеньевну. Кто за то, чтобы счетную комиссию утвердить в этом составе? Единогласно. Прошу приступить к проведению процедуры тайного голосования.

Объявляется перерыв для принятия решения. После перерыва.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии, профессору Ухтверову Андрею Михайловичу.

Ухтверов А.М. зачитывает протокол № 1 заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, на базе ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, на базе ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ от 19 ноября 2024 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Сарбаеву Миржану Галимовичу ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 12 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки) 4 – чел.

Роздано бюллетеней – 12.

Осталось не розданных бюллетеней – 6.

Оказалось в урне бюллетеней – 12.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Сарбаеву Миржану Галимовичу:

за – 12

против – нет

недействительных бюллетеней – нет.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Андрей Михайлович, присаживайтесь! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо утвердить протокол счетной комиссии, кто за данное предложение – прошу голосовать! Кто - против? Воздержался? Принимается единогласно.

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Сарбаеву Миржану Галимовичу.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Сарбаева Миржана Галимовича «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами поллдорсет, мериноланд и суффольк в условиях Нижнего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Поступило предложение принять заключение в целом с учетом редакционных поправок. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Сарбаев Миржан Галимович

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны варианты промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород суффольк, мериноланд и полл дорсет, как зоотехнический прием увеличения производства баранины;
- выявлен лучший вариант межпородного скрещивания для получения мясной продуктивности овец (маток волгоградской породы с баранами породы суффольк);
- доказана перспективность варианта промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами породы суффольк;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана целесообразность использования баранов породы суффольк для промышленного скрещивания с матками волгоградской породы для получения помесей с лучшими показателями мясной продуктивности;
- применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные классические методы исследований, включающие зоотехнические и статистические методы анализа показателей продуктивности чистопородных и помесных баранчиков;
- изложены данные в сравнительном анализе продуктивных показателей помесных животных, полученных от скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород суффольк, мериноланд и полл дорсет;
- раскрыта возможность повышения прироста живой массы, улучшения потребительских свойств баранины и увеличения мясной продуктивности за счет скрещивания овцематок волгоградской породы с баранами породы суффольк;
- изучено выращивание молодняка трех генотипов на предмет определения возможностей использования их в производстве молодой баранины;

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

- разработан и предложен лучший вариант промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами породы суффольк, как зоотехнический прием в овцеводстве для повышения мясной продуктивности;

- на основании полученных в эксперименте показателей мясной продуктивности, определен перспективный генотип в производстве молодой баранины волгоградская х суффольк;
- представлены практические рекомендации по созданию различных генотипов молодняка овец в условиях Нижнего Поволжья.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: что экспериментальные исследования проведены на современном сертифицированном оборудовании с использованием общепринятых зоотехнических методик;

- теория, изложенная в диссертации, согласуется с результатами отечественных и зарубежных исследователей, материалами опубликованных автором статей в научных изданиях;

- идея базируется на анализе и обобщении современных тенденций, научных исследований в области мясошерстного овцеводства;

- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.

- использованы классические и современные методики сбора исходной информации, принятые в овцеводстве, а полученный экспериментальный материал обработан методами вариационной статистики с использованием критерия достоверности Стьюдента и пакета компьютерной программы Microsoft Excel 2010.

- использованы современные аналитические и экспериментальные методы, реализованные на оборудовании лицензионной лаборатории и в стадах овец волгоградской породы в Нижнем Поволжье;

- использование в промышленном скрещивании баранов породы суффольк позволило получить помеси с лучшими показателями мясной продуктивности и для хозяйств, занимающихся разведением овец повысить экономическую эффективность производства баранины.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационной работы: проведен анализ исследования

промышленного скрещивания в овцеводстве с целью увеличения производства баранины; выявления проблем и предложения их решению в товарном овцеводстве. В эксперименте получены животные, новых генотипов, изучены рост и развитие, мясная продуктивность с качественной оценкой мяса. Проведена обработка, обобщение и анализ полученных результатов, которые легли в основу подготовки научных докладов и статей по материалам исследований и апробации полученных результатов на конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Сарбаев М.Г. ответил на все замечания ведущей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию.

Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: продолжить работу по дальнейшему изучению вариантов промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами других мясных и мясошерстных отечественных и импортных пород. А также провести поиск ДНК-маркеров, контролирующих мясную продуктивность, для использования их в дальнейшей селекции.

На заседании 19 ноября 2024 года диссертационным советом принято: за решение задачи повышения мясной продуктивности баранчиков, полученных методом промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами

породы суффолк, мериноланд и полл дорсет, присудить Сарбаеву Миржану Галимовичу, ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

19 ноября 2024 года

