

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.018.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА»
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 04 октября 2022 года № 28

О присуждении Раджабову Наджбудину Амиралиевичу, гражданину Республики Таджикистан, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научные основы создания новых селекционных форм с использованием аборигенных пород овец Республики Таджикистан и архара» по специальностям 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 30 июня 2022 года (протокол заседания № 13) диссертационным советом Д 006.018.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 391105, Российская Федерация, Рязанская область, Рыбновский район, п. Дивово, приказ Рособнадзора о создании диссертационного совета № 2249-1481 от 02.11.2007 г.

Соискатель Раджабов Наджбудин Амиралиевич 1 ноября 1963 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Отбор, выращивание и использование баранов-производителей пархарского заводского типа гиссарской породы овец»

защитил в 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе Таджикского научно-исследовательского института животноводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук, работает заместителем директора по науке, обучению и подготовке научных кадров Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста).

Научные консультанты: – доктор биологических наук, Багиров Вугар Алинияз оглы, профессор, член-корреспондент РАН, работает директором Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; доктор сельскохозяйственных наук Рахимов Шарофжон Тохирович, профессор, работает заведующим лабораторией инновационной биотехнологии животных Республиканского центра биотехнологии скота Института животноводства и пастбищ ТАСХН.

Официальные оппоненты:

- Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, и.о. директора института зоотехнии и биологии Российского ГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева;

- Хататаев Салауди Абдулхаджиевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник отдела селекции и разведения овец и коз ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»;

- Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой генетики разведения животных имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», г. Михайловск, в своем положительном отзыве, подписанном Гаджиевым Закиром Камиловичем, доктором биологических наук (06.02.07), главным научным сотрудником лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных указывает, что диссертационная работа Раджабова Наджбудина Амиралиевича выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, содержит решение научной проблемы создания новых селекционных форм сельскохозяйственных животных, по своей актуальности, научной новизне, объему и глубине выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней.

Соискатель имеет 61 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации 21 работу, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science, опубликовано 16 работ.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Хайитов, А.Х. Овцеводство Республики Таджикистана / А.Х. Хайитов, **Н.А. Раджабов**, У.Ш. Джураева // Овцы, козы шерстяное дело. – 2012. - № 1. - С. 26-28.

2. **Раджабов, Н.А.** Сохранение и рациональное использование генетических ресурсов гиссарской породы овец в Таджикистане / **Н.А. Раджабов**, В.А. Багиров, Ш.Т. Рахимов, Б.С. Иолчиев, П.М. Кленовицкий, М.А. Жилинский, Н.А. Зиновьева, Х.К. Давлатов // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2016, Т. 28. – №. 3. - С. 35-41.

3. Иолчиев, Б.С. Гибридизация в овцеводстве / Иолчиев Б.С., **Раджабов Н.А.**, Кленовицкий П.М., Багиров В.А., Жилинский М.А., Шпак В.В., Таджиева А.В., Насибов Ш.Н. // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2016. Т. 200. - №

1-3. - С. 231-236.

4. **Раджабов, Н.А.** Проблемы гибридизации животных / **Н.А. Раджабов, В.А. Багиров, П.М. Кленовицкий, Б.С. Иолчиев** // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2016. – Т. 196. -№ 1-2. - С. 285-290.

5. **Раджабов, Н.А.** Состояние и рациональное использование ресурсов диких видов полорогих (Bovidae), обитающих в Таджикистане / **Н.А. Раджабов, Ш.Т. Рахимов, В.А. Багиров, П.М. Кленовицкий, Б.С. Иолчиев, Ф.Д. Шералиев** // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. - 2017. - № 1/3. - С. 135-139.

6. **Раджабов, Н.А.** Экстерьерные особенности помесного молодняка гиссарских овец и гибридов второго поколения романовской овцы с архаром / **Н.А. Раджабов, В.А. Багиров, Ш.Т. Рахимов, Б.С. Иолчиев, П.М. Кленовицкий, Н.А. Зиновьева, К.Х. Даминава, Ф.Д. Шералиев** // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2018. - № 2. – С. 249-255.

7. **Раджабов, Н.А.** Особенности роста помесного молодняка таджикских мясо-сальных овец и гибридов F2 романовской овцы с архаром / **Н.А. Раджабов, В.А. Багиров, Ш.Т. Рахимов, Б.С. Иолчиев, П.М. Кленовицкий, Н.А. Зиновьева, Х.К. Давлатов** // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2018. - № 2. - С. 174-180.

8. **Раджабов, Н.А.** Весовой и линейный рост тонкорунного и гибридного молодняка / **Н.А. Раджабов, В.А. Багиров, Ш.Т. Рахимов, П.М. Кленовицкий, Б.С. Иолчиев, Н.А. Зиновьева, Х.К. Давлятов** // Овцы, козы шерстяное дело. - 2019. - № 1. – С. 12-15.

9. **Раджабов, Н.А.** Особенности роста помесного молодняка от скрещивания таджикских аборигенных овец и гибрида второго поколения романовской овцы с архаром / **Н.А. Раджабов, В.А. Багиров, К.Х. Даминава, П.М. Кленовицкий, Б.С. Иолчиев, Н.А. Зиновьева, И.Н.**

Шайдуллин, А. Махмадшоев // Достижения науки и техники АПК. - 2019. – Т. 33. - № 3. - С. 48-51.

10. Iolchiev B. Use of Morphometric and Phenotypic Indicators for Identification of Specials in Hybridization. In: Muratov A., Ignateva S. (eds) Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East (AFE-2021). / B. Iolchiev, P. Klenovitskiy, N. Volkova, V. Bagirov, **N. Radzhabov** // Lecture Notes in Networks and Systems, vol 354. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91405-9_47.

На автореферат поступили отзывы:

- от доктора сельскохозяйственных наук, главного научного сотрудника отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, профессора Чабаева М.Г.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника отдела генетики, разведения с. х. животных и технологий животноводства ФГБНУ ФИЦ животноводства- ВИЖ им. Л.К. Эрнста Мильчевского В.Д.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры биологии и инновационной технологии ФГБОУ ВО Тверская СХА Абылкасымова Д.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГЕХА Батанова С. Д.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ» Гаглоева А. Ч.

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ Косилова В.И.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры

ветеринарии и зоотехнии ФГБОУ ВО «Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева» Назарченко О. В.; доцента этой же кафедры, к. с.-х. н. Цопановой А.В.

- от доктора сельскохозяйственных наук, заведующего кафедрой «Биотехнология, животноводство и химия» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» доцента Шайдуллина Р.Р.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора кафедры кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» Злыднева Н. З., доктора биологических наук, заведующего базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных, профессора Чернобай Е. Н.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ» Тутаевой Е.В.; доцента этой же кафедры, к. с.-х. н. Герасимович А.Й.;

- от доктора биологических наук, профессора кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ» Якимова О.А.; доцента этой же кафедры, к. б н. Шарипова Д.Р.;

от доктора сельскохозяйственных наук, члена-корреспондента Российской академии естествознания, профессора кафедры кормления и технологии переработки продуктов животноводства Таджикского аграрного университета им. Ширишох Шотемур Раджабова Ф.М.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, академика Российской академии естествознания, профессора кафедры пчеловодства Таджикского аграрного университета им. Ширишох Шотемур Шарипова А.;

- от доктора сельскохозяйственных наук, академика Российской

академии естествознания, профессора кафедры частной зоотехнии Таджикского аграрного университета им. Ширишох Шотемур Рузиева Т.Б.;

- от доктора биологических наук, заведующей кафедрой микробиологии Таджикского аграрного университета им. Ширишох Шотемур, профессора Рахматзода Н.

В отзывах отмечается, что в рамках выполненной работы получены новые данные, касательно совершенствования существующих и создания новых генетических форм овец. По результатам работы с использованием современных репродуктивных технологий, на основе отдаленной гибридизации диких овец с местными породами, получены новые селекционные формы животных. Изучены экстерьерные и продуктивные особенности исходных форм и их гибридов. По результатам проведенных работ дана сравнительная молекулярно-генетическая характеристика исходных форм животных и их гибридов, а также разработан комплекс мероприятий по рациональному использованию генофонда разводимых пород овец и их диких сородичей. Выводы носят конкретный характер, логично и аргументировано вытекают из приведенных в диссертации материалов и отвечают на вопросы, поставленные в цели и задачи диссертационной работы. Результаты исследований имеют большое научное, теоретическое и практическое значение для последующего развития овцеводства Таджикистана.

Актуальность темы исследований, научная новизна, объем работы, ее теоретическая и практическая значимость соответствуют требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ N 842 от 24 сентября 2013. предъявляемым к докторским диссертациям.

В отзыве докторов сельскохозяйственных наук Злыднева Н. З. и Чернобай Е. Н. имеются следующие замечания:

1. Стр. 16 Вы пишете: «вероятно связано с проявлением эффекта гетерозиса». Я бы написал, так, что полученное превосходство помесей по живой массе с достоверной разницей над чистопородным потомством, связано с эффектом гетерозиса. Также, гетерозисом считают, если потомство превосходит родительские формы, а у Вас есть это превосходство?

2. Почему Вы не изучали качество овчин? Ведь известно, что изучаемые Вами породы являются лучшими породами по качеству овчин.

3. Известно, что гиссарская порода является лучшей по мясо-сальным качествам. Почему не изучали мясо-сальные качества гиссарских овец и их помесей.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой научной квалификацией и компетенцией ученых, подготавливающих отзывы на диссертацию, их большим опытом научной работы в области овцеводства, заслуженным авторитетом выбранных ученых и выбранной ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

сформировано селекционное стадо новых гибридных генетических форм овец с заданными особенностями продуктивных показателей, на основе применения биотехнологических методов воспроизводства;

предложено при селекции, направленной на создание новых генетических форм овец, изучать фенотипические характеристики новых селекционных форм, а также генетические особенности (SNP, микросателлитные маркеры), для последующего определения их взаимосвязи с продуктивностью полученных селекционных групп.

доказана возможность осуществления отдаленной гибридизации в овцеводстве Таджикистана, создания новых селекционных форм гибридного потомства с улучшенными продуктивными и адаптивными качествами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

полученные знания о возможности осуществления отдаленной гибридизации позволяют создать новые генетические формы овец в Таджикистане;

доказаны различия в молекулярно-генетической структуре исходных и гибридных форм овец, что может быть использовано в качестве инструмента в селекционных программах;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих биотехнологических и генетических методов исследования;

изложены доказательства необходимости определения аллелофонда пород овец Таджикистана, уровня их генетического разнообразия по ДНК-маркерам для использования при составлении селекционных программ и контроля происхождения.

раскрыты и выявлены существенные различия в генетической структуре овец местных пород и полученных помесей;

проведена генетическая паспортизация 3-х пород Таджикистана и их гибридов с архаро-романовским бараном-производителем по 11 локусам микросателлитов ДНК, используемых при контроле происхождения.

изучены филогенетические отношения между породами и гибридными группами и степень генетического влияния гибридизации на местные породы;

заложена основа генотипической оценки разводимых пород овец Таджикистана для проведения генетического мониторинга.

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

разработаны и внедрены методы использования микросателлитных маркеров ДНК для генетической идентификации и контроля происхождения овец, а также генотипической оценки степени гомозиготности и других популяционно-генетических параметров при составлении селекционных программ в овцеводстве. Апробированы методики идентификации гена

кальпастатина, что позволяет **определять** стратегию дальнейших генетических исследований и использования генов-кандидатов продуктивных признаков (качества шерсти) в программах улучшения пород.

созданная база данных позволяет вести генетический мониторинг и контроль биологического разнообразия трех пород овец и их гибридных помесей.

представлены желательные гибридные формы овец с улучшенными показателями продуктивности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на современном сертифицированном оборудовании, обработка экспериментальных данных реализована статистическими методами с использованием соответствующих программ;

теория, изложенная в диссертации, согласуется с имеющимися литературными данными, является новой для овцеводства Таджикистана;

идея базируется на осуществлении отдаленной гибридизации с использованием биотехнологических методов и генетической паспортизации исходных местных пород овец и полученных гибридных групп;

использованы данные, полученные в экспериментах и аналитическим путем, статистически обработанные, на основе которых сформулированы выводы о влиянии генетических маркеров на селекционируемые признаки овец;

установлены существенные различия в генетической структуре овец, изучены их филогенетические отношения и степень генетического влияния гибридизации на улучшение местных пород, что согласуется с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора первичной информации и компьютерные программы ее обработки.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном теоретическом обосновании выбранного направления исследований,

организация и проведения научно-хозяйственных опытов во всех этапах исследований, освоении новых методик исследований, сборе и обработке экспериментального материала, его статистической обработке, подготовке научных докладов и публикаций по материалам исследований, а также апробации полученных данных на семинарах, конференциях, написании диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания.

В отзыве ведущей организации отмечено:

1. Цель исследования сформулирована не корректно. Изучение не является целью исследований.
2. В обосновании четко не отмечено, в чем же заключается необходимость проведения работы по гибридизации с тремя разными породами овец Таджикистана.
3. Приведенные данные в разделе «Современное состояние овцеводства в Республике Таджикистан» являются несколько устаревшими и в особенности, те данные, которые касаются стран Центральной Азии. 2013-2014 годы (стр. 98-102).
4. Раздел «Изучение количественных и качественных показателей семени и создание криобанка семени аборигенных пород овец Таджикистана», (106 стр.) было бы логично объединить с разделом «Изучение количественных и качественных показателей семени и создание банка семени родоначальников новых селекционных форм» (178 стр.).
5. Для работы подобного характера важным показателем оценки хозяйственной ценности является воспроизводительная способность гибридного потомства. Почему-то, в диссертации на это не обратили внимание.
6. Отсутствует описание содержания табл. 35 «Изучение количественных и качественных показателей семени и создание банка семени родоначальников

новых селекционных форм» как в диссертации (стр. 179.) так и в автореферате.

7. Чем объясняет автор в собственных исследованиях оценку животных при рождении, в 2 и 12-месячном возрасте, тогда как в селекционном процессе в овцеводстве всегда делается упор на оценку молодняка при отбивке, а в грубошерстном овцеводстве итоговая оценка молодняка даётся по данным бонитировки в 18-месячном возрасте.
8. В тексте диссертации встречаются погрешности стилистического характера и опечатки.

В отзыве официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Юлдашбаева Ю.А. отмечено:

1. В обзоре литературы автором представлена краткая характеристика гиссарской, каракульской, таджикской, джайдара, памирская тонкорунная пород, а в представленной схеме исследований изучались такие породы как гиссарская, таджикская и памирская тонкорунная. Необходимо было дать краткую характеристику тех пород, которые изучались в период исследований?

2. Желательно было бы в таблицах 4, 6, 26, 28 и др. рассчитать степень достоверности между сравниваемыми группами.

3. Стр. 108. Автор пишет, что «Исходя из экстерьерно-конституциональных особенностей, наиболее полно отвечающим требованиям к создаваемой селекционной формы, в качестве основного барана-производителя для дальнейших исследований нами был отобран баран № 003», однако не представлены данные по промерам и индексам телосложения сравниваемых баранов - производителей.

4. В разделе 1.3.10. автор приводит данные по изучению процентного содержания разных типов волокон в шерстном покрове разных генотипов. Чем объяснить, что доля остевых волокон (табл.26) у памирских тонкорунных составляла 0 0/0 и такая же тенденция у

помесей, полученных от грубошерстного гибрида (3/4 РОМ * 1/4 АРХ) таблица 28.

5. Таблица 30. Чем объяснить, что настриг шерсти у тонкорунных овец несколько ниже, чем у таджикской полугрубошерстной мясосально-шерстной породы?

6. В таблице 32 представлены данные аллелофонда и генетического разнообразия исследуемых групп. Автор констатирует: что для гибридов, несущих кровь архара и домашних овец различных пород, было обнаружено одинаковое среднее количество аллелей в расчете на 1 locus, за исключением гиссарской породы у всех остальных изучаемых групп все детектированные аллели были информативными, то есть встречались с частотой более 5 0/0, Следует тогда пояснить чем связано повышенное среднее число аллелей и эффективное число аллелей у гиссарских овец относительно других сравниваемых групп овец.

7. Желательно было бы представить данные по мясной продуктивности исследуемых групп, в связи с тем что эффективность современного овцеводства, в значительной степени определяется уровнем производства баранины.

8. В работе отсутствует расчёт экономической эффективности разведения созданного гибридного потомства в сравнении с исходными аборигенными породами овец.

9. В работе встречаются опечатки, грамматические ошибки и неудачные выражения (толщина шерсти, вес и т.д.), данные по количеству опубликованных статей представленные в автореферате и диссертации не совпадают.

В отзыве официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук Хататаева С.А. отмечено:

1. В названии темы, на наш взгляд, следовало бы сделать редакционную правку; в разделе «материал и методика исследования» диссертации и

автореферата отсутствует схема скрещивания, что снижает наглядность выполняемой работы;

2. В разделе «результаты исследований» желательно было представить по ФАО остат данные за последние годы по поголовью овец в Средней Азии и мире; - можно ли в полной мере говорить в работе о гибридизации, если у барана кровность по архару 25 0/0, и чем обоснован подбор барана такой кровности: $3/4РОМ * 1/4АРХ$? А также можно ли полученное в исследованиях потомство (раздел 1.3.7.1 и другие) в полной мере называть гибридным?
3. Есть ли информация об использовании баранов с большей кровностью по архару?
4. Считаете ли вы, что при использовании одного барана можно получить объективную информацию?
5. При проведении исследований, какие качества вы предполагали изменить в региональных породах племенных стад, учитывая, что племенные материнские стада пород имеют различия между собой?
6. Данные по росту и развитию желательно давать более компактно и в сопоставимом аспекте.
7. Выводы 5-7 желательно было представить более конкретно в цифрах; по тексту диссертации и автореферата требуется редакционная правка, встречаются опечатки.

В отзыве официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Фейзуллаева Ф.Р. отмечено:

1. В обзоре литературы следовало бы четко указать результаты проведенных исследований в направлении осуществления отдаленной гибридизации в странах Центральной Азии;
2. Непонятно, почему в осуществлении гибридизации использовались семя гибридного барана «архаро-романовская», а не чистопородные памирские архары;

3. Эффективность отрасли овцеводства, в значительной степени определяется уровнем производства баранины. Следовало бы представить данные по мясной продуктивности исследуемых групп. По какой причине не проводились исследования по определению мясо-сальных качеств чистопородных и помесных овец (баранчиков);
4. Хотелось бы уточнить, в чем заключается необходимость проведения гибридизации гиссарских овец с архарами. Ведь овцы гиссарской породы являются уникальными и непревзойденными по живой массе среды разводимых пород овец мира;
5. Непонятно, почему в таблице 8 автореферата основные промеры характеризовались только одним промером - высотой в холке, а в примечаниях указывают шесть промеров?
6. Подтверждены ли созданные новые генетические формы овец официальными сертификатами, как селекционные достижения?
7. В работе отсутствует расчёт экономической эффективности разведения созданного гибридного потомства в сравнении с исходными аборигенными породами овец.
8. В работе встречаются опечатки, грамматические ошибки и неудачные выражения (мелковесные, толщина шерсти, вес и т.д.), данные по количеству опубликованных статей, представленные в автореферате и диссертации, не совпадают.

В отзыве докторов сельскохозяйственных наук Злыднева Н.З. и Чернобай Е. Н. на автореферат имеются следующие замечания:

1. Стр. 16 Вы пишете: «вероятно связано с проявлением эффекта гетерозиса». Я бы написал, так, что полученное превосходство помесей по живой массе с достоверной разницей над чистопородным потомством, связано с эффектом гетерозиса. Также, гетерозисом считают, если потомство превосходит родительские формы, а у Вас есть это превосходство?

2. Почему Вы не изучали качество овчин? Ведь известно, что изучаемые Вами породы являются лучшими породами по качеству овчин.

3. Известно, что гиссарская порода является лучшей по мясо-сальным качествам. Почему не изучали мясо-сальные качества гиссарских овец и их помесей.

Соискатель Раджабов Н.А. согласился с рядом замечаний и дал подробные и исчерпывающие ответы и пояснения на заданные ей в ходе заседания вопросы и полученные замечания.

На заседании 4 октября 2022 года диссертационный совет принял решение за решение научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение, и вносящей значительный вклад в развитие овцеводства Республики Таджикистан, присудить Раджабову Наджбудину Амиралиевичу ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных и 8 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Калашников В.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Зайцев А.М.

7 октября 2022 года