

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета № 4 от 25.06.2025

О присуждении Мурадян Араму Мишаевичу, гражданину Республики Армения, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование селекционных приемов совершенствования продуктивных качеств молочного скота в условиях Республики Армения» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 25.03.2025 г. (протокол заседания № 46) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Мурадян Арам Мишаевич 15.09.1965 года рождения.

В 1997 году Мурадян Арам Мишаевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 3.02.01. Разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных, на тему «Эффективность скрещивания кавказской бурой, джерсейской и голштинской пород в Севанском бассейне» в диссертационном совете при Армянской сельскохозяйственной академии. Решение диссертационного совета утверждено Высшей аттестационной комиссией Республики Армения от 15 сентября 1997 года (диплом А №00460).

Свидетельство о признании ученой степени в Российской Федерации выдано на основании решения Министерства науки и высшего образования РФ



от 03 октября 2024 г. №919/нк.

В период с 24 декабря 2021 г. по 31 января 2025 г. Мурадян Арам Мишаевич был прикреплен в качестве соискателя для подготовки докторской диссертации (Приказ А-203 от 22 декабря 2021 г.) к кафедре молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Мурадян Арам Мишаевич работает преподавателем кафедры морфологии и животноводства в Национальном аграрном университете Армении.

Диссертация выполнена на кафедре молочного и мясного скотоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный консультант** – Соловьева Ольга Игнатьевна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), профессор, и.о. заведующего кафедрой молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

1. Шевхужев Анатолий Фoaдович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15);

2. Карамаев Сергей Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации



(446442, Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2);

3. Кольцов Дмитрий Николаевич, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории зоотехнологий, заместитель директора по обособленному подразделению Смоленского научно-исследовательского института сельского хозяйства ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, 21)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, 34) в своем положительном отзыве, подписанном Барановой Надеждой Сергеевной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики, утвержденном Волхоновым Михаилом Станиславовичем, доктором технических наук, профессором, ректором ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», указала, что диссертация Мурадяна Арама Мишаевича является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные подходы и разработки, направленные на повышение эффективности молочного и мясного скотоводства. Работа выполнена на актуальную тему, содержит элементы новизны и имеет научное и практическое значение. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, оформлению, изложению и анализу материала, апробации и количеству публикаций диссертационная работа соответствует критериям, установленным Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Мурадян Арам Мишаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Соискатель имеет 45 опубликованных работ, в том числе по теме



диссертации опубликовано 40 научных работ, из них 11 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (4,12 п.л., авторского вклада 3,48 п.л. или 84,4%), 1 монография, 1 методическое руководство, 1 практическая рекомендация производству и 1 свидетельство государственной регистрации базы данных.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Гилоян, Г.А. Корреляция удоя коров с показателями экстерьера / Г.А. Гилоян, А.М. Мурадян // Зоотехния. - 2006. - №4. - С. 7-8.
2. Гилоян, Г.А. Взаимосвязь экстерьера с продуктивностью у кавказских бурых коров / Г.А. Гилоян, А.М. Мурадян // Зоотехния. - 2006. - №10. - С. 7-8.
3. Амерханов, Х.А. Мясная продуктивность бычков разных генотипов кавказской бурой породы Армении / Х.А. Амерханов, А.М. Мурадян, О.И. Соловьева // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - 2022. - №3(68). – С. 73-83.
4. Мурадян, А.М. Динамика изменения молочной продуктивности коров бурой швицкой породы местного разведения в условиях Армении / А.М. Мурадян, О.И. Соловьева, Л.М. Минасян, Ж.Т. Читчян, Н.Г. Рузанова // Аграрная наука. - 2022. - №12. – С. 41-45.
5. Мурадян, А.М. Сравнительная оценка морфологических свойств вымени коров первотелок кавказской бурой породы различных генотипов / А.М. Мурадян // Аграрная наука. - 2023. - №8. – С. 48-52.
6. Мурадян, А.М. Влияние доли кровности по голштинской породе на продуктивные качества кавказского бурого скота в условиях Армении / А.М. Мурадян, О.И. Соловьева, С.Ю. Концевая, Н.Г. Рузанова // Молочное и мясное скотоводство. - 2023. - №6. – С. 37-40.
7. Мурадян, А.М. Биохимические показатели крови молодняка кавказского бурого скота различных генотипов в условиях Армении / А.М. Мурадян, О.И. Соловьева, Н.Г. Рузанова, О.Н. Аксенова // Ветеринария и кормление. - 2024. - №2. – С. 61-65.
8. Амерханов, Х.А. Зависимость морфологических показателей крови от генотипа молодняка кавказского бурого скота в условиях Армении /



Х.А. Амерханов, А.М. Мурадян, О.И. Соловьева, О.Н. Аксенова // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова. - 2024. - №1(74). - С. 21-29.

9. Мурадян, А.М. Влияние морфологических особенностей вымени на молочную продуктивность коров различных генотипов ОАО «Агросервис» / А.М. Мурадян, О.И. Соловьева// Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2024. - №3(107). – С. 311-319.

10. Мурадян, А.М. Биохимические и морфологические показатели крови и уровень естественной резистентности завезенных коров в Армении / А.М. Мурадян, О.И. Соловьева, Н.Г. Рузанова, О.Н. Аксенова // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. - 2024. - №4. – С. 95-99.

11. Мурадян, А.М. Молочная продуктивность коров кавказской бурой породы разного происхождения в условиях горной зоны Республики Армении / А.М. Мурадян // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2024. - №2(77). – С. 130-134.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение сельскохозяйственных животных», и.о. ректора ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева». Отзыв без замечаний.

2. Гаглов Александр Черменович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

3. Гетоков Олег Олиевич, доктор биологических наук, профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО



«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова». Отзыв без замечаний.

4. Камалдинов Евгений Варисович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой прикладной биоинформатики, руководитель стратегических проектов ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет». Отзыв содержит вопрос дискуссионного характера: В работе внимание уделено классическим методам селекции на основе фенотипической оценки и анализа родословных. В качестве направления для будущих исследований было бы интересно услышать мнение автора о перспективах интеграции современных геномных технологий (например, геномной селекции) в разработанную им систему для дальнейшего ускорения селекционного процесса в популяциях помесных животных.

5. Манукян Вардгес Агавардович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий отделом кормления ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства». В отзыве указывается, что в тексте диссертации имеются неудачные обороты и опечатки, но это не снижает научной ценности диссертационной работы.

6. Мкртчян Гаянэ Владимировна, доктор биологических наук, доцент, доцент кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

7. Морозова Нина Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции и Мусаев Фаррух Атауллахович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». Отзыв без замечаний.

8. Новопашина Светлана Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории разведения овец и коз ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного



дела». Отзыв без замечаний.

9. Оганесян Ашот Оганесович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, эксперт департамента животноводства при Министерстве Экономики Республики Армения. Отзыв без замечаний.

10. Улимбашев Мурат Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр», консультант отдела животноводства департамента животноводства Министерства сельского хозяйства Кабардино-Балкарской Республики. Отзыв без замечаний.

11. Шичкин Геннадий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории разведения мясных пород крупного рогатого скота ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Шевхужев Анатолий Фоадович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр» является ведущим специалистом в области разведения сельскохозяйственных животных. Основные направления научных исследований: продуктивно-технологические особенности коров разных генотипов; повышение производства говядины на основе селекционно-генетических и биотехнологических методов;

Карамаев Сергей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» является автором более 400 научных трудов. Основные направления научных исследований: формирование



колострального иммунитета у новорожденных бычков; изучение состава и качества молозива и молока коров разных пород; продуктивное долголетие коров при интенсивной технологии производства молока и мяса;

Кольцов Дмитрий Николаевич, доктор биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории зоотехнологий, заместитель директора по обособленному подразделению Смоленского научно-исследовательского института сельского хозяйства ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» является специалистом в области изучения генетических факторов при оценке быков-производителей, генетических особенностей коров разных пород в зависимости от причин выбраковки из стада, проведения генетического мониторинга стала крупного рогатого скота:

**[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/muradyan/sv\\_opponent.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/muradyan/sv_opponent.pdf)**

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» научных работ по совершенствованию породно-продуктивных качеств крупного рогатого скота:

**[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/muradyan/sv\\_ved\\_org.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/muradyan/sv_ved_org.pdf)**

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** и научно обоснованы предложения по совершенствованию кавказской бурой породы крупного рогатого скота путем межпородного скрещивания на основе изучения ее хозяйственно-биологических особенностей и селекционно-генетических показателей;

**предложено** оптимальное использование помесей кавказской бурой и голштинской пород (F1) первого поколения в условиях равнинной зоны Республики Армения, трёхпородных помесных животных кавказской бурой, голштинской и джерсейской пород в условиях горной зоны республики и увеличение производства мяса за счёт выращивания и откорма бычков разного происхождения;

**доказано**, что в равнинной зоне чистопородные кавказские бурые коровы по удою за 305 дней первой лактации уступают полукровным помесным сверстницам желательного типа на 255 кг или 9,4% ( $P > 0,95$ ), но превосходят их



по содержанию жира и белка в молоке – на 0,1% и 0,11% соответственно; за 3-ю лактацию коровы улучшающей породы уступают сверстницам желательных типов по удою на 535 кг или 18,0%, а по содержанию жира и белка в молоке превосходят последних – на 0,06 и 0,05 абсолютных единиц соответственно; в горной зоне удои трехпородных помесных коров за 305 дней лактации выше удои чистопородных кавказских бурых сверстниц на 580 кг или на 25,4 % ( $P \geq 0,01$ ), за 3-ю лактацию - на 716 кг или 25%. Использование в молочном скотоводстве племенных ресурсов голштинской и джерсейской пород, с целью улучшения хозяйственно-полезных признаков местного кавказского бурого скота, дала возможность создания желательного типа животных молочного направления продуктивности в разных зонах Республики Армения.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

впервые **изучены** приемы селекции кавказской бурой породы крупного рогатого скота в природно-территориальных зонах с расширением применяемых в данном процессе пород, отвечающих требованиям продуктивности, в частности, голштинской и джерсейской;

**изложены** результаты научных исследований, направленных на поиск путей по совершенствованию кавказской бурой породы крупного рогатого скота;

**доказано** и научно обосновано использование голштинских и джерсейских быков-производителей для осеменения животных маточного стада равнинной и горной зоны с целью повышения уровня молочной продуктивности для дальнейшего разведения в «себе»;

**проведена** сравнительная оценка молочной продуктивности и качества молока коров в зависимости от генотипических принадлежностей животных.

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

**разработаны** научно обоснованные предложения, направленные на совершенствование продуктивных качеств кавказской бурой породы и сохранение помесных животных в условиях разных зон Республики Армения;



**представлены** результаты собственных исследований, характеризующие актуальную информацию о хозяйственно-биологических и селекционно-генетических особенностях желательных типов животных;

**даны** практические рекомендации по эффективному разведению желательных типов животных.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использовались классический и современный подходы, общие методы научного познания (эксперимент, сравнение, обобщение, анализ) и специальные методы (зоотехнические, морфологические, биохимические, биометрические и экономические);

**использована** статистическая программа Microsoft Excel с определением критерия достоверности разности по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности ( $P < 0,05$ ;  $P < 0,01$ ,  $P < 0,001$ );

**теория** подтверждает, что данные качества желательного типа кавказской бурой породы крупного рогатого скота позволяют повысить эффективность производства продукции животноводства. Для повышения селекционных качеств кавказской бурой породы крупного рогатого скота в природно-территориальных зонах Республики Армения необходимо применять предложенную систему селекционных мероприятий с использованием голштинской и джерсейской пород;

**идея** базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике и сравнении его с данными отечественных и зарубежных ученых;

**полученные** результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

**установлено** количественное и качественное соответствие результатов исследований автора с результатами работ, представленных в независимых источниках по данной тематике, и аналогичными данными в разделе обзора литературы диссертации.

**Личный вклад соискателя состоит** в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, непосредственном участии в получении исходных и экспериментальных данных, анализе фактического материала и обобщении



результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием схемы исследований и соблюдением решаемых задач, взаимосвязью выводов и предложений производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Мурадян Арам Мишаевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы на вопросы.

**Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:**

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, а именно пунктам 1, 6, 7, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 25 июня 2025 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованную комплексную характеристику желательных типов животных кавказской бурой породы по хозяйственно-биологическим и селекционно-генетическим показателям, которые имеют важное значение для совершенствования кавказской бурой породы в разных зонах Республики Армения, присудить Мурадян Араму Мишаевичу ученую степень доктора



сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки), участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя  
диссертационного совета 35.2.030.10  
доктор биологических наук, профессор



Буряков  
Николай Петрович

Ученый секретарь  
диссертационного совета 35.2.030.10,  
кандидат биологических наук

Заикина  
Анастасия Сергеевна

25.06.2025