

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.043.07 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 25 апреля 2019 г. №3

О присуждении Габедава Маргарите Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование продуктивных и воспроизводительных качеств скота холмогорской породы» по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 14 февраля 2019 г., протокол заседания № 126, диссертационным советом Д 220.043.07, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 637/нк от 23 июня 2015 г.).

Соискатель Габедава Маргарита Анатольевна 1969 года рождения.

В 1991 г. Габедава Маргарита Анатольевна окончила Московскую академию имени К.А. Тимирязева по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер».

В период подготовки диссертации Габедава Маргарита Анатольевна была прикреплена с 16.05.2016 г. по 15.05.2019 г. для подготовки кандидатской диссертации к кафедре молочного и мясного скотоводства

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и работала старшим преподавателем кафедры Ветеринарии и физиологии животных Калужского филиала ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Справки о периоде обучения экстерна, без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре выданы 28 апреля 2017 г. и 21 декабря 2018 г. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

В настоящее время соискатель работает старшим преподавателем кафедры Ветеринарии и физиологии животных Калужского филиала ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель – Костомахин Николай Михайлович, доктор биологических наук (06.02.01), профессор, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева.

Официальные оппоненты:

1. Попов Николай Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (06.02.07; 06.02.15), профессор, главный научный сотрудник отдела генетики, разведения сельскохозяйственных животных и технологий животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (адрес: 142132, Московская область, Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60);

2. Усова Татьяна Петровна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, профессор кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (адрес: 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Ш.Энтузиастов, 50)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Калужский научно-исследовательский институт сельского

хозяйства» (ФГБНУ «Калужский НИИСХ», адрес: 249142, Калужская область, Перемышльский район, Калужская опытная сельскохозяйственная станция, ул. Центральная, д. 2) в своём положительном отзыве, подписанном Сановой Зоей Сергеевной, гражданкой Российской Федерации, кандидатом сельскохозяйственных наук, руководителем подразделения по направлению исследований животноводство, и утвержденном Мазуровым Владимиром Николаевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук директором ФГБНУ «Калужский НИИСХ», указала, что диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для зоотехнической науки и практики в области селекционного совершенствования пород крупного рогатого скота в регионе и в РФ. Выводы и рекомендации обоснованы. Работа отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям с точки зрения актуальности, новизны и практической значимости полученных результатов, а ее автор, Габедава Маргарита Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по Специальности: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 работы - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объем научных изданий составляет 1,72 п. л., авторский вклад – 1,34 п. л. (77,9%). Недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Костомахин, Н. Молочная продуктивность и воспроизводительные особенности коров разных пород в Калужской области / Н. Костомахин,

М. Габедава, О. Воронкова // Главный зоотехник. - 2017. - № 4. - С. 3-7.

2. Костомахин, Н. Молочная продуктивность и воспроизводительные качества коров разных линий в племенных хозяйствах Калужской области / Н. Костомахин, О. Воронкова, М. Габедава, Т. Пимкина // Главный зоотехник. - 2017. - № 5. - С. 31-36.

3. Костомахин, Н. Молочная продуктивность и продолжительность хозяйственного использования голштинизированных коров разной линейной принадлежности / Н. Костомахин, М. Габедава, О. Воронкова // Главный зоотехник. - 2018. - № 4. - С. 3-9.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов от:

1. Горелик О.В., доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Почетного работника ВПО РФ, и Харлап С.Ю., кандидата биологических наук, доцента, заведующей кафедрой «Химии, почвоведения и агроэкологии» ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

2. Ермошиной Е.В., кандидата сельскохозяйственных наук, заведующей кафедрой «Зоотехния» Калужского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

3. Ковалёвой Г.П., кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории скотоводства и Завгородней Г.В., кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории морфологии и качества продукции Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Отзыв без замечаний.

4. Короткевич О.С., доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии и Петухова В.Л., доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заведующего

кафедрой ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. Красновой О.А., доктора сельскохозяйственных наук, доцента, заведующей кафедрой частного животноводства ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв содержит один уточняющий вопрос: При оценке воспроизводительных качеств коров в колхозе имени Ленина Жуковского района Калужской области, каким образом можно объяснить удлиненный сервис-период на протяжении пяти лактаций (таблица 4,5)?

6. Кудрина А.Г., доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия». Отзыв содержит замечание рекомендательного характера: Не плохо было бы подсчитать у быков в каждой линии кровность ее, как мы это делаем при расчете кровности у помесей. Как показывает практика обычно в линиях эта кровность составляет от 25 до 50%. Спрашивается насколько объективны в этом случае результаты исследований?

7. Лушникова В.П., доктора сельскохозяйственных наук, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Ляшенко В.В., доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры производства продукции животноводства, Заслуженного работника высшей школы РФ ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

9. Рагимова Г.И., доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии и Желтикова А.И., доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

10. Дашинимаева С.М., кандидата сельскохозяйственных наук, старшего

научного сотрудника лаборатории разведения и селекции животных Научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири – филиала Сибирского федерального научного центра Агробиотехнологий Российской Академии наук. Отзыв без замечаний.

11. Сухановой С.Ф., доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующей лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главного научного сотрудника, проректора по научной работе и Поздняковой Н.А., кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры биологии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв без замечаний.

12. Третьяковой О.Л., доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет». Отзыв без замечаний.

13. Чауниной Е.А., кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, заведующей кафедрой зоотехнии и Хариной Л.В., кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры зоотехнии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал подробные ответы на вопросы и замечания.

Все отзывы положительные, отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обширный объем исследований, обоснованность и достоверность научных положений, выводов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим:

Попов Николай Александрович имеет высокую квалификацию в области генетики и селекции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Его научный авторитет подтверждается множеством публикаций в данной области наук.

Усова Татьяна Петровна является ведущим специалистом в области разведения крупного рогатого скота. Область научных исследований включает:

отбор и подбор в молочном скотоводстве; влияние быков-производителей на молочную продуктивность коров. Имеет большое количество научных публикаций, посвященных данным вопросам.

http://www.old.timacad.ru/catalog/disser/dd/galina/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации обосновывается наличием в ФГБНУ «Калужский научно-исследовательский институт» научного подразделения по направлению исследований в животноводстве, в сферу научных исследований которого входят: совершенствование племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота; кормление крупного рогатого скота, вопросы кормопроизводства.

http://www.old.timacad.ru/catalog/disser/dd/galina/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **научно обоснованы** основные тенденции совершенствования продуктивных и воспроизводительных качеств маточного поголовья холмогорской породы при использовании ведущих линий и быков-производителей в условиях конкретного хозяйства.

- **даны** предложения по оптимизации подбора родительских пар и генеалогической структуры стада, с целью улучшения продуктивных и воспроизводительных качеств животных

- **доказаны** межлинейные различия при анализе динамики молочной продуктивности коров разной линейной принадлежности в течение пяти лактаций, как по удою, так и содержанию жира и белка в молоке, что нужно учитывать при дальнейшем совершенствовании стада.

- **определены** уровни корреляции удоя молока за 305 суток I лактации с выходом молочного жира ($r=0,953$), выходом молочного белка ($r=0,993$), а также достоверные связи удоя с живой массой ($r=0,077$), продолжительностью сервис-периода ($r=0,232$), индексом осеменения ($r=0,198$), возрастом 1 осеменения ($r=0,110$) и 1 отела ($r=0,112$). Это свидетельствует о возможной эффективной селекции коров по удою молока,

с одновременным повышением выхода молочного жира и белка довольно быстрыми темпами.

Теоретическая значимость исследования заключается в определении основных направлений совершенствования продуктивных и воспроизводительных качеств маточного поголовья холмогорской породы при использовании ведущих линий и быков-производителей в Калужской области. Получены результаты внутрилинейного и межлинейного подбора, способствующие эффективному использованию генофонда линий и быков-производителей для совершенствования современного холмогорского скота. Установлены уровни корреляции, повторяемости и наследуемости, основных хозяйственно-полезных признаков.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов - зоотехнические и популяционно-статистические для установления особенностей животных по происхождению, их продуктивных и репродуктивных качеств. Для решения поставленных задач использовались общепринятые методы: анализ, сравнение, обобщение, описательная статистика с учетом популяционно-статистических и др. факторов.

Изложены рекомендации по использованию целенаправленного улучшения продуктивных и репродуктивных признаков у молочного скота холмогорской породы при широком использовании в селекционном процессе коэффициентов корреляции, повторяемости и наследуемости.

Раскрыты и получены данные по генеалогической характеристике стада, а также быков-производителей различной линейной принадлежности, ранговой характеристике линий и быков-производителей, реализации потенциала молочной продуктивности и воспроизводительных качеств дочерей в колхозе имени Ленина Жуковского района Калужской области. Даны предложения по оптимизации генеалогической структуры стада.

Изучены коэффициенты наследуемости, повторяемости и фенотипической корреляции хозяйственно полезных признаков.

Применены оценки средних арифметических, среднего квадратического отклонения и коэффициентов вариации с помощью персонального компьютера по программе Microsoft Excel.

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

определены перспективы практического применения полученных данных для совершенствования селекции скота холмогорской породы.

проведен комплексный анализ современного состояния крупного рогатого скота холмогорской породы в колхозе имени Ленина, ведущем хозяйстве Калужской области. Впервые осуществлена комплексная характеристика ведущих линий, разводимых в хозяйстве, а также быков-производителей по основным показателям молочной продуктивности и воспроизводительным качествам потомства. Полученные результаты могут быть использованы для совершенствования скота холмогорской породы, как в колхозе имени Ленина, так и в других хозяйствах Калужской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

для экспериментальных исследований крупного рогатого скота холмогорской породы в качестве генетических параметров рассчитали коэффициенты наследуемости (h^2), повторяемости (r_w) и фенотипической корреляции (r_p) изученных хозяйственно полезных признаков.

теория согласуется с опубликованными аналитическими и экспериментальными данными по теме диссертации.

идея базируется на комплексных научных исследованиях и передовом опыте отечественных и зарубежных ученых.

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных по рассматриваемой тематике других исследователей.

установлена согласованность авторских результатов с результатами, представленными в диссертации – обзоре литературы и обсуждении результатов собственных исследований.

использованы современные методики сбора и обработки исходной

информации.

личный вклад соискателя состоит в сборе материала, его обработке, написании научных статей, участии в работе национальных и международных конференций.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что в диссертационной работе:

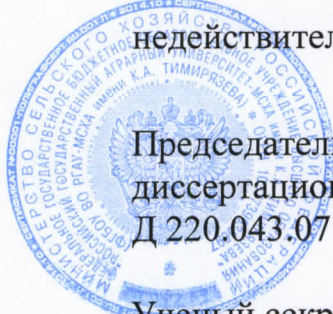
- соблюдены критерии установленные «Положением о присуждении учёных степеней», которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание учёной степени;
- решения, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями;
- автор ссылается на источники заимствования отдельных результатов и материалов.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Габедава Маргариты Анатольевны «Совершенствование продуктивных и воспроизводительных качеств скота холмогорской породы» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой определены основные тенденции совершенствования продуктивных и воспроизводительных качеств маточного поголовья холмогорской породы при использовании основных генеалогических линий и быков-производителей в условиях конкретного хозяйства. Получены результаты внутрилинейного и межлинейного подбора, способствующие эффективному использованию генофонда линий и быков-производителей для совершенствования современного холмогорского скота. Диссертация соответствует критериям п. 9-14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и пунктам 1, 2, 5 и 6 паспорта специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

На заседании 25.04.2019 г. диссертационный совет принял решение

присудить Габедава Маргарите Анатольевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20 против - нет, недействительных бюллетеней - нет.



Председатель
диссертационного совета
Д 220.043.07

Османян
Артем Карлович

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 220.043.07

Кульмакова
Наталия Ивановна

26 апреля 2019 г.