

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.033.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 28 декабря 2020 г. № 62

О присуждении Ужахову Мураду Израиловичу, гражданину Российской Федерации ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологические особенности улучшенного молочного скота разных генотипов в зоне Центрального Предкавказья», в виде рукописи, по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика принята к защите 24.09.2020 года, протокол № 11 диссертационным советом Д 220.033.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), 360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр. Ленина, д, 1 «В», приказ № 175/нк от 02.10.2018 г.

Соискатель Ужахов Мурад Израилович 1953 года рождения, гражданин РФ. В 1976 году окончил Горский сельскохозяйственный институт по специальности - «Зоотехния», квалификация - «Ученый зоотехник». С 1977 по 1980годы обучался в очной аспирантуре ВНИИРГЖ (Ленинград-Пушкин).

В настоящее время работает в должности декана агроинженерного факультета ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет».

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ингушский государственный университет».

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор, Гетков Олег Олиевич, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аг-

рарный университет имени В.М. Кокова», профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Официальные оппоненты:

Сударев Николай Петрович - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий Тверской лабораторией разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»

Тузов Иван Никифорович - доктор сельскохозяйственных наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», профессор кафедры «Разведение сельскохозяйственных животных и зоотехнологий»

Сычева Ольга Владимировна - доктор сельскохозяйственных наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», зав. кафедрой «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ, Республики Северная Осетия-Алания, в своем положительном заключении подписанном, Гогаевым Олегом Казбековичем, деканом факультета технологического менеджмента, зав. кафедрой технологии производства, хранения и переработки продуктов животноводства, доктором сельскохозяйственных наук, профессором и утвержденном Темираевым Виктором Хамицевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, ректором Горского ГАУ в своем **положительном заключении** указала, что диссертационная работа Ужахова Мурада Израиловича по актуально-

сти, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» (пункты 9-11,13, 14), утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (ред. От 28.08.2017г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Оценивая положительно диссертационную работу, необходимо остановиться и на некоторых замечаниях:

1. В обзоре литературы следовало бы сделать акцент на критический анализ результатов исследований ряда авторов.

2. Работа несколько выиграла бы, при включении автором диссертации отдельной главы «Обсуждение результатов исследований».

3. Нам не совсем понятно, почему автор выделил в отдельный раздел «4. Адаптационные особенности животных разных генотипов в условиях Республики Ингушетия», невольно возникает впечатление, как будто это не относится к собственным исследованиям.

4. Не совсем ясно, какой был фон кормления подопытных групп животных?

5. При изучении молочной продуктивности следовало определить типы лактационных кривых коров.

6. Хотелось бы услышать от автора как в дальнейшем будут использованы полученные данные? Будут ли помесные животные второго поколения разводиться в «себе»?

7. В работе встречаются орфографические и статистические ошибки.

Однако указанные недостатки не носят принципиального характера, и не снижают научно-практическую ценность диссертации, а ее автор Ужахов Мурад Израилович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

хозяйственных наук по специальности 06.02.07- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель по теме диссертации опубликовал 66 работ, в том числе 1 монография, 1 рекомендация и 15 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. («Зоотехния»- 7, «Молочное и мясное скотоводство» - 4, «Аграрная Россия» - 1, «Вестник Алтайского государственного аграрного университета» - 1, «Сборник научных трудов Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина -1), в других изданиях – 51, личный вклад автора составляет 85%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Гетоков, О.О. Интенсивность роста чистопородных и помесных чернопестрых бычков / О.О. Гетоков, З.М. Долгиева, **М.И. Ужахов** // Аграрная Россия, 2003. №4.- С.47-48.

2. Гетоков, О.О. Улучшение откормочных качеств бычков при скрещивании / О.О. Гетоков, **М.И. Ужахов**, З.М. Долгиева // Молочное и мясное скотоводство, 2004.- № 1.- С. 5-6.

3. Гетоков, О.О. Мясная продуктивность помесного молочного скота на Северном Кавказе/О.О. Гетоков, **М.И. Ужахов**, М.М. Долгиев // Молочное и мясное скотоводство, 2008 . № 8.- .С. 5-7.

4. Гетоков, О.О. Влияние голштинов на молочную продуктивность и крепость пястной кости дочерей в предгорной зоне Северного Кавказа / О.О. Гетоков, **М.И. Ужахов** , З.М. Долгиева, М.М. Долгиев//Молочное и мясное скотоводство, 2009. - № 1.- С. 11-13.

5. Гетоков, О.О. Анализ продуктивных качеств коров различных генотипов в зоне Северного Кавказа / О.О. Гетоков, **М.И. Ужахов**, З.М. Долгиева, М.М. Долгиев, Л.А. Гумукова // Сб. науч. тр. Кубанского ГАУ – Краснодар, 2009. - №3 (18). – С.157-158.

6. Гетоков О.О. Совершенствование красного степного скота на Северном Кавказе. / О.О. Гетоков, М.М. Долгиев, **М.И. Ужахов** // Зоотехния, 2012. - №7. - С 3-4.

7. Гетоков, О.О. Использование быков голштинской породы для совершенствования коров красной степной породы / О.О. Гетоков, М-Г.М. Долгиев, **М.И. Ужахов** // Зоотехния, 2014. - № 3.- С. 2-4.

8. Долгиев, М-Г.М. Оценка мясной продуктивности и качества мяса бычков различных генотипов в ГУП «Троицкое»./ М-Г.М. Долгиев, **М.И. Ужахов**, О.О. Гетоков// Зоотехния, 2014. - № 4. – С. 30-31.

9. Долгиев, М -Г. М Сравнительная оценка продуктивных качеств коров красной степной породы и ее помесей с голштинской в ГУП «Троицкое». / М-Г.М. Долгиев, **М.И. Ужахов**, О.О. Гетоков // Зоотехния, 2016 . -№ 1. – С. 21-22.

10. **Ужахов, М.И.** Изменение продуктивных качеств и резистентных свойств скота черно-пестрой и красной степной пород в процессе голштинизации/ **М.И. Ужахов**, О.О. Гетоков, З.М. Долгиева // Молочное и мясное скотоводство, 2016. -№ 2.- С.30-32.

11.**Ужахов, М.И.** Аминокислотный состав молока коров разных генотипов./ **М.И. Ужахов**, О.О. Гетоков, З.М. Долгиева // Зоотехния, 2016. -№12.- С. 9-11.

12. **Ужахов, М.И.** Оплодотворяющая способность семени быков разных генотипов./ М.И. Ужахов, О.О. Гетоков, З.М. Долгиева // Зоотехния, 2017. №5.- С. 23-24.

13. **Ужахов, М.И.** Поведение голштинизированных помесей./ **М.И. Ужахов**, О.О. Гетоков, З.М. Долгиева // Зоотехния, 2017. -№12. – С. 19-20.

14. **Ужахов, М.И.** Влияние голштинизации на показатели крови первотелок разных генотипов / М.И. Ужахов, О.О. Гетоков, З.М. Долгиева, Э.В. Бесланеев // Вестник Алтайского ГАУ, 2018.- №3 (161). - С. 98-101.

15. **Ужахов, М.И.** Химический и аминокислотный состав длиннейшей мышцы спины бычков разных генотипов/ **М.И. Ужахов**, О.О. Гетоков, З.М. Долгиева// Зоотехния, 2020. - №5.- С. 26-30.

На диссертацию и автореферат поступил 23 отзыва. Авторы в своих отзывах отмечают, что по актуальности темы, новизне, объему и глубине проведенных исследований работа Ужахова М.И. отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзывы прислали:

- ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», ВРИО директора, Академик РАН, доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Клименко Александр Иванович;

- ФГБНУ «Калмыцкий научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.Б. Нармаева»- филиал ФГБНУ «Прикаспийского аграрного федерального научного центра, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, доктор с.-х. наук, профессор Арилов Анатолий Нимеевич;

- ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии, доктор биологических наук, профессор Короткевич Ольга Сергеевна и доктор биологических наук, профессор Петухов Валерий Лаврентьевич;

- ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», директор Агротехнологического института, доктор с.-х. наук, профессор Магомадов Анды Султанович и доктор с.-х. наук, профессор Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович;

- ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева», доктор с.-х. наук, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства Кертиев Руслан Магомедович;

- ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева», зав. кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства, доктор с.-х. наук, профессор, Морозова Нина Ивановна;

- ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник лаборатории свиноводства Погодаев Владимир Аникеевич;

- ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юга-Востока», ведущий научный сотрудник, осуществляющий научное руководство отделом животноводства, доктор с.-х. наук, Гостева Екатерина Ряшитовна и старший научный сотрудник кандидат с.-х. наук, Дунина Виолетта Александровна;

- ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук, профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, Хазиев Данис Дамирович;

- ФГБНУ «Чеченский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», доктор с.-х. наук, профессор Гаплаев Магомед Шублуевич;

- ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», зав. кафедрой зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства, доктор с.-х. наук, доцент Аржанкова Юлия Владимировна;

- ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», декан аграрного факультета, доктор с.-х. наук, профессор Натыров Аркадий Канурович;

- ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук, профессор кафедры частной зоотехнии Варакин Александр Тихонович;

- ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр-ВИЖ им. Л.К. Эрнста», доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории генетики и геномики крупного рогатого скота Марзанов Нурбий Сафарбиевич;

- ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», доктор с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой частного животноводства Краснова Оксана Анатольевна;

- Зам. министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Ингушетия Келигов Илез Алиевич;

- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, доктор вет. наук, доцент, зав. кафедрой биологии, экологии и гистологии Мкртчян Маня Эдуардовна;

- ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная молочнохозяйственная академия», доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехнии и биологии Кудрин Александр Григорьевич;

- ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Приступа Василий Николаевич и доктор с.-х. наук, доцент Третьякова Ольга Леонидовна;

- ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева», доктор с.-х. наук, профессор, зав. лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, Суханова Светлана Фаилевна;

- ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», кандидат с.-х. наук, доцент зав. кафедрой ветеринарной медицины и зооинженерии Мутиева Хава Мадаевна;

- ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук, профессор кафедры биотехнологии и пищевых продуктов Горелик Ольга Васильевна;

- ФГБОУ ВО «Костромская государственная с.-х. академия, зав. кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики, доктор с.-х. наук, профессор Баранова Надежда Сергеевна;

В отзыве зав. кафедрой, доктора с.-х. наук, профессора Барановой Надежды Сергеевны имеются вопросы и замечания:

1. Какие резервы увеличения молочной продуктивности коров до уровня 5500- 6500кг молока имеются в Республике (с. 11 автореферата).

2. Имеются опечатки и орфографические ошибки «Содержание белка в молоке в 2015 году 3,0 %, а в тексте -3,1 %» (с. 11, таблица 1), а также с. 12, 19, 21.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и авторитетом в научных кругах Российской Федерации, опытом работы в соответствующей отрасли науки, высоким уровнем публикационной активности, а также способностью квалифицированно определить научную новизну и практическую ценность работы, дать рекомендации по использованию результатов исследований.

С отзывами официальных оппонентов и ведущей организации можно ознакомиться на официальном сайте ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»: www.kbgau.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана научная концепция, заключающаяся в реализации генетического сдвига потенциала продуктивности, технологических признаков, мясных качеств, интенсивности роста и развития молодняка, адаптивных и воспроизводительных способностей улучшенных генотипов черно-пестрого и красного степного скота за счет использования генофонда голштинской породы;

Предложены оригинальные методы оценки адаптивных способностей и заключение о целесообразности использования голштинского скота, основанных на исследовании иммуно-биохимического статуса, конверсии корма к индустриальным технологиям, поведенческой адаптации, крепости костей, особенностей строения кожи и установления степени реализации генетического потенциала продуктивности животных;

доказаны достоверное повышение продуктивных, морфофункциональных признаков, аминокислотного состава молока и говядины и адаптивные способности улучшенных черно-пестрых и красных степных коров в природно-климатических условиях Центрального Предкавказья;

введены в зоотехническую практику новые параметры технологии воспроизводства черно-пестрого и красного степного скота с использованием быков голштинской породы с целью создания нового типа молочного скота.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана перспективность использования голштинских производителей для ускорения темпов повышения продуктивных и технологических качеств на фоне сохранения и адаптационных способностей отечественного черно-пестрого и красного степного скота.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых зоотехнических, морфо-биохимических, иммунологических, химических, физико-химических, этологических, а также статистических, экономико-математических методов исследования;

изложены, проанализированы идеи и доказательно подтверждены, положения и результаты исследований ученых в области молочного скотоводства, касающиеся вопросов разведения и содержания коров, а также собственные исследования по изучению хозяйственно-биологических особенностей улучшенных молочных коров путем скрещивания с голштинами;

раскрыт генетический потенциал интенсивности роста и развития молодняка, молочной, мясной, кожевенной продуктивности, а также адаптационные способности улучшенных генотипов;

изучены и систематизированы факторы, влияющие на степень реализации генетического потенциала голштинских производителей в эколого-хозяйственных и технологических условиях республики;

предложены пути модернизации селекционных приемов совершенствования отечественных черно-пестрого и красного степного скота повышения их конкурентоспособности в условиях преимущественно пастбищного содержания в условиях Юга России;

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

разработаны и внедрены приемы эффективного использования генофонда голштинских быков для улучшения разводимых отечественных молочных пород в условиях Центрального Предкавказья;

результаты исследований **внедрены** в ГУП «Нестеровское» и ГУП им. «С.С. Осканова» Республики Ингушетия, в учебный процесс ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет», рекомендованы республиканскому Министерству сельского хозяйства и продовольствия и ГСХП «Ингушское» по племенной работе.

определены пути практического использования результатов исследований в разработке перспективных планов селекции и разведения молочного скота, технологических приёмов, позволяющих эффективно использовать генетический потенциал улучшенных генотипов животных;

создана система практических приемов, методов и рекомендаций, позволяющая рекомендовать сельскохозяйственным предприятиям Ингушетии, имеющим прочную кормовую базу, использовать улучшенные генотипы, которые по продуктивным и технологическим качествам превосходят, а адаптивным способностям не уступают черно-пестрому и красному степному скоту местной популяции»

результаты исследования доложены, одобрены и **представлены** Министерству сельского хозяйства и продовольствия и ГСХП «Ингушское» по племенной работе, включены в перспективный план развития животноводства Республики;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные работы результаты получены на достаточном поголовье животных с использованием традиционных, апробированных методик на современном сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях и подтверждены проведенной биометрической обработкой полученного материала;

теория построена на известных, проверяемых фактах, которые согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом открытых источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе теории и подтверждена практикой разведения улучшенного скота и обобщения опыта по их эксплуатации на фермах и комплексах интенсивного типа;

использованы результаты, полученные лично автором в сравнении со сведениями отечественных и зарубежных исследователей, ранее проводивших эксперименты на животных разных видов, пород и возрастов по рассматриваемой тематике;

установлено, что полученные автором результаты исследований и предложения производству по выявлению продуктивных и адаптивных качеств голштинизированных животных, нацелены на повышение молочной, мясной продуктивности, воспроизводительной способности, что согласуется с ранее опубликованными трудами ученых по данной тематике в различных источниках;

использованы современные методы проведения исследований с объемом сопутствующих наблюдений и учета, обеспечивающих получение достаточного количества исходной информации для её статистической обработки общепринятыми методами; соблюдена репрезентативность выборки подопытных животных и обоснован подбор объектов исследований;

