

“Утверждаю”

Директор научно-исследовательского

института животноводства и птицеводства

Республики Узбекистан, к.с.-х.н.

_____ Нурматов А.А.

«24» Февраль 2026 г



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на автореферат и диссертации **Изатуллоева Сафара** на тему: **«Рост, развитие и продуктивность бычков разного генотипа в условиях пастбищного содержания»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.2 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных в Диссертационный совет 6D. КОА-075 при Институте животноводства и пастбищ Таджикской Академии сельскохозяйственных наук.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертационная работа Изатуллоева Сафара соответствует паспорту научной специальности 4.2.2 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных». Исследование базируется на элементы селекции в животноводстве - отбор и подбор, изучение экстерьерных и интерьерных признаков, результативность различных методов отбора и подбора, а также скрещивание в целях увеличения производства мясной продуктивности бычков. Диссертационная работа и автореферат оформлено в соответствии требованиям Высшей Аттестационной Комиссии при Президенте Республики Таджикистан.

Актуальность темы исследования. Обеспечение продовольственной безопасности населения Таджикистана является важной задачей учёных и специалистов аграрного сектора.

Подавляющий объем производства мяса в Таджикистане получают от разведение крупного рогатого скота. При этом специфические природно-климатические, географические особенности страны позволяет успешного разведения специализированных мясных пород скота, таких как казахская белоголовая, абердин-ангусская и других. Целенаправленные исследования проведенные учёными и специалистами в Таджикистане, доказали не только эффективность разведение мясного скота, но и они способствовали улучшение продуктивности малопродуктивного местного скота и создание на базе их скрещивание новых локальных типов. Явным доказательством этого служить таджикский тип мясного скота. Этот тип характеризуется не только высокой устойчивости и приспособленности к местным условиям, но по некоторым параметрам продуктивности превосходить родительских особей. Изучение и научное доказательства этих преимуществ предопределило актуальность рассматриваемой диссертационной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертации. В Таджикистане мясное скотоводства развивается преимущественно за счёт разведения специальных пород мясного скота, таких как казахская белоголовая, калмыцкая, абердин-ангусская и их помесей. Районы разведения мясного скота находятся преимущественно в предгорных и горных районах страны. Животноводство в этих регионах зависит от степени использования природных ресурсов, пастбищных кормовых растений. Всё это в совокупности способствует производству относительно дешёвого и экологически чистого мяса.

Настоящие исследования проводились в условиях пастбищ горной зоны Таджикистана на поголовье бычков таджикского типа мясного скота и его помесях с зебувидным скотом.

В работе обобщение результатов многолетних исследований в направлении создания нового таджикского типа мясного скота, анализ и хозяйственно-биологические показатели бычков разного генотипа. Выводы и практические рекомендации диссертация обоснованы и вытекают от

содержание работы.

Научная новизна и достоверность полученных результатов.

Исследования проводились в условиях пастбищ горной зоны Таджикистана на поголовье таджикского типа мясного крупного рогатого скота и его помесях с зебувидным скотом. По результатам проведенных комплексных исследований определены особенности роста и развития, мясной продуктивности, качества кожи, морфофизиологических показателей организма в зависимости от возрастных изменений, и на этой основе выявлено эффективной системы использования чистопородного и промышленного скрещивания в условиях круглогодичного пастбищного содержания скота.

Научная, практическая, экономическая социальная значимость результатов диссертации.

Детальное знакомство с работой указывает, что мясное скотоводство в Таджикистане развивается за счёт разведения специализированных пород мясного скота, таких как калмыцкая, казахская белоголовая, абердин-ангусская, и их помесей. Его развитие зависит от степени использования природных ресурсов, что сыграет важную роль в увеличении производства мяса при рациональном использовании генетических и природных ресурсов. Исследование подобного характера проведено впервые. Результаты исследований являются фундаментом для пополнения знаний о возможности селекционных методов разведения в направлении чистопородного и промышленного скрещивания и обеспечивает в практическом плане увеличения производства мяса при рациональном использовании природных ресурсов пастбищ.

Эффективность выращивания бычков таджикского типа составила 62,2%, помесей – 57,0%, а местного зебувидного скота – только 22,0% или же позволили увеличить производство говядины в 1,2-2,2 раза. Это сыграет важную роль в улучшение социально-экономических условий и благосостояние жителей страны и в особенности в горных регионах.

Степень достоверности результатов исследования, точность и обоснованность результатов исследования. В настоящее время как в

Таджикистане, так и в других странах наблюдается расширение ареала разведения казахской белоголовой породы. Необходимость проведения исследований научно обосновано. Исследование проводились на требуемой поголовье животных. Исследование проводились на достаточно большом поголовье скота, достоверность подтверждается результатами проведённых исследований и полученных цифровых материалов и их обработки методом статистической обработки с использованием таблицы Стьюдента. На основании полученных результатов рассчитаны среднее арифметическое изменение (\pm -Shx), среднеквадратичное (\pm -Shx) и уровень достоверности (P). Точность полученных данных определена результатом цифровой обработки с определением ее достоверности.

Личный вклад соискателя в исследование. Объективная оценка результатов исследований показывает, что анализ научных источников по теме, обобщение их в обзоре литературе, разработка программу научного исследования и методика его проведения, формирование подопытных групп животных, изучение зоотехнических, биологических, физиологических и гематологических показатели крови, морфологические и гистологические показатели, технологические свойства кожи проведена автором лично.

Публикация результатов диссертации в рецензируемых научных журналах. Автором по результатам проведённых исследований опубликовано 13 научных статей, в том числе 3 в ведущих рецензируемых изданиях Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, 1 монография и 1 рекомендация, что является вполне достаточным для исследователя.

Оценка содержания диссертации и степени ее завершенности.

Структура и объём диссертации. В целом диссертационная работа Изатуллоева Сафара на тему: «Рост, развитие и продуктивность бычков разного генотипа в условиях пастбищного содержания» посвящена одним из актуальных вопросов развития мясного скотоводства в Таджикистане. Работа выполнена на высоком методическом уровне, результаты исследований подтверждает ее внедрением,

соответствует требованиям и является законченным научным исследованием,

Объем диссертации состоит из 150 страниц компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы исследования, результаты исследования, заключения, обсуждения результатов исследований, выводы и рекомендаций, а также списка использованной литературы, включающего 141 наименований. Диссертация содержит 45 таблиц и 12 рисунков.

Во введении и общей характеристики диссертационной работы автором обоснована актуальность темы, степень изученности научной проблемы, объект и предмет исследования, указаны цель и задачи, теоретическая и методологическая основы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации проведённой научно-исследовательской работы.

Первая глава. Обзор литературы написана на основе анализа доступной автору литературы. В них подробно освещены вопросы скрещивания и гибридизации в животноводстве, интенсификации методов повышения мясной продуктивности животных, характеристика пастбищных кормовых культур в зоне проведения научных исследований.

Глава 2. - Методы и материалы исследования. Исследование проводились в племенных хозяйствах «Кангурт» и «Файзобад» Темурмаликского района за период 2018-2021 гг согласно принятым в животноводстве зоотехническим, биологическим, экономическим и статистическим методам. Подробное описание методики работы указана в диссертации и автореферате.

Глава 3. - Результаты собственных исследований. В этой главе указывается, что методология создание нового типа выполнено в 6 оно осуществлёно успешно. Главным показателем, характеризующим хозяйственную ценность животного, является их живая масса. Значение этого показателя у бычков I группе составила при рождении 20,3, во II группе – 25,0 и в III группе – 25,3 кг или же превосходство бычков III группы составляло, соответственно, 19,8 и 18,8%. В 20-месячном возрасте это превосходство

составило 11,6 (15,21) и 13,2 (1,88) %. В возрасте 20 месяцев живая масса таджикского типа мясного скота составила – 389,4 кг, помеси – 382,2 и местные – 338,0 кг.

Наибольшей абсолютный прирост от рождения до 8-ми месячного возраста был у бычков III группы - 142,9 кг, что на 21,16 % больше, чем у бычков I группы и 5,07 % - бычков II группы. В возрастном периоде от 8 до 12 месяцев превосходство в абсолютной массе тела наблюдалось у бычков I группы - 85,5 кг или же, соответственно, на 32,76 и 19,92 % больше, по сравнению с бычками II и III групп. Аналогичная закономерность была выявлена в возрастном периоде от 12 до 15 месяцев. Все изучаемые генотипы бычков в возрастной период от 0 до 18 месяцев характеризовались наивысшими среднесуточными приростами, но при этом преимущество было у бычков III группы. Такое преимущество сохранилось у бычков II и III групп в возрастном периоде от 0 до 20 месяцев ($P < 0,01$).

Существенных различий между сравниваемыми группами быков в промерах тела не выявлено. Во всех группах наблюдался устойчивый рост таких промеров, как высота в холке, длина туловища, обхват груди и обхват пясти. Таджикский тип мясного скота по большинству показателей промеров и индексов телосложения имели преимущество по сравнению с местными и помесными бычками.

При постановке на нагул живая масса бычков было у I группы 235,5 кг, во II – 254,4 кг, в III – 260,8 кг. За период 153 дневного нагула бычки III группы прибавили в живой массе 104,5 кг, что на 12,3 кг больше, чем у сверстников I группы и 10,2 кг - II группы.

Соответственно этому убойный выход мяса I группы составлял 56,4 %, II группы - 59,34 % и III группы 55,29%. Высокий выход мякоти был у бычков III группы - 76,7 кг, что на 18,96 и 3,94 кг больше, чем сверстников I и II групп.

Выявлено, что масса внутренних органов бычков всех групп развивались нормально, но при этом установлены некоторые генотипические различия, обеспечивающие удовлетворительную жизнедеятельность и проявление

специфического генетического потенциала продуктивности.

Изучение свойств шкур и кожи подопытных животных в условиях высокогорья показало, что общая толщина кожи бычков I II группы составила 2835,1 мкм; II группы – 2881,7 мкм, а относительная толщина эпидермального и волосяного слоев в I группе в возрасте 20 месяцев составила 48,3 мкм и 1316,7 мкм, тогда как ретикулярного слоя в возрасте 20 месяцев она была равна 3577,8 мкм. Температуры бычков опытных групп температура тела по сезонам года существенно не меняется.

У бычков I группы наблюдались значительные возрастные изменения температуры тела, частоты дыхания и пульса. Однако у бычков всех групп они находились в пределах физиологической нормы.

В главе 4 - Обсуждение полученных результатов автор сравнил результаты собственных исследований с литературными исследованиями и обосновал результаты полученных данных с результатами других исследователей. При этом выявлено закономерностей полученного автором данных.

Основные результаты исследования представленные в **9 выводах**, которые полностью отражают содержание работы. Рекомендации по практическому использованию вытекают от содержания выполненных работ и указывают их целесообразность в увеличение производства мяса.

Автореферат оформлена согласно требованиям и полностью соответствует содержанию диссертации.

Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных данных и обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан.

Соответствие научной квалификации соискателя для получения ученой степени. Диссертационная работа соискателя Изатуллоева Сафара на тему: «Рост, развитие и продуктивность бычков разного генотипа в условиях пастбищного содержания», соответствует по специальности 4.2.2 - Разведение,

селекция и генетика сельскохозяйственных.

Замечание по оформлению диссертации. Несмотря на актуальность научной проблемы, высокий уровень проведенных исследований в работе имеются некоторые неточности, недостатки и упущения.

1. В диссертации не учтены расходы кормов на производство мяса в разрезе изучаемых генотипов бычков.

2. Не указаны генотипические характеристики родительских форм бычков, на базе которых проводилось исследование.

3. Качество мяса определено классическим методом без учета ее аминокислотного и витаминного состава.

4. Не во всех таблицах указаны степень достоверности результатов данных.

5. В работе встречаются орфографические и грамматические ошибки.

Имеющиеся недостатки не снижают высокое научное значение диссертации и учтены в будущих исследованиях. диссертант


Заключение по диссертации. В целом диссертационная работа Изатуллаева Сафарали на тему: **«Рост, развитие и продуктивность бычков разного генотипа в условиях пастбищного содержания»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.2 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, является законченным научно квалификационным исследованием. Оно посвящено актуальной проблеме и имеет существенное значение для развития мясного скотоводства в Таджикистане и автор достоин присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.2 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзыв подготовлен в соответствии с пунктами 76-79 и 81 Порядка присуждения ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267.

Отзыв обсужден и утверждён на заседании отдела Скотоводство (Протокол № 3

от 24 февраль 2026 года).

На заседание присутствовали: 15 человек.

Председатель заседания: к.с.-х.н.  Гиясов Хусанжн Абдуллаевич

Эксперт: д.с.-х.н., профессор  Рузибоев Нураддин Рахимович

Секретарь заседания:  Акназаров Дониёр Каррибаевич

Адрес: НИИ Животноводство и птицеводство

Подписи председателя заседаний и эксперта подтверждаю.

Начальник отдела кадров  Болиева Н.

Адрес; Узбекистан, Тошкентский область, Кибрайский район

индекс 111212

Телефон 99-828-20-83

E-mail: ernazarov_66@mail.ru

Официальный сайт chorva.gmail.uz

Дата 24 февраль 2026 г