

## ОСОБЕННОСТИ РАЗВЕДЕНИЯ МЯСНОГО СКОТА В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ УЗБЕКИСТАНА

Ворисова Зулайхо Абдилходи кизи

Студентка 2 курса

Андижанский институт сельского  
хозяйства и агротехнологий.

**Аннотация.** В статье обобщены результаты изучения способности и хозяйственно-полезных качеств разводимых мясных пород животных. Разведение наиболее эффективных вариантов скрещивания черно-пестрой с голштейнской породой и получение и их помесей с местными породами в условиях Ферганской долины оказались более приспособленным и экономически выгодным, что позволяет увеличить их численность и производить значительно больше дешевой и экологически чистой говядины для удовлетворения нужды населения.

**Annotation.** The article summarizes the results of studying the ability and economically useful qualities of bred meat breeds of animals. Breeding the most effective options for crossing the Black-and-White with the Holstein breed and obtaining their crosses with local breeds in the conditions Fergana Valley turned out to be more adaptable and economically profitable, which allows them to increase their numbers and produce significantly more cheap and environmentally friendly beef to meet the needs of the population.

**Ключевые слова:** крупного рогатого скота (КРС), скрещивания, черно-пестрой породой, голштейнской породой, помесей, местными породами генотипов, разведения.

**Key words:** cattle (cattle), crossbreeding, black-and-white breed, Holstein breed, crossbreeds, local breeds, genotypes, breeding.

**Введение.** Задача агропромышленного комплекса, прежде всего состоит в обеспечении потребности населения в продуктах питания, в особенности мясом, молоком, жиром, а легкой промышленности разнообразным сырьем.

Животноводство - вторая важнейшая отрасль сельского хозяйства. Она обеспечивает население высокобелковыми и диетическими продуктами питания, а ряд отраслей промышленности - сырьем. Особенность его развития заключается в том, что энергоемкость продукции животноводства (затраты энергии на одну калорию продукции) в 15...20 раз выше, чем в растениеводстве и для расширения отрасли необходимо иметь общий высокий уровень экономики страны, которая обеспечивает продовольственную безопасность и снижению уровня бедности населения страны.

Проблема обеспечения населения Узбекистана разнообразными высококачественными, полноценными пищевыми продуктами в последние годы стоит наиболее остро. Согласно научно-обоснованным нормам питания, потребность в мясных продуктах должна составлять не менее 90 кг на душу населения. Тогда как за 2018 год по Узбекистане фактическое потребление мяса и мясных продуктов на человека составило 43.2 кг.

Специалисты полагают, что достаточное употребление мяса в пищу является чрезвычайно важным для поддержания, как физического, так и психологического здоровья человека. Но особую необходимость в его употреблении имеет подрастающее поколение, особенно дети. В мясе отмечено не только высокое содержание белка (протеина), обязательного компонента для их роста, но и легкоусвояемых минералов и витаминов, очень важных для психомоторного и интеллектуального развития.

Помимо этого, без достаточного употребления мяса у формирующихся организмов снижается устойчивость к инфекционным заболеваниям и другим внешним факторам. Например, к таким актуальным на сегодняшний день, как загрязнение воздуха, изменение климата. Надо также учесть увеличение негативной для детской нервной системы информации: конфликты родителей, их нервные срывы на своих отпрысках, буллинг (школьная травля), интернет-троллинг и т.д.

### Анализ литературы и методология

По данным Госкомстата, поголовье крупного рогатого скота (КРС) в Узбекистане увеличилось за последние четыре года на 9,2% и достигло на 1 января 2022 года 13,56 млн голов. В частности, в 2018 году рост составил 2%, в 2019 году – 1,2%, в 2020 году – 1,8%, в 2021 году – 3,1%. При этом поголовье КРС в дехканских (личных подсобных) хозяйствах выросло с начала 2018 года до конца 2021 года на 6,8% до 12,47 млн голов. Как видно, понемногу, но верно доля дехкан в разведении КРС снижается: с 94% в 2018 году до 92% в 2021 году.

В свою очередь, поголовье овец и коз в республике увеличилось за четыре года на 11,6% до 23,07 млн голов, в том числе в 2018 году – на 3,1%, в 2019 году – 1,9%, в 2020 и 2021 годах – 2,7%. Поголовье мелкого рогатого скота в личных подсобных хозяйствах выросло с начала 2018 года до конца 2021 года на 5,1% до 18,43 млн голов, а их доля в общем поголовье снизилась с 84,8% до 80% в 2021 году.

Производство мяса в живом весе в Узбекистане за четыре года возросло на 15,8% до 2,64 млн тонн, в том числе в 2018 году на 5,7%, в 2019 году – на 1,4%, в 2020 году – на 2,1%, в 2021 году – на 4,8%. Здесь также основное производство приходится на дехканские хозяйства, доля которых при этом неизменно падает: с 92,6% в 2018 году до 89,3% в 2021 году. Все это говорит, что экспансия фермерских хозяйств в животноводческом секторе страны постепенно нарастает.

Причинами этому могут служить, например, более высокая организация и квалификация ведения хозяйства, доступность к качественной кормовой базе, а также возможность привлекать и погашать кредитные средства.

До настоящего времени одной из важнейших и актуальных проблем остается обеспечение населения страны мясом, в том числе говядиной на основе увеличения производства этого вида продукции. Решение этой задачи наиболее эффективно можно осуществить за счет рационального использования породных ресурсов крупного рогатого скота отечественной и зарубежной селекции, более полной реализации генетического потенциала животных по трансформированию питательных веществ корма в мясную продукцию, внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий выращивания и откорма молодняка, максимального использования местных кормовых средств.

Особую ценность представляет говядина, которая занимает ведущее место в питании человека и является основным источником полноценного белка. Она имеет более благоприятный химический, аминокислотный состав и содержит меньше холестерина.

В настоящее время производство говядины в мире и в нашей стране основывается на получении мяса в основном за счет молочного скотоводства. Для производства дешевой говядины, необходимо развивать специализированный отрасль мясного скотоводства. Этому способствует наличие достаточно благоприятные природно-климатические условия.

Одним из методов повышения мясной продуктивности плановых пород животных является использование мирового генофонда, как специализированного мясного, так и молочного скота, а также разработка ресурсосберегающих технологий, на основе выявления оптимальных систем и способов содержания и кормления молодняка с учетом региональных природно-климатических особенностей.

В связи с этим, выявление наиболее эффективных вариантов скрещивания черно-пестрой с гольштейнской породой и получение помесного молодняка для получения экологически чистого и рентабельного мяса приобретает особую актуальность и практическую значимость.

В этом плане один из решающих факторов является правильный выбор генотипов мясных животных, разведения их в различных природно-климатических, хозяйственно-экономических условиях Ферганской долины Узбекистана.

Основными плановыми породами крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, наиболее приспособленные к местным условиям, является черно-пестрой породы, которая, разводится в восточном Узбекистане и составляют около 90% от всего поголовья животных. Породами мясного направления являются – казахская белоголовая, калмыцкая, Абердин-ангусская породы, их помеси различной генерации и гибриды.

Развитие скотоводства позволяет эффективно использовать естественные кормовые угодья и способствует увеличению производства дешевой высококачественной говядины. Это требует разработки эффективных методов разведения, технологии содержания и совершенствования их биологических и продуктивных качеств, с учетом специфических природно-климатических и кормовых условий зон содержания животных.

Ферганская долина, наряду с производством говядины, являются крупными поставщиками тяжелого кожевенного сырья, которое широко используется для выработки, как жестких, так и мягких кож. В настоящее время кожевенная промышленность Узбекистана может переработать почти весь объем заготавливаемого кожевенного сырья, а производственные мощности используются только на 30-40 %.

Во многих исследованиях установлена положительная связь между качеством кож, типом телосложения животных и их продуктивностью Е.А. Арзуманян (1962), А.П. Солдатов (1984). В то же время физико-механические и товарные свойства жесткой и мягкой кожи в породном аспекте изучены недостаточно. Особенно мало проведено исследований по качеству хромовых кож от животных разного происхождения.

Таким образом, изучение мясной продуктивности, качества мяса и кожевенного сырья крупного рогатого мясного и молочного скота, разводимого Ферганской долины Узбекистана, и их гибридов и помесей имеет важное научное и народно-хозяйственное значение.

Научные исследования по изучению кормо-климатических и селекционно-технологических работ связаны с адаптационной способности разводимых генотипов мясного скота в Ферганской долины республики, проводились общепринятыми методиками зоотехнической науки.

Исследованиями ряда авторов по сравнительному изучению приспособительных качеств аборигенного скота, и завозных мясных пород крупного рогатого скота определено дальнейшее их размещение и районирование пород в Ферганской долине используя методами чистопородного разведения, так скрещивание и гибридизации их с аборигенными генотипами скота.

### **Обсуждение**

Ибо недооценка экологической специализации при завозе пород в новые регионы резко отличающейся природно-кормовых условий во многих случаях приводило и приводит к утрате хозяйственно-полезных признаков и вырождению пород. Научно доказано, что выбор породы для разведения в той или иной новой кормо-климатической зоны в мясном скотоводстве, является

основы основ селекционно-технологических факторов ведения отрасли. Поэтому при завозе извне животных необходимо учитывать не только уровень продуктивности, но и оценивать их акклиматизационную способность воспроизводительной функции, а для этого нужно знать биологическую особенность каждой породы, их требования к условиям внешней среды. Создать завозным животным соответствующие условия кормления и содержания, способствующего проявлению наследия ресурсы генетической продуктивности.

В Ферганскую долину впервые завоз быков казахской белоголовой породы начался в 1958 году. В последующем с 1961-1979 годы для формирования отрасли мясного скотоводства завозились животные казахской белоголовой, абердин-ангусской и калмыцкой породы, которые принято, как плановыми породами для разведения в Ферганской долины.

Цель разведения мясных пород в Ферганской долине Узбекистана заключается в менее трудоемкости обслуживанию, способности адаптироваться в любых условиях внешней среды, и экономически выгодным, что позволяет увеличить их численность и производить значительно больше дешевой и экологически чистой говядины для удовлетворения нужды населения.

Технология мясного скотоводства имеет принципиальные особенности: коров не доят, телят не выпаивают вручную, все эти трудоемкие операции исключаются. Все затраты в мясном скотоводстве до 8 месяцев учитываются только на прирост молодняка, а себестоимость приростов телят определяют до 8 и старше 8 месяцев отдельно.

Весьма показателен экстерьер скота мясных пород, типична хорошо развитая мускулатура, округлая форма телосложения, широкое туловище с выдающимся подгрудком, широким длинным и хорошо обмускуленным тазом и окороком. Говядина от скота мясных пород по вкусовым качествам и биологической полноценности как продукт питания превосходит мясо животных

молочного направления продуктивности. К особенностям мясного скота относятся еще его биоритмы. Сезонные биоритмы ряда физиологических процессов у него выражены рельефнее, чем у животных молочного типа. Они проявляются, прежде всего, в цикличности воспроизводства особенности лактирования, изменениях кожно-волосного покрова, массы и упитанности.

Молочность мясных животных рассматривают лишь с точки зрения выращивания телят. Основной продукцией, получаемой от мясной коровы, является приплод и мясо.

Следует отметить, что формирование и развитие отрасли специализированного мясного скотоводства в определенной мере способствовал к созданию множеств стад, ряда племенных ферм, хозяйств по выращиванию скота на мясо и реализации племенного молодняка собственного производства, вложил определенный вклад продовольственных нужд страны.

### **Заключение**

Обобщение данных исследований о создании отрасли специализированного мясного скота в Ферганской долины страны свидетельствуют, о наиболее акклиматизационной их способности, высокий уровень продуктивности разводимого мясного скота. Разведение наиболее эффективных вариантов скрещивания черно-пестрой с голштейнской породой и получение и их помесей с местными породами в условиях Ферганской долины оказались более приспособленным и экономически выгодным, что позволяет увеличить их численность и производить значительно больше дешевой и экологически чистой говядины для удовлетворения нужды населения.

### **Литература**

1. Арзуманян Б. Порода и среда: О племенной работе с крупным рогатым скотом. // Сельскохозяйственное производство Урала, 1967, № 7, с.49-54.

2. Солдатов А.П. Черно-пестрый скот. Кн. Скотоводство. М., Колос, 1984. С. 191-197.
3. Хидиров И., Хабибуллин К. Интенсификация производства говядины. Ташкент, 1989. 152 с.
4. Базаров М., Умирзаков И., Махмудова К. СВЯЗЬ МЕЖДУ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ, ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ КОРОВ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ //Экономика и социум. – 2024. – №. 12-1 (127). – С. 695-704.
5. Базаров М. и др. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ГОДА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЕНИ БЫКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ШВИЦКОГО СКОТА ДО И ПОСЛЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue 21. – С. 938-943.
6. Базаров М. А. и др. СВЯЗЬ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ КОРОВ С ИХ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ //Экономика и социум. – 2024. – №. 12-1 (127). – С. 714-723.
7. Базаров М. и др. ВЗАИМОСВЯЗЬ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С УРОВНЕМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue 21. – С. 1019-1023.
8. Собиров И. А., Базаров М. А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА УЗБЕКИСТАНА //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 4 Part 2. – С. 120-124.
9. Shohruh I. et al. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ОТЕЛА ПЕРВОТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ //Science Promotion. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 871-877.