

## **Использование мясных пород в селекции скотоводства Кыргызстана**

В общем балансе мяса, производимого в России и многих странах СНГ, ведущее место занимает говядина, на долю которой приходится от 40 до 73%.

Взросшие потребности населения и рост его численности вызвал изменение в структуре питания, увеличение потребления мяса, особенно говядины. Значительное увеличение производства говядины ТВ наибольшей степени отвечает как требованиям организации полноценного питания народа населения, так и рациональному использованию кормовых ресурсов и экономических особенностей отдельных зон и районов страны.

Основным источником получения говядины в настоящее время во многих зонах является скот молочных и молочно-мясных пород. При этом, как показывают расчеты, производство необходимого количества говядины и молока для населения по нормам питания можно обеспечить только при оптимальном сочетании интенсивного молочного животноводства и специализированного мясного скотоводства.

В настоящее время во всем мире разводят более 150 мясных пород и породных групп крупного рогатого скота. Скотоводство мясного направления развито во многих странах и используется различные специализированные мясные породы.

Современные мясные породы обладают большим разнообразным биологическим и хозяйственным потенциалом. Они отличаются крупной живой массой и хорошей скороспелостью, отличным типом телосложения, высокой оплатой кормов, качеством мясной продукции и рентабельностью. Поэтому широкое использование специализированных мясных пород скота в скрещивании с коровами молочного и молочно-мясного направления продуктивности является радикальным способом поднятия экономики хозяйств.

В Кыргызстане насчитывается 4435,0 тыс. гектаров летних пастбищ и сенокосов. Однако многие площади из них не вполне освоены. Поэтому необходимо учитывать важное народно-хозяйственное значения природных кормовых угодий для развития животноводства, в том числе мясного скотоводства.

Летние пастбища республики занимают 54% от общей площади пастбищ и выгонов, а весенние и осенние – до 29% . В настоящее время на горных пастбищах Кыргызстана ежегодно можно нагуливать свыше 300 тыс. голов крупного рогатого скота, поэтому вопрос рационального использования этих естественных кормовых ресурсов для производства говядины представляет одну из важнейших задач науки и практики.

Кыргызская Республика располагают большими массивами горных пастбищ и естественных сенокосов, которые в настоящее время нерационального или совсем мало используются. При правильном их использовании можно было бы производить достаточного количества говядины высокого качества. Причем эти естественные пастбища в основном расположены высоко в горах на разной высоте над уровнем моря, и растительность их экологически чиста. Эти пастбища суть национального богатства Кыргызстана и в нем таится огромной резерв производства говядины.

Главная цель мясного скотоводства - производство высококачественной говядины и тяжелого кожевенного сырья путем разведения специализированных скороспелых мясных пород крупного рогатого скота.

Метод скрещивания при правильном подборе пород таит в себе возможности не только повышения уровня мясной продуктивности и улучшения ее качества, но и лучшего использования питательных веществ корма при выращивании, нагуле и откорме молодых животных в возрасте 12-18 месяцев. Основное преимущество такого сочетания пород следует видеть в получении эффекта гетерозиса у помесного молодняка и высокого коэффициента использования протеина корма.

В последнюю четверть XX столетия в условиях Чуйской долины и высокогорного Тянь-Шаня проводились многочисленные опыты по скрещиванию малопродуктивных коров и телок алатауской и других пород с быками-производителями специализированных мясных

пород. Опыты преследовали цель получения гетерозиса и проверки сочетаемости различных пород для выращивания животных мясного типа.

Использовали семя быков зарубежной селекции: шаролезской, Абердин-ангусской, лимузинской, кианской и других пород.

В процессе опытов изучали у помесных животных живую массу, массу туш и внутреннего жира, убойный выход, мясную продукцию, содержание мякоти, костей в туше и оплату корма на образования 1 кг прироста, в сравнении с молодняком исходных материнских пород.

Основной материнской породой, на базе которой проводилось промышленные скрещивание, являлась алатауская порода. Она обладает хорошей молочно-мясной продуктивностью, высокими адаптационными свойствами к экстремальным условиям среды и гипоксии.

Средняя продуктивность племенных коров равно 4500-5000 кг молока, жирностью 3,8%, живая масса коров 480-550 кг. Быки-производители весят 900-1100 кг. Коровы-рекордистки показывают продуктивность 10300-10372 кг молока, жирностью 3,86-4,03%, общее количество молочного жира 397,6-418,0 кг. Масть скота бурая, костяк крепкий, вымя округлой и чашеобразной формы. Животные хорошо приспособлены к условиям горнопастбищного содержания.

Все эти данные свидетельствуют о большом генетическом потенциале молочной продукции алатауской породы. Однако этот генетический потенциал скота алатауской породы в настоящее время абсолютно не используется и не проявляется из-за отсутствия соответствующих условий кормления и содержания, слабой селекционно-племенной работой. Наряду с высокой молочностью животные алатауской породы комбинированного направления продуктивности имели и хорошие мясные свойства.

В последнее время, особенно в условиях фермерско-крестьянских хозяйств за исключением отдельных племенных ферм, соответствующие селекционно-племенные работа не проводятся. В результате продуктивные показатели коров не соответствует стандартам породы.

Для улучшение мясных качеств скота в условиях Кыргызстана для промышленного скрещивания используются абердин-ангусская, казахская белоголовая, шаролезская, лимузинская и кианская породы. Полученные помеси с алатауской породой имели отличительные особенности по откормочным качествам и величине туш.

Стоимость дополнительной мясной продукции алатау x шаролезских бычков в среднем на одну голову составила 1597,5 сом, алатау x Абердин-ангусских – 1396,5 сом, Алатау-кианских – 677,2 сом.

На основании исследований проведенных нами выяснено, что Абердин-ангусские помеси по сравнению с помесями от производителей других мясных пород требуют повышенного уровня кормления, особенно в молодом возрасте. Они несколько мельче, но при убое дают высокое по качеству мясо. Кроме того, отличительной чертой Абердин-ангусского скота является естественная комолость, которая наследуется помесями, а также относительная мелкоплодность, позволяющая широко использовать сперму быков этой породы для осеменения телок и мелковесных коров, которые в основном имеются в фермерских и крестьянских хозяйствах.

Помеси с шаролезской породой обладают очень высокой энергией роста. Живая масса их уже к 15-месячному возрасту достигает 500 кг и более. Практика показала, что при использовании быков породы шароле для промышленного скрещивания у коров, особенно плохо развитых, встречаются трудные отели, поэтому необходимо выделять для скрещивания нормально развитых коров. Скрещивание телок с быками породы шароле, как правило не рекомендуется.

В настоящее время для создания стада мясного типа используется замороженное семя Абердин-ангусской породы. Потому что маточное поголовье измельченное и поэтому наиболее приемлемо использование семени быков Абердин-ангусской породы. Осеменно более 200 голов и изучена оплодотворяемость (75-76%) алатауских и помесных коров осеменными замороженным семенем быка – производителя по кличке Дальтон выше названной

породы. Кроме этого население предъявляет большой спрос на семя симментальской и швицкой комбинированных пород с целью увеличения производства экологически чистой и дешевой говядины.

Нами изучаются продуктивно-биологические особенности, в частности рост, развитие, результаты откорма, убой, качество мяса, молочная продуктивность и химический состав молока, поведение, а также гематологические показатели помесных животных I, II поколения, полученных при скрещивании алатауских коров с быками мясных пород.

### **Литература**

2. Зелепухин А., Мазуровкий Л. Племенные ресурсы мясного скотоводства России.// Зоотехния. М. №5. 2000.с 34-38.
1. Макаев Ш.А., Каюмов Ф.Г., Насамбаев Е.Г. Казахский белоголовый скот его совершенствование. Москва 2005.
3. Сарбигишев Б.С., Ногоев А.И. – Повышение мясной продуктивности скота и качества говядины в Кыргызстане, Бишкек – 1997.