

**ЗОЛОТЫЕ СОВЕТЫ
ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ**

**ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПОРОД
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ РОССИИ**

*Домашние
животные*

Издание первое

ВВЕДЕНИЕ

С глубокой древности люди разводят разнообразные породы животных, которые дают нам мясо, молоко, шерсть, кожу, служат тягловой силой и т. д. Таких животных мы называем домашними. Как по внешнему виду, так и по физиологическим отправлениям, они во многом отличаются от своих родичей, живущих в естественных условиях.

Сравним, например, диких овец с домашними. Прежде всего мы обратим внимание на различие в телосложении. У мясо-шерстных овец туловище длиннее и шире, ноги и шея заметно короче, голова меньше, чем у близких к ним диких предков. Вместо свойственного диким предкам сочетания толстых и грубых волос разного диаметра с тончайшим пухом, культурные породы овец имеют полностью однородные волоски, у тонкорунных же овец все волоски стали пуховыми. Культурные породы дают 4–8 и больше килограммов шерсти, а рекордисты лучших отечественных пород — более 25 килограмм. У домашних овец иное строение кожи, иное количество и размеры сальных и потовых желез, видоизменена структура костей и скелета в целом. Резко отлична и мускулатура. Благодаря внутримышечным жировым прослойкам мясо у мясных пород имеет мраморность, оно обладает иным вкусом и ароматом, что свидетельствует о значительных биохимических различиях. Сердце, легкие, почки, желудок, кишечник домашних овец также отличаются по размерам и некоторым особенностям строения от аналогичных органов диких овец.

Подобные же различия мы найдем при сравнении представителей различных пород крупного рогатого скота с их диким родичем — туром, изображения которого, к счастью, сохранились. Огромные, направленные вперед и несколько вверх рога, могучая шея, выделяющаяся холка, мощная, гармонично облегающая скелет мускулатура — вот что создает облик тура. У быков же современных молочных и мясных пород — длинное, прямоугольное тело, сравнительно короткие ноги. Быки не обладают ни подвижностью, ни громадной силой туров. Еще большие различия мы найдем, сравнив туриц с современными молочными и мясными коровами. У молочных коров увеличена область живота, удлинена шея, сильно развито вымя. Дикие коровы давали 300–400 кг молока в год, то есть столько, сколько нужно для вскармливания телят. Коровы же высокопродуктивных пород дают 6 и более тысяч литров молока, а отдельные рекордистки более 25 тысяч кг молока за лактацию.

Порождают отличия между дикими и домашними свиньями. У современных мясо-сальных свиней дуловище длиннее и шире, а морда и ноги короче, чем у дикого кабана. Щетинисто-пуховый покров диких свиней сменился у домашних редкой мягкой щетиной, а во многих случаях и она исчезла. Изменился костяк, удлинился кишечник, коренным образом изменилось количественное соотношение между мясом и жировыми отложениями.

Представители многих пород домашних животных, разводимых с целью получения мяса, достигают максимального веса в два-три раза быстрее, чем их дикие предки. Плодовитость домашних животных также обычно превышает плодовитость их диких родичей. Наконец, у разводимых человеком животных изменились многие психические функции, выработался иной



нрав, изменилась масть. Если у диких животных окраска преимущественно одноцветная, покровительственная, то у сельскохозяйственных животных она очень разнообразна.

Изменение питания сказалось на строении пищеварительных органов, а через них и на всем организме животного. В частности, при систематическом питании концентрированными кормами наступило укорочение кишечника, особенно отдела толстых кишок.

Важным фактором изменчивости животных являлось упражнение и неупражнение органов. Как известно, содержащиеся в неволе домашние куры, гуси и утки потеряли способность к полету. Изменилось также строение кия грудины. Дикая свинья, подрывая корни, действует рылом, как рычагом; в связи с этим они имеют мощные клыки. У домашних свиней клыки без постоянного упражнения ослабевают и рыло делает-ся менее подходящим для рытья.

Причинами многих изменений являются также разные типы спаривания животных. Особенно большое значение при этом имеет скрещивание, т. е. спаривание особей разных пород. Потомки, полученные в результате скрещивания, при этом часто приобретают новые свойства, закрепление которых в дальнейшем зависит от условий выращивания (климат, уход, кормление, содержание) и подбора. В результате скрещивания выведены многие новые породы лошадей, овец и других домашних животных.

Но роль человека в процессе одомашнения животных не ограничивается отбором наиболее ценных особей. Человек изменяет условия существования животных и таким образом вызывает к жизни те или иные изменения у них. Так, в условиях усиленного кормления были созданы скороспелые породы свиней, овец и т. п.

Впервые понятие о породе возникло в XII в., когда человек стал сознательно прибегать к скрещиванию животных. При этом особо подчеркивалась общность происхождения, неизменность и постоянство признаков породы. Ч. Дарвин определял породу как вид и как разновидность домашних животных, созданных трудом человека и приспособленных для удовлетворения его потребностей. Суммируя многие определения, породой следует называть целостную группу животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, имеющую общую историю развития и происхождения, общность к требованиям технологии производства и природным условиям, и отличающуюся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения и стойко передающую свои качества потомству.

Характерные признаки породы следующие: общность происхождения, приспособленность к разведению в тех или иных природно-климатических условиях, наличие определенных хозяйственно-полезных качеств, устойчивость наследственности и одновременно большая внутривидовая изменчивость признаков и, наконец, необходимая для разведения численность.

На процесс пороодообразования огромное влияние оказывают социально-экономические факторы. На основе социального заказа вырабатываются требования к типу и направлению продуктивности той или иной породы. Изменение требований рынка сопровождается изменением типа породы. Те породы, которые экономически выгодны, имеют, как правило, более высокую продуктивность.

Срок существования пород различен. Многие исчезнувшие породы имели большую генетическую ценность. Для того, чтобы сохранить высокопродуктивные породы, во многих странах мира проводят специальные мероприятия. В Англии, например, организован Национальный центр, задачей которого является сбор и сохранение исчезающих пород. С помощью «банка генов» (хранилища генов) специалисты в будущем смогут при совершенствовании пород и создании новых использовать ценные свойства тех животных, которых уже нет в живых.

На образование пород оказывают большое влияние и природно-географические условия. Особенности почвы и климата, рельеф местности в значительной степени отражаются на формировании признаков и свойств породы. Породы сельскохозяйственных животных разного направления продуктивности, как правило, создавались для определенных климатических и экономических зон страны. Это определяло специализацию пород и их ареал. В связи с этим правильное размещение пород с учетом их биологических особенностей, по определенным зонам — одно из важных условий совершенствования их продуктивных качеств.

Породы сельскохозяйственных животных имеют свою структуру. Основными структурными единицами являются: отродье, внутripородный тип, породная группа, линия, семейство.

Отродье — часть породы, хорошо приспособленная к определенным зональным условиям разведения. Отродье возникает в результате экологического расчленения породы.

В заводских породах различают внутripородные типы, которые отличаются направлением продуктивности. Так, например, в бестужевской породе крупного рогатого скота имеется два основных типа: мясомолочный и молочный. Животные первого из них характеризуются широкотелостью, большой живой массой, хорошим развитием мясных форм, повышенной скороспелостью. Животные второго типа весят меньше, но отличаются очень высокой молочной продуктивностью.

Породная группа — это большая группа животных, участвующая в процессе пороодообразования, но еще не имеющая устойчивых признаков, свойственных уже созданным новым породам.

Линия — это своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от одного выдающегося родоначальника и вследствие направленной селекции поддерживающая с ним сходство по важнейшим хозяйственно-полезным признакам.

Чтобы поддерживать сложную структуру породы, необходимо вести с ней систематическую племенную работу. При всей своей неоднородности порода представляет собой целое и характеризуется исторической устойчивостью и постоянством признаков.

Для успешного использования и дальнейшего совершенствования пород сельскохозяйственных животных специалисту необходимо знать не только их современное состояние, но и происхождение, эволюцию их свойств и качеств. Животновод, знающий ту или иную породу, может успешно использовать их представителей и определять пути ее дальнейшего совершенствования.

В предлагаемой книге дана краткая характеристика наиболее распространенных в нашей стране пород сельскохозяйственных животных и птицы. Книга дает представление об истории происхождения пород, их биологических особенностях, численности, направлении специализации, современном состоянии и направлении совершенствования.



Породы крупного рогатого скота

Специализированные молочные породы

Айрширская порода

Порода создана в графстве Айршир в Шотландии во второй половине XVIII века путем сложного скрещивания местного окота с различными породами. В нашу страну животные айрширской породы стали завозиться с 1933 года. До 1976 г завезено 8566 нетелей и 306 быков. В настоящее время поголовье составляет 200 тыс. голов.

Животные характеризуются глубоким, компактным, средней длины туловищем, ровной холкой, широкой и ровной спиной. Айрширские коровы отличаются красивой головой с мощными рогами. Вымя хорошо развито, имеет в массе чашеобразную форму, достаточно плотно прилегает к брюху. Живая масса коров первого, второго и третьего отелов составляет 430—500 кг, живая масса быков достигает 900 кг.

Средние показатели промеров коров следующие: высота в холке — 122—124 см, глубина груди — 64—67 см, длина туловища — 152—158 см, обхват груди за лопатками — 181—185 см и обхват пясти 18 см. К недостаткам экстерьера можно отнести узость груди, неправильную постановку ног, недостаточную длину и толщину сосков.

Наиболее высокая концентрация животных этой породы в Ленинградской, Вологодс-

кой, Новгородской, Московской областях и в Карелии. Рекордистками породы являются коровы Потина 2523, удой за четвертую лактацию составил 10122 кг молока жирностью 3,96%; Ариоза 0942, удой за пятую лактацию 8763 кг молока жирностью 4,38%; Тайна 3636, удой за вторую лактацию 7136 кг молока жирностью 4,45%.

Совершенствование айрширской породы скота ведется в направлении повышения молочности и содержания жира в молоке, улучшения экстерьерных качеств. Используется метод чистопородного разведения.

Ангельнский (англерский) скот

Родина ангельнов-полуостров Ангельн (Германия, земля Шлезвиг-Гольштейн). В далеком прошлом на территории Балтийского побережья разводили мелкий позднеспелый аборигенный красно-бурый скот с низкой молочной и мясной продуктивностью и примитивными формами телосложения. С улучшением условий кормления и содержания выделился скот полуострова Ангельн, послуживший основой формирования ангельнской породы. Позднее ангельнов вывозили в Данию, где сформировались первые партии красного датского скота, впоследствии улучшенного шортгорнами.

Масть ангельнов — от светло-красной до вишневой и бурой. Быки обычно более тем-

ной масти и с более темным носовым зеркалом. Кончики рогов и копыта у скота темные; на вымени, в пахах и на кисти хвоста имеются белые отметины.

Живая масса быков колеблется обычно от 900 до 1000 кг. Бычки при рождении весят 36, телочки — 30 кг.

С 1963 по 1975 г. в СССР импортировано 1757 голов этого скота, в том числе 348 быков. Скрещивание ангельских быков с маточным поголовьем красного степного скота в России дало положительные результаты по молочности, форме вымени и скорости молокоотдачи. Улучшились формы телосложения. Помесные дочери превосходят матерей по удою на 400 кг и более, а по жирности молока на 0,15—0,20 %.

Племенная работа с ангельским скотом на его родине и в других странах, где его разводят, направлена на создание более рослых и крупных по живой массе широкотельных животных, отличающихся хорошей мясностью, большой емкостью вымени, высокой скоростью молокоотдачи и пригодных для механического доения в условиях крупных комплексов.

Голландская порода

Голландская порода — самая древняя и наиболее высокопродуктивная, созданная без прилития крови других пород. Это одна из самых распространенных пород крупного рогатого скота, которую разводят в 33 странах пяти континентов.

Удобное географическое положение страны, наличие морских путей сообщения, большие торговые связи, а также высокий спрос на масло и сыр повлияли на направление и развитие голландского скотоводства. Этому способствовали и благоприятные природные условия: мягкий климат, большое количество осадков, короткий зимний период, значительные площади улучшенных лугов и пастбищ.

В Голландии разводят скот трех пород: черно-пестрый, красно-пестрый и groningenский, из которых черно-пестрый как самый высокомолочный получил в стране более широкое распространение. Голландский черно-пестрый скот вывозили во многие страны мира, где он известен под названием фризского или голштино-фризского.

Длительное время племенную работу с голландским скотом вели в направлении развития молочности, а повышению жирномолочности не уделяли достаточного внимания. Вследствие этого во второй половине прошлого столетия голландский скот при высокой молочности имел низкий процент жира в молоке, ослабленную конституцию и повышенную восприимчивость к туберкулезу, что привело к пересмотру приемов и методов племенной работы.

В настоящее время голландский скот по уровню продуктивности и типу сложения существенно отличается от животных, разводимых в прошлом столетии. Животные стали компактными, широкотельными, с хорошо развитой мускулатурой. Средние промеры коров составляют: высота в холке 132,5 см, высота в крестце 132,4 см, глубина груди 73,4 см, ширина груди 45,2 см, косая длина туловища 157,0 см. Живая масса коров обычно 550—580 кг, максимальная 800 кг, быков максимальная — 1200 кг. Средняя живая масса бычков при рождении 38 кг, телочек 35 кг. Показатели среднесуточного прироста живой массы колеблются в пределах 950—1200 г. Убойный выход равен 58—60%, после интенсивного откорма до 63%.

В Россию впервые небольшое количество голландского скота завезено в конце XVII или в начале XVIII века. В большом количестве скот этой породы поступил в прошлом столетии в помещичьи хозяйства центральной части России и в районы Поволжья. Молочная продуктивность голландского скота в помещичьих хозяйствах была невысокая. Удои коров в лучших хозяйствах были

2000–2500 кг молока при жирности 3,0–3,3%, живой вес коров 430–460 кг.

Животные плохо приспособлялись к местным условиям содержания и постепенно скот этой породы вытеснялся другими породами. Скрещивание местного скота с голландским на территории современной Саратовской области дало положительные результаты. В этих районах уже к 1900 г. сложились группы улучшенного скота с прилитием крови голландского. Кроме того, голландский скот использовался при формировании холмогорской, тагильской, украинской белоголовой и бестужеской пород; значительно большее влияние он оказал на развитие продуктивных качеств аулизатинского, черно-пестрого и бушувского скота.

За последние годы в нашу страну завезено большое количество голландского черно-пестрого скота, часть которого размещена в племенных хозяйствах. Удой коров голландской породы в племенных хозяйствах составляет 3500–4500 кг молока и более, при содержании 3,8–4,0% жира.

Наибольшее влияние на совершенствование скота этой породы оказали животные из линии быка Адема 197, потомство которого завезено почти во все страны, где разводят черно-пестрый скот голландского происхождения. В настоящее время выделилось несколько линий, генеалогически связанных с этим быком: Нико 31652, Рудольфа-Яна 34558, Аннас-Адема 30587 и др.

В Англии завоз голландского черно-пестрого скота относится к концу прошлого – началу текущего столетия. Благодаря высокой продуктивности, способности к раздоя, хорошей оплате корма и удовлетворительным мясным качествам, поголовье британо-фризского скота в последние 50 лет значительно увеличилось. Фризский скот Англии хорошо выраженного молочного типа, весом 600–650 кг.

Во Франции черно-пестрый скот разводят с начала XIX столетия, в настоящее время по

численности он занимает второе место среди других пород скота.

В Германии выделяют несколько отродий черно-пестрого скота, получивших широкое распространение на всей территории страны. Остфризский и черно-пестрый скот разводят главным образом в северной части республики.

В Швеции черно-пестрый скот, завоз которого из Голландии и Германии начался в начале прошлого столетия, разводили в чистоте и скрещивали с местным скотом. Живой вес коров 600–620 кг, удой коров, по данным контрольных союзов, 4600–4800 кг при жирности 3,8%. Шведский черно-пестрый скот в послевоенные годы в небольшом количестве завозили в СССР.

В США разведение голштино-фризского скота относится к середине XIX столетия. Черно-пестрый скот в Северной Америке ярко выраженного молочного типа, крупный. По численности голштино-фризский скот занимает первое место среди других пород США и Канады. Пожизненные удои коров этой породы превышают 100 тыс. кг молока.

Голштинская порода

В США и Канаде в результате селекционной работы, направленной на выведение животных черно-пестрой породы специализированного молочного типа с высокой молочной продуктивностью и крепкой конституцией, была создана новая порода черно-пестрого скота (голштины-фризы), она получила свое официальное признание в 1861 г. С 1983 г. селекционеры объединились в Голштинскую ассоциацию США, а порода стала называться голштинской. Голштины в Америке составляют около 90% общего поголовья молочного скота и характеризуются высокой молочной продуктивностью – 7000–8000 кг молока за лактацию. Масса взрослых коров достигает 650–700 кг, быков-производителей – 1000–1200 кг, порода характеризуется хорошо раз-

витым выменем, приспособленным к двукратному доению на современных доильных установках.

О больших возможностях повышения молочной продуктивности этого скота свидетельствуют высокие надои коров в племенных хозяйствах, достигающие свыше 8000 кг молока при жирности 3,6%. В лучших стадах средний надой коров этой породы составляет 9–10 тыс. кг молока. От коровы Бичер Арлинда Эллен за 5-ую лактацию надоили 26005 кг молока; от коровы Бризвуд Патси Бар Понтиак за 4428 дней всех лактаций получено 180691 кг молока жирностью 4,49% или 8123 кг жира. Средний суточный удой составил 40 кг.

В Канаде на долю голштинской породы приходится 78% чистопородного молочного скота. Средняя молочная продуктивность племенных стад голштинской породы в Канаде составляет 6500–6800 кг молока. Ряд фермеров имеют надои до 8500 кг молока на корову в год при жирности 3,7–3,8%.

Канадские селекционеры уделяют большое внимание повышению жирномолочности и улучшению телосложения скота. Голштинская ассоциация Канады, организованная в 1891 г., разработала в 1929 г. модель животного желательного типа и с тех пор время от времени совершенствует его.

Отличительная черта голштинского скота — высокая способность к раздому в молодом возрасте. От первотелок за лактацию в хороших условиях надаивают по 6–7 тыс. кг молока. Отдельные животные дают по 8 тыс. кг молока и более.

По содержанию жира в молоке голштины уступают другим породам крупного рогатого скота, но уже сейчас имеются животные и родственные группы, отличающиеся высокой жирномолочностью. О больших генетических возможностях дальнейшего повышения молочной продуктивности и содержания жира в молоке голштинов свидетельствуют высокие показатели продуктивности коров под-

контрольного поголовья ассоциаций США и Канады за последний ряд лет, а также продуктивность коров в племенных хозяйствах и наличие мировых рекордисток. В отдельных штатах Америки, например, в штате Пенсильвания, средняя жирномолочность голштинов повысилась до 3,8%. Самый высокий удой в национальном масштабе получен на ферме Арлинда (штат Калифорния), где среднегодовая продуктивность 112 коров составила 10323 кг молока жирностью 3,8%. Все мировые рекорды как по удою за лактацию, так и по продуктивности молочного жира принадлежат животным этой породы.

Результаты использования голштинского скота в хозяйствах Московской области показали, что пометы, полученные от скрещивания коров отечественного черно-пестрого скота с голштинскими быками, имеют значительное превосходство по молочной продуктивности над матерями только в условиях хорошего кормления. В стадах с удоем не ниже 4000 кг молока у помесей первого поколения удои повышаются по сравнению с чистопородными на 300–350 кг. В стадах с удоем 4500–5000 кг молока увеличение удоя в этом случае происходит в среднем на 500–700 кг и более при жирности молока 3,5–8,7%.

Красно-пестрые голштины — составная часть породы, результат проявления гена красной масти. Если один из родителей черно-пестрой масти имеет «красный» ген (ред-фактор), а другой не имеет, то потомство будет черно-пестрым. Если оба родителя имеют «красный» ген, вероятность потомства красной масти составляет 25%. Если оба родителя красно-пестрые — потомство будет красно-пестрым. Голштино-фризская ассоциация ставила цель искоренить рецессивный ген красной масти и телята красной масти шли на убой. Но с 1971 года положение изменилось и красно-пестрых голштинов стали записывать в племенную книгу наряду с черно-пестрыми. Они имеют несколько мень-

шую обильномолочность, но большую жирномолочность.

Репродукторами черно-пестрого скота у нас являются племязаводы «Ермолино», им. Ленина. Удой в этих хозяйствах составляет 5826–7756 кг с содержанием жира 3,4–3,8%. У лучших коров удой 10–12 тыс. кг. Наиболее распространены коровы линий Вис Айдиала, Монтвик Чифтейна, Траинджун Рокита, Рефлекшн Соверинг и дочери быков Мастера 1868, Майора, Барса, Астронавта, Вилла.

Джерсейская порода

Создавалась она на острове Джерси, самом крупном из Нормандских островов в проливе Ла-Манш. Считают, однако, что на остров скот был завезен из Нормандии. До второй половины XVIII века джерсейский скот острова скрещивался с животными некоторых пород, разводимых на континенте, но начиная с 1763 г. завоз на остров других пород был запрещен, и в течение двух столетий животных джерсейской породы разводили изолированно. Организованное в 1833 г. общество по разведению скота провело большую работу и в значительной мере способствовало дальнейшему его совершенствованию. В 1866 г. была учреждена «Племенная книга скота острова Джерси», в I том которой было внесено 150 быков и 724 коровы.

Благодаря своим выдающимся качествам (исключительная жирномолочность) джерсейский скот обратил на себя внимание английских скотовладельцев и уже в XVIII веке появился в Англии. Здесь в 1825 г. заводчик Филипп Даунси из Хорвуда основал стадо джерсейского скота, которое со временем стало одним из лучших в Англии. Распродажа этого стада в 1879 г. была значительным событием для скотоводов Англии. После распродажи животные разошлись не только по всей стране, но попали даже в Австралию и Тасманию. Пользовались известностью и дру-

гие высокоценные стада джерсейского скота в Англии.

Джерсейская порода получила широкое распространение в ряде стран мира. Кроме острова Джерси, она разводится в Англии, Франции, Дании, Швеции, США, Канаде, Южной Африке, Австралии, Новой Зеландии и в некоторых других странах. Общая численность джерсейского скота превышает 10 млн голов, из них 6–7 млн в США. Недостатками экстерьера являются: узость груди, спины и зада, неправильная постановка конечностей. Масть различная — от черной и темно-красной до почти белой. Вес коров 350–400 кг, быков 600–700 кг, телята весят 20–22 кг. На острове Джерси средние удои 2260 кг жирностью 5,46%, в Англии 3190 кг — 5,08%. Высший удой 5347 кг и 5,97 % жира.

Красный датский скот

Красная датская порода является производной от ангельской породы. До 1858 г. с целью улучшения экстерьера и повышения живой массы красного датского скота к нему приливали кровь шортгорнов. После однократного скрещивания часть помесей первого поколения разводили «в себе», а часть улучшали чистопородными датскими быками. В результате этого красный датский скот был усовершенствован по формам телосложения, развитию мускулатуры, живой массе и молочности.

Экстерьер современного красного датского скота характеризуется глубоким широким с округлыми формами туловищем на средних и даже низких конечностях, хорошо развитой мускулатурой, большим округлым или чашеобразным выменем. Рост животных средний. Высота в холке равна в среднем 127 см, ширина груди 50 см, ширина зада в маклоках 55 см, глубина груди 69 см. Средняя живая масса коров 550–650 кг, быков — 1000–1300 кг.

В прошлом из-за большого спроса со стороны соседних стран на цельное молоко, используемое для производства сыра, красный датский скот, как и животных других пород, совершенствовались по обильномолочности, в результате чего он при высоких удоях (в среднем более 4000 кг) отличался низкой жирностью молока. В связи с другими экономическими требованиями и спросом рынка на более жирное молоко местные скотоводы, как и скотоводы соседних стран, перестроили племенную работу с красным датским скотом, вводя строгий отбор и подбор животных по жирномолочности. На первом этапе работы была сделана попытка повысить этот показатель путем скрещивания красных датских коров с джерсейскими быками. Скрещивание продолжалось около 15 лет и было прекращено из-за отсутствия положительного эффекта, после чего местные скотоводы расширили масштабы совершенствования красного датского скота путем его разведения «в себе».

В настоящее время у лучших представителей породы рекордные удои в течение ряда лактации сочетаются с высокой жирномолочностью. Так, от рекордистки породы по пожизненной продуктивности коровы № 213 за период ее использования в стаде было получено 92225 кг молока жирностью 4,81% (4430 кг молочного жира); от рекордистки по удою за лактацию коровы № 28 13164 кг молока жирностью 5,04% (686 кг молочного жира). Показатели белковомолочности дочерей красных датских быков колеблются в пределах 3,68–3,88 %.

В нашей стране красный датский скот получил довольно широкое распространение. Использовали его для чистопородного разведения и для повторного скрещивания с животными производных от него пород — красной эстонской, бурой латвийской, красной литовской, красной степной — с целью повышения живой массы потомства, улучшения его экстерьера, формы вымени у коров,

его емкости, скорости молокоотдачи и молочности.

Красный прибалтийский скот

Начало формирования пород крупного рогатого скота в Прибалтийских республиках относится к середине прошлого столетия, когда для улучшения местного малопродуктивного скота на территорию Латвии, Эстонии и Литвы были завезены животные ангельской породы. До этого времени в некоторых помещичьих хозяйствах имелся скот фрисляндской, айрширской, швицкой и ряда других пород. Использование быков этих пород для скрещивания с местным скотом было крайне ограничено и не отразилось на его продуктивности. В результате скрещивания с быками ангельской породы значительно увеличился массив улучшенного скота. Помеси имели более высокую молочность по сравнению с местным скотом, но пониженное содержание жира в молоке. Возникновение во второй половине прошлого столетия промышленного маслоделия и расширение экспорта масла из Прибалтики оказали значительное влияние на развитие молочного скотоводства. Увеличился спрос на молоко и молочные продукты, повысились требования к их качеству, в особенности к содержанию жира в молоке. Наличие хороших лугов и пастбищ, мягкий климат при достаточном количестве выпадающих осадков способствовали разведению скота молочных пород.

В конце прошлого и в начале текущего столетия для повышения продуктивности помесей, получивших название балтийских ангельнов, кооперативные случные пункты стали завозить быков красной датской породы. На территории Эстонии, помимо красной датской породы, частично использовали животных северо-шлезвигской, а в Литве для вводного скрещивания — айрширской, шведской красно-пестрой пород, значительно позднее — шортгорнский скот молочного направ-

ления. Длительное разведение помесей «в себе», полученных от скрещивания в основном с красной датской породой, а в некоторых районах с прилитием крови других указанных пород, при систематическом отборе по молочности и содержанию жира в молоке, обеспечило развитие и закрепление у животных высокой молочной продуктивности и жирности молока.

Прибалтийский скот имеет красную масть разной интенсивности: от светло-красной до темно-красной; голова, шея и конечности часто более темной окраски, а у быков голова почти черная. Среди красной датской породы встречаются животные красно-пестрой масти. Разводимые в Прибалтийских республиках бурая латвийская, красная эстонская и красная литовская породы имеют сходство не только по происхождению и масти, но и по формам сложения и продуктивности.

Коровы этих пород хорошо выраженного молочного типа, хотя встречаются животные, уклоняющиеся в сторону молочно-мясного типа, крепкой конституции, среднего роста (высота в холке 125–127 см), с относительно растянутым туловищем (косая длина туловища 156–157 см), с глубокой (67–68 см) и удовлетворительно развитой в ширину (39–43 см) грудью, подгрудок небольшой. Костяк легкий (обхват пясти 17,5–18,5 см). Голова небольшая, сухая, с удлинённой лицевой частью, шея тонкая, с мелкими складками кожи. Спина и поясница обычно ровные, крестец несколько приподнят. Вымя хорошо развито, обычно чашеобразной формы, с сравнительно равномерно развитыми долями и правильно расположенными сосками. Кожа тонкая, эластичная, мускулатура развита слабо. Из недостатков экстерьера — встречается узкая грудь и неправильная постановка конечностей.

Живой вес телят при рождении 29–34 кг, при правильном выращивании к 6-месячному возрасту вес их достигает 160–180 кг. Вес

коров 450–520 кг, быков 800–880 кг, отдельные коровы имеют живой вес 750 кг, а быки — 1200 кг.

Мясные качества красного скота Прибалтийских республик, как молочных пород, удовлетворительные. При интенсивном выращивании и откорме кастратов суточные привесы составляют 700–900 г при затрате в возрасте до 18 месяцев 7,2–7,4 кормовой единицы на 1 кг привеса. Убойный выход в зависимости от упитанности животных 48–57%. Удои коров, по данным ГПК, составляют 2800–3500 кг молока. В племенных хозяйствах по 4200–5000 кг молока.

Красный скот Прибалтийских республик завозился в некоторые районы, где разводят скот красной степной породы. Совершенствование красного прибалтийского скота ведется с использованием потомства выдающихся быков-производителей и направлено на повышение продуктивности, улучшение телосложения животных.

Красная степная порода

Порода создана в результате сложного воспроизводительного скрещивания. Начало ее создания относится к XVIII в., когда в степную часть южной Украины стали прибывать переселенцы из России, скот которых скрещивался с местным украинским скотом. С 1789 года на Украину в район реки Молочной (около г. Мелитополя) переселялись немцы-меннониты, разводившие красный остфрисляндский скот. В результате скрещивания помесей, полученных ранее русскими переселенцами, с быками остфрисляндской породы и был выведен красный степной скот. В дальнейшем в процессе разведения красная степная порода улучшалась вильстермаршским, ангельским и красным датским скотом, хотя далеко не во всех случаях с заметным успехом.

В результате такого сложного скрещивания животные красной степной породы вы-

работали в себе прекрасную приспособленность к различным климатическим и природным условиям. Доказательством этого служит широкая распространенность породы. В нашей стране этот скот разводится на Северном Кавказе, в Западной Сибири.

Телосложение животных красной степной породы в племенных стадах в целом удовлетворительное, хотя в ряде случаев им присущи и крупные недостатки экстерьера: некоторая узость груди, спины и зада, бедность мускулатуры, тонкость костяка, особенно конечностей. Масть скота — однородная красная различных оттенков.

Вес взрослых коров в племенных хозяйствах в среднем 450–500 кг, быков — 700–800 кг. Вес телят при рождении 26–30 кг. Мясные качества красного степного скота развиты недостаточно. Убойный выход даже у хорошо упитанных животных составляет обычно 50%.

Молочная продуктивность высокая. Средние годовые удои коров, записанных в племенные книги, колеблются в пределах 3000–5500 кг. В лучших племенных стадах среднегодовые удои коров повышаются до 4000–4500 кг молока. От лучших животных надаивают за год свыше 9000 кг молока, а от рекордисток — более 13000 кг (у коровы Моршкка жирность молока 3,6%). Жирномолочность этого скота недостаточно высокая.

Работа по улучшению красной степной породы направлена прежде всего на повышение жира в молоке и улучшение телосложения животных. До 1963 года красная степная порода совершенствовалась только при чистопородном разведении, а затем начали широко использовать при скрещивании с красным степным скотом англескую и красную датскую с целью получения животных молочного типа, сочетающих в себе крепость конституции красного степного скота, высокую жирномолочность, обильномолочность и приспособленность к машинному доению улучшающих пород. Было получено незначи-

тельное увеличение продуктивности животных, однако, в массе использование производителей англеской и красной датской пород ожидаемых результатов не дали.

В связи с этим в 1976 году для улучшения продуктивных и технологических качеств красного степного скота стали использовать голштинскую породу. У помесей была более высокая молочность, скорость молокоотдачи больше на 0,1–0,5 кг/мин. В большинстве хозяйств помесные коровы меньше болеют маститами, но несколько ухудшаются воспроизводительные способности. Повышение кровности по голштинам более 75% и понижение ее менее 50% приводит к потере улучшающего эффекта. Скрещивание в хозяйствах с плохой кормовой базой нецелесообразно.

Тагильская порода

Порода создавалась в промышленных районах Урала путем скрещивания местного малопродуктивного скота с холмогорским и ярославским.

Формирование тагильского скота происходило в XIX веке в районе Нижнего Тагила при скрещивании местного уральского скота с холмогорским, а в дальнейшем с прилитием крови голландского скота. В незначительной степени к местному скоту приливалась кровь представителей степных пород, которые поступали в Нижний Тагил в составе мясных гуртов. Население брало из таких гуртов лучших коров и покрывало их тагильскими быками. Наряду с периодическим скрещиванием стада тагильского скота пополнялись местными, аборигенными коровами, покрываемыми тагильскими быками. Приплод от них использовали для ремонта стада. Следовательно, к животным уже сформировавшейся тагильской породы приливалась кровь аборигенного скота.

Большое влияние на формирование породы и улучшение качеств скота оказали при-

емы отбора и подбора, применявшиеся населением. К основным из них относятся оставление на племя бычков и телочек от матерей, лучших по удою и жирномолочности, и ручная случка высокопродуктивных коров с лучшими, по племенным качествам, быками. При этом отбор и подбор животных проводился в условиях хорошего ухода и обильного кормления.

Тагильская порода крупного рогатого скота с 1930 года является плановой породой для районов Урала и разводится в Свердловской, Челябинской, Пермской, Тюменской, Томской, Кемеровской областях, а также в Удмуртии.

По типу телосложения тагильский скот сходен с холмогорским. Лишь конечности у него обычно короче, а туловище компактнее. Грудь у животных неширокая, но глубокая; холка острая; спина крышеобразная, поясница ровная, широкая; зад свислый, крышеобразный. Передние конечности поставлены правильно, задние часто сближены в скакательных суставах. Носовое зеркало, кончики рогов и копыта — темные. Масть преобладает черно-пестрая (51,9%), реже пестрая и красная (18,94%), а также бурая и буро-пестрая (18,94%), еще реже белая с красными (3,86%) и черными (3,15%) отметинами.

Показатели промеров коров (в среднем): высота в холке 129, глубина груди 69, длина туловища 159, обхват груди 188, обхват пясти 19 см. Живая масса коров по первому отелу составляет 500 кг, по второму отелу 520 кг, по третьему отелу и старше — 540 кг.

Мясная продуктивность тагильского скота вполне удовлетворительная. Убойный выход колеблется от 54% до 57%. Молочная продуктивность тагильских коров в лучших стадах высокая и составляет более 5000 кг с высоким содержанием жира в молоке (более 4%). Содержание белка в молоке коров составляет более 3,7%.

Среди лучших представителей породы следует прежде всего отметить коров: Родин-

ку 351-удой по пятому отелу 10222 кг, жирность молока 3,97%; Марту 46-удой по восьмому отелу 9367 кг, жирность молока 4,10%; Дорогую 5446 — удой по шестому отелу 9040 кг, жирность молока 4,15%; Милку 1761-удой по девятому отелу 8975 кг, жирность молока 4,22, а также жирномолочных коров: Смуглянку 4246 — жирность молока 5,53 % при удое 5040 кг, Схему 2053 — жирность молока 5,07% при удое 6167 кг, Зарницу 4162-жирность молока 4,07% при удое 7684 кг. От коровы Зарницы за семь лактаций было получено 44000 кг, от коровы Люстры 367 за 12 лактаций — 77000 кг молока.

Основной метод совершенствования тагильского скота — чистопородное разведение. При этом племенная работа с ним направлена на повышение удоев в среднем по стадам до 5000 кг и более и качества молока (содержания в нем жира до 4,1—4,2% и белка до 3,5%), улучшение формы вымени коров, его емкости и показателей молокоотдачи, а также на создание более рослых животных, отличающихся лучшими показателями экстерьера, живой массы и мясности.

Холмогорская порода

Выведена в Архангельской губернии более 200 лет назад. Усиленный спрос населения Москвы и Петербурга на молоко, масло, развитие торговли с западом, открытие Архангельского морского порта и хорошие кормовые угодья в поймах Северной Двины, Онеги, Пинеги, Мезени и других рек способствовали созданию и совершенствованию холмогорской породы. Заметное влияние на формирование породы оказал голландский окот. Однако он передал местному скоту невысокую жирномолочность (3,6—3,6%).

Масть скота преимущественно черно-пестрая, но встречаются животные белой масти с черными отметинами, красно-пестрой, красной и черной. Животные этой породы довольно крупные. Голова и шея средней величины,

спина прямая, крестец широкий, грудь глубокая, ноги правильно поставлены, вымя среднее по размерам, чащеобразной или округлой формы, у многих коров с неравномерно развитыми долями (задние доли больше передних). Соски цилиндрической формы длиной 6,5–9 см.

Живая масса коров колеблется по первому отелу — 450–530 кг, по второму отелу — 460–550 кг и по третьему — 490–560 кг. Отдельные коровы достигают живой массы 700–800 кг.

Высота в холке указанных коров изменяется в зависимости от возраста в отелах — 130–134 см, глубина груди — 66–74 см, длина туловища — 152–170 см, обхват груди за лопатками — 175–196 см и обхват пясти — 17–20 см. Живая масса быков достигает 1000 кг.

Животные холмогорской породы распространены во многих областях Нечерноземной зоны России: Архангельской, Вологодской, Калужской, Кировской, Ленинградской, Московской, Мурманской, Новгородской, Рязанской, а также в Карелии, Коми и в Удмуртии. Продуктивность коров этой породы по первой лактации колеблется — 2500–3700 кг молока жирностью от 3,5–3,9%, по второй лактации — 2800–4300 кг молока жирностью 3,6–3,9% и по третьей лактации — 3300–4900 кг молока жирностью 3,67–3,9 %.

Отдельные коровы холмогорской породы отличаются высокими удоями. Так, например, от коровы Медовой 2783 за восьмую лактацию надоено 8250 кг молока, жирностью 3,56%; от коровы Теплушки 59 за третью лактацию надоено 8211 кг молока жирностью 3,97%; от коровы Сайги 7363 за шестую лактацию — 10547 кг молока жирностью 3,41%; от коровы Нарциссы 511 за четвертую лактацию — 10712 кг молока жирностью 3,70%.

Коровы холмогорской породы хорошо приспособлены к суровым условиям Севера. В Коми удои коров этой породы в среднем за первую лактацию боле 3000 кг молока жирностью 3,8%.

Генеалогическая структура холмогорской породы включает в себя одиннадцать линий и две родственные группы. Совершенство породы ведется методом чистопородного разведения с учетом зональных особенностей. Животные холмогорской породы еще в дореволюционное время вывозились для улучшения других пород в Польшу, Финляндию, Норвегию. Кроме того, они были использованы при создании тагильской, ярославской, истобенской, бестужевской и ряда других отечественных пород. Наконец, широкое распространение получило использование холмогорской породы для коренного преобразования местного скота многих областей центра и севера нашей страны.

В настоящее время порода разводится во многих районах страны, преимущественно в северной и центральной зонах.

Черно-пестрая порода

Создана в результате скрещивания местного скота разных зон страны с животными голландской, а позднее остфризской породы (родственная голландской). Эта порода получила широкое распространение в центральных областях России (Московской, Ленинградской, Рязанской, Вологодской), на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке.

Скрещивание в указанных зонах местного скота с животными голландской и остфризской пород проводилось в разное время.

В центральных областях России местный великорусский скот скрещивался также с животными холмогорской, ярославской, швейцарской, частично с симментальской и другими породами. В результате были созданы массивы сложных помесных групп. Позднее, примерно в 1928–1930 годах, для улучшения сложных помесей были использованы животные голландской породы.

Подобная же работа по преобразованию местного скота велась также в Поволжье, на Урале и в Сибири. При создании уральского черно-пестрого скота коров тагильской породы покрывали быками остфризской породы. Работа по скрещиванию началась в 1937–1938 годах. В Сибири местный скот также улучшался голландской породой. Скрещивание началось в 1928–1930 годах.

Таким образом, современный черно-пестрый скот в нашей стране объединенный общностью происхождения по улучшающим голландской и остфризской породам, представлен тремя главными группами или отродьями: центральным (среднерусским), уральским и сибирским.

Черно-пестрый скот выделяется среди животных специализированных молочных пород по телосложению и продуктивности. Основные промеры коров черно-пестрой породы колеблются в следующих пределах: высота в холке 128–132 см; длина туловища 150–170 см; обхват груди 170–190 см; обхват пясти 18–20 см. Масса взрослых коров в среднем 500–600 кг, быков 800–1000 кг, вес телят при рождении 30–35 кг.

В благоприятных условиях кормления и содержания удои коров черно-пестрой породы за лактацию достигают 4500–5500 кг молока в год, а в ведущих племенных стадах – 6000–6500 кг. От рекордисток надаивают за год по 10000–12000 кг молока. От коровы Волги за 305 дней лактации надоено 17517 кг молока жирностью 4,2%, а от коровы Россиянки за 5 лактацию получено 19106 кг жирностью 4,15%. От коровы Аиды (Пермский конный завод) за 13 лактаций получено 117720 кг молока или 4145 кг молочного жира.

Наименьшее содержание жира у коров среднерусского отродья 3,6%, на Урале – 3,8–3,9%, Сибири – 3,7–3,8%. Коровы сибирского отродья имеют меньшую живую массу и удой по сравнению с другими зонами. Но, несмотря на различия, черно-пестрый скот разных зон имеет много общего. В связи с

этим в 1959 году он был объединен в черно-пеструю породу с тремя отродьями: среднерусское, уральское и сибирское.

Черно-пестрый скот имеет так же достаточно хорошие мясные качества. Среднесуточные приросты молодняка составляют 800–1000 граммов, а убойный выход 53–55% и более.

Племенная работа с черно-пестрым скотом проводится по единому плану. Среди большого количества родственных групп и линий наиболее распространены потомки быков Линдберга Н-2363, Нееро Н-4903, Трувора 2918, Посейдона УГ-54, Атлета 4, Нико 31652 и др. А среди быков линий голландской породы Бонтиес Адемы 24674, Аннас Адемы 30587, Рикуса 25415

В настоящее время проводится работа по выведению новой породы путем скрещивания черно-пестрого скота с быками голштинской породы.

В черно-пестрой породе создаются специализированные типы животных с различной кровностью по голштинской породе. Как в нашей стране, так и за рубежом накоплен большой опыт по скрещиванию черно-пестрой породы с голштинскими быками, который свидетельствует, что с увеличением доли кровности по голштинской породе превосходство по удою, качеству вымени, выходу молочного жира и другим показателям возрастает. В некоторых случаях у помесей снижается жирномолочность. Отрицательные результаты скрещивания специалисты объясняют использованием быков с низкой племенной ценностью, не проверенных по качеству потомства.

Ярославская порода

Ярославская порода скота является одной из лучших молочных пород России. Официальные сведения об этой породе скота появились только после Первой Всероссийской сельскохозяйственной выставки (1869). Эта

порода является первой группой великорусского скота, выделившейся в качестве самостоятельной и разводится в России уже более ста лет.

Из факторов, благоприятствующих формированию породы, следует отметить растущий спрос рынков Москвы и Петербурга на продукты животноводства (молоко, масло, мясо-говядину), богатые травостоем заливные луга и пастбищные угодья по реке Волге и ее притокам. В процессе создания и совершенствования ярославского скота отмечались случаи скрещивания его с быками других пород (холмогорской, голландской, швицкой), однако подобное скрещивание не носило массовый характер и не оказало заметного влияния на породу.

Ярославская порода распространена во многих областях России — в Ярославской, Вологодской, Тверской и др., в ряде других районов страны. В настоящее время насчитывается более 200 тыс. голов скота этой породы. Телосложение животных в племенных стадах вполне удовлетворительное. Следует отметить общую пропорциональность отдельных частей туловища и хорошо развитые молочные признаки. К серьезным недостаткам телосложения современного ярославского скота следует отнести: узость груди, спины и зада, бедность скелета и мускулатуры, общую нежность, неправильную постановку конечностей. Масть ярославского скота обычно черная или черно-пестрая с белой головой и черными очками, брюхо и конечности у животных нередко белые.

Коровы ярославской породы отличаются средней молочностью. В массе стад среднегодовые удои колеблются в пределах 3000 кг молока. В лучших условиях кормления и содержания удои повышаются до 3500–4000 кг. В племенных стадах молочная продуктивность ярославских коров достигает 4000–4500 кг. Удои лучших животных превышают 6600 кг, при жирности молока 4,0%; рекордные удои достигали 9279

кг (корова Золотая; жирность молока 4,15%) и даже 11690 кг за лактацию (корова Марта; жирность молока 3,6%). Наивысший суточный удой — 82,1 кг молока получен от коровы Вены.

Ярославская порода считается одной из лучших отечественных пород по жирномолочности. Содержание жира в молоке превышает 4%. Мясные качества ярославского скота развиты слабо. Убойный выход составляет 40–45%.

Работа по усовершенствованию ярославского скота проводится в племенных заводах Ярославской области (колхоз Горшиха, племязаводы «Михайловский», «Ярославка», племязавод «Светоч» Ивановской обл.). Племенная работа с ярославской породой направлена, прежде всего, на повышение молочной продуктивности и улучшение телосложения животных.

В настоящее время ведется работа по выведению и совершенствованию новых перспективных линий.

Коровы Ярославской породы являются лучшими для крестьянского подворья. Эти коровы с небольшой массой, неприхотливы к кормам, быстро привыкают к человеку. При улучшении кормления увеличивают удой. Ежегодно телятся, живая масса теленка 20–28 кг в зависимости от живой массы и возраста матери. Окупают все затраты хозяина своей продуктивностью, обеспечивая семью молоком и молочными продуктами.

Комбинированные породы скота

Алатауская порода

Порода создана в Киргизии и на юге Казахстана на основе улучшения местного киргизского (казахского) скота швицким с прилитием крови костромской породы. Формирование породы происходило в предгорных

районах Заилийского Ала-Тау. Климат континентальный. Зима малоснежная, с вьюгами и метелями. Высота над уровнем моря колеблется от 500 до 3500 м. Первые попытки улучшить местный скот предпринимались с 1904 года, когда были завезены быки швицкой, симментальской, голландской и шортгорнской пород. Но только швицы хорошо акклиматизировались и были приняты в качестве улучшателей для горной зоны Казахстана и Киргизии. В 1916 году был организован питомник швицкого скота. В 1921 году поступили 14 быков и 21 корова швицкой породы. Затем, с 1922 по 1940 годы, стали поступать большие партии швицкого скота из Смоленской и Костромской областей, которые использовались на завершающем этапе создания алатауской породы.

Большую роль играло улучшение кормления и содержания животных при выращивании молодняка. По экстерьеру и по типу телосложения помеси приближались к представителям улучшающей породы. В 1950 г. алатауский скот был утвержден в качестве самостоятельной породы. Представители новой породы хорошо сочетают в себе приспособленность аборигенного скота к местным экологическим условиям с высокой продуктивностью, экстерьерными особенностями и хозяйственным типом животных швицкой породы. Алатауский скот характеризуется крепким телосложением. Корпус у него короче, чем у швицев, грудь округлая, мускулатура хорошо развита, мясные формы четко выражены, конечности короче, чем у швицев. Убойный выход достигает у коров 65%. Средняя живая масса коров 550 кг. Рекордный показатель 690 кг. Быки весят в среднем 800–850 кг, а максимально — бык Витамин — 1280 кг. Молочная продуктивность алатауского скота довольно высокая. Коровы отличаются достаточно высокой жирномолочностью. Примерно у 40% коров жирность молока колеблется от 3,8 до 3,99%. От коровы Обидная получено за лактацию 7695 кг

молока с содержанием жира 4,82%, от Невесты — 4288–7704 кг и 4,55%.

Основное направление совершенствования этого скота — консолидация в породе животных молочно-мясного типа. Важная роль должна быть уделена повышению содержания в молоке жира и белка, совершенствованию животных по форме вымени, пригодности к машинному доению.

Бестужевская порода

Является одной из старейших отечественных пород молочно-мясного направления продуктивности. Начало создания породы относится к 1780 году, когда в хозяйство скотовода Бестужева в Сызранском уезде Симбирской губернии были завезены шотландские шортгорны и черно-пестрый скот из Голландии. В начале XIX века образовавшейся группе помесного скота стали приливать кровь симментальской породы. Со второй половины прошлого века бестужевский скот в условиях хорошего кормления и содержания, отбора и подбора по живой массе и удоям сложился в однородный массив высокопродуктивного молочно-мясного скота. Официально бестужевская порода признана в 1869 году. Началось ее распространение и использование быков на местном скоте крестьянских хозяйств. В результате сформировались животные двух типов — первого более крупного в помещичьих хозяйствах, и второго — более мелкого в крестьянских хозяйствах (однако более жирномолочного). В начале XX века специалисты стали отмечать признаки вырождения породы. В связи с чем было осуществлено прилитие крови шортгорнов. Это способствовало восстановлению конституциональной крепости породы и ее численности.

После революции был организован ряд совхозов по разведению бестужевского скота, контрольные союзы и кооперативный племярассадник в селе Новоспасское Куйбышев-

кой области. В 1924 году была создана государственная племенная книга бестужевского скота. Совершенствование бестужевского скота осуществлялось при чистопородном разведении. Преобладают в основном животные молочно-мясного типа. Голова у них легкая, сухая, шея средней длины, грудь широкая, линия верха прямая, зад прямой, слегка крышеобразный. Масть животных от светло- до темно-красной и вишневой, часто с белыми отметинами на нижней части туловища, конечностях и кисти хвоста. У животных с кровью шортгорнов она более темная особенно на шее, голове и конечностях. Бестужевский скот неприхотлив, хорошо зимует на грубых кормах, обладает пониженной восприимчивостью к некоторым заболеваниям. Живая масса коров в среднем составляет 550–600 кг, быков 800–900 кг. Мясные качества высокие. Убойный выход составляет до 60%. Молочная продуктивность в ряде хозяйств составляет 4000–5000 кг.

Бестужевский скот хорошо зарекомендовал себя в условиях крупных хозяйств и молочных комплексов. Порода распространена в Татарстане, Башкирии, Ульяновской и Самарской областях. Основной метод разведения — чистопородное разведение, хотя используется и скрещивание с красной датской и голштинской породами.

Бурый карпатский скот

Бурый карпатский скот создавался на базе мелкого аборигенного скота, известного под названием «рыжка» и «маконь». «Рыжка» — это был местный мелкий бурый скот, с низкой продуктивностью. Кроме того разводился серый степной скот. А помеси рыжки и серого степного скота назывался «маконь». Улучшение местного скота на первых этапах велось бессистемно. Примерно с середины прошлого века красно-бурых животных этого корня начали скрещивать с представителями ряда швейцарских отро-

дий бурого скота, в том числе со швицким и альгаузским.

Формировался этот скот в горной и низинной зонах Карпат. Климат в низинной зоне, так называемых полонин, мягче, чем в горной, зима теплее и короче, лето жарче, осень продолжительная, но холодная. В горной зоне климат суровее, зима снежная и более продолжительная, лето дождливое. Зональные условия ареала оказали существенное влияние на формирование продуктивных и экстерьерных качеств бурого карпатского скота. В результате выделились представители двух внутривидовых типов — горного и долинного, отличающегося по размерам и продуктивности. Животные горного типа характеризуются крепкой, плотной конституцией, легким плотным костяком, прочным копытным рогом, укороченным туловищем, широкой глубокой грудью, масть бурая с рыжеватым оттенком. По росту они уступают скоту долинного типа (высота в холке 120–130 см). Живая масса коров горного типа в среднем 400–450 кг. У представителей низинного типа костяк более крепкий, но облегченный. Животные этого типа менее широкотелы и удлиненное туловище. Их масть светлее, лишь иногда более темно-бурая. Коровы весят в среднем 450–550 кг.

Плановая работа с породой началась с 1947 г. Задачей было совершенствование и распространение бурого карпатского скота. Официально порода признана в 1975 году и имеет значительное распространение в горных районах Украины. По направлению продуктивности основная масса скота относится к молочно-мясному типу. Мясные качества бурого карпатского скота хорошие. Скот характеризуется также неплохими показателями молочной продуктивности. Рекордные удои превышают 8000 кг. Так, от коровы Мальвы 7026 за пятую лактацию получили 8126 кг молока при жирности 3,9%.

Основной метод разведения — чистопородное. Кроме быков бурой карпатской породы для корректировки экстерьера на час-

ти маточного поголовья используют швицких быков.

Кавказская бурая порода

Порода была создана в результате скрещивания аборигенного скота Армении, Грузии, Азербайджана и Дагестана со швицами, первые партии которых были завезены в Закавказье еще в 1864 году. Швицкие животные лучше других пород акклиматизировались в условиях Кавказа и стали основной улучшающей породой. В начале происходило стихийное скрещивание, и темпы улучшения местного скота были низкие. К 1910 году насчитывалось всего 600 помесей. С 1950 года улучшение аборигенного скота стало проводиться более целенаправленно и в широких масштабах. В 1950—59 годах были организованы племенные совхозы по разведению бурого скота, а также госплемзаводы. При дальнейшем разведении помесей со швицами различных поколений образовались породные группы помесного бурого скота, в результате объединения которых в 1960 году была утверждена новая бурая кавказская порода крупного рогатого скота.

По масти бурый кавказский скот близок к швицам. Высотные его промеры небольшие. Он мельче швицев. Этот скот несколько неоднороден ввиду многообразия местной основы. Мясные качества бурого кавказского скота хорошие. Убойный выход составляет от 53 до 60%. Живая масса коров колеблется от 440 до 500 кг. Дальнейшая работа направлена на повышение жирномолочности и обильномолочности, повышение живой массы, улучшение экстерьера, скорости молокоотдачи.

Костромская порода

Формирование этой породы началось в начале XIX века в результате скрещивания местного маточного поголовья с завозимы-

ми на случайные пункты Костромской губернии быками холмогорской породы, в результате чего было создано костромское отродье холмогорского скота. Затем во второй половине XIX века в Костромскую губернию завозили производителей айрширской, вильстермаршской, симментальской, швицкой пород, в результате использования которых возникли две ветви помесей, получивших по месту образования бабаевского и мисковского скота. Мисковский скот формировался в верховьях реки Костромки — зоне маслоделия — при участии айрширской и вильстермаршской породы. Он отличался хорошей жирномолочностью. Эти породные группы и явились исходными для выведения костромской породы. Особое значение имела бабаевская группа (из хозяйства Николо-Бабаевского монастыря). С начала XX века на этом поголовье широко использовались быки швицкой породы, поступающие из Петровско-Разумовской с.-х. академии.

В 1919 году был организован совхоз «Караваево», в котором под руководством Штеймана С.И. происходило совершенствование этой породы. В 1944 году костромской скот был утвержден в качестве самостоятельной породы. При её выведении особое внимание уделялось направленному выращиванию молодняка и отбору животных по крепости конституции, обильно и жирномолочности. И в настоящее время эта порода считается одной из наиболее высокопродуктивных пород комбинированного направления. Большое влияние на формирование костромской породы оказали швицкие быки Артист, Альберт, Прут, Ковыль, Баро. Масть у части животных светло-палевая, у некоторых темно-бурая. Экстерьер сходен со швицким скотом. Вымя объемистое, длинное, равномерно развитое. Порода пригодна для эксплуатации на промышленных комплексах. Животные светлой масти при рождении бывают рыжими или кофейного цвета и с возрастом светлеют. Средняя живая масса коров, записанных в

Племенные книги, равна 550 кг, отдельных коров 800 кг. Средняя живая масса быков 850—900 кг, а отдельных достигает 1500 кг. Удои взрослых коров, записанных в Племенные книги — 4452 кг с жирностью 3,95%. Коровы рекордистки имели удои свыше 12000 кг. От Послушницы 2 за 300 дней 6 лактации надоено 15801 кг молока жирностью 3,92%. Рекордистка по пожизненному удою корова Краса дала 120247кг молока и 5050 кг молочного жира. Костромская порода разводится в Костромской, Владимирской, Ивановской областях.

Красная горбатовская порода

Красный горбатовский скот — это отечественная порода молочно-мясного направления продуктивности, разводится с середины прошлого столетия на территории Нижегородской области. Красный горбатовский скот получен путем скрещивания местного великорусского скота с тирольским.

Основной массив этого скота сформировался в селе Богородское, куда в начале XIX века был завезен тирольский скот. Из помещичьих хозяйств племенной скот распространялся в крестьянские хозяйства. С 70-х годов прошлого века завоз скота из-за границы прекратился и животные совершенствовались путем отбора по молочной продуктивности и живой массе без скрещивания с другими породами.

Наиболее ценным качеством красного горбатовского скота является высокая жирномолочность. Это самая жирномолочная из отечественных пород скота. В хороших условиях она способна повышать удои не снижая жирность.

Быки красной горбатовской породы уже в начале нашего столетия активно использовались для улучшения местного беспородного скота в крестьянских хозяйствах. Обособленная группа красного горбатовского скота образовалась во Владимирской области.

Масть у скота вишнево-красная, носовое зеркало и кольцо вокруг глаз розовые. Рога светлые, с темными концами, конституция крепкая, голова короткая, спина ровная, круп короткий.

В настоящее время порода не выдерживает конкуренции с высокопродуктивными специализированными молочными породами и ее численность сокращается. Порода подлежит охране. Созданы генофондные хозяйства в Нижегородской области. Сперма быков заложена на длительное хранение в Республиканском генофондном банке.

Красная тамбовская порода

Сформировалась к концу прошлого века на основе скрещивания местного великорусского скота с завезенными в Воронежскую и Тамбовскую губернии тирольской, швицкой, симментальской и холмогорской породами. Образовалась довольно однородная группа животных, отличающихся высокой продуктивностью и хорошими мясными качествами. В настоящее время порода практически исчезла.

Лебединская порода

Лебединский скот создавался в районах Полесья и Лесостепи Украины (Сумская область) в результате скрещивания местного маточного поголовья с быками швицкой породы. Впервые швицкие быки были завезены в 1901—1904 годах. До 1923 года улучшение местного скота шло стихийно, а в 1925 году начато массовое скрещивание при тщательном отборе животных желательного типа. Скрещивание велось до 2—3 поколения.

В годы войны племенная работа с лебединским скотом велась в Саратовской области, куда были вывезены лучшие стада. После войны скот был возвращен в прежние районы. Порода утверждена в 1951 году и в настоящее время районирована в Сумской, Харь-

ковской, Черниговской областях. Масть животных светло-бурая с более темной окраской шерсти на передней трети туловища и боках. Нижняя часть конечностей более светлая. Носовое зеркало и кончик хвоста темные. Рога у большинства животных светлые с темными концами. Экстерьер сходен со швейцарским скотом.

Порода сочетает в себе высокие удои с хорошей жирномолочностью. Рекордистка породы корова Леди за 305 дней 7 лактации дала 12889 кг молока при жирности 3,94%. Ее пожизненный удой составил 99962 кг молока. Средняя живая масса коров 540 кг. Масса быков 900–950 кг.

Симментальская порода

Симментальский скот был выведен в Швейцарии. О его происхождении нет единого мнения, многие исследователи сходятся во мнении, что симментальский скот ведет свое происхождение от животных, полученных в результате скрещивания дикого тура с торфяниковым скотом гельветов. Другие считают, что он произошел от скота, завезенного на территорию Швейцарии в V веке бургундами из Скандинавии. Постепенно привозные животные вытеснили местный скот и послужили основой для образования современного симментальского скота.

Название породы происходит от названия реки Симме, в долине которой создавались лучшие группы этого скота, именовавшегося ранее бернским (по названию кантона Берн). Формированию породы благоприятствовали умеренно теплый, достаточно влажный климат, богатые альпийские луга и пастбища. В процессе формирования порода под влиянием изменившихся экономических условий претерпела существенные изменения. До XVI века это был мелкий, нежный, примитивный скот. К концу XVII – началу XIX веков в результате географической изоляции образовался ряд отродий красно-пестрого скота.

Лучшим был скот бернского и симментальского отродий. Скот этих отродий, получивший общее название симментальский, к середине XIX века вытеснил остальные отродья. В благоприятных условиях северо-западной Швейцарии во второй половине XIX века сформировался тип крупных выносливых, массивных животных, с хорошими молочными и мясными качествами, на высоких конечностях, с широким и глубоким туловищем, крепким костяком.

Совершенствование симментальского скота всегда шло без использования скрещивания с другими породами («в себе»). Племенная работа уже в прошлом веке находилась на высоком уровне. С 1862 года начали регистрировать животных в племенную книгу. Проводился отбор животных по экстерьеру, живой массе и удою.

Животные симментальской породы привлекли скотоводов относительной нетребовательностью, хорошим сочетанием молочной продуктивности с высокой энергией роста, прекрасными откормочными и мясными качествами молодняка. Их вывозили во Францию, Италию, Чехословакию, Австрию, Балканские страны, а также в Америку и Африку. Вследствие хороших акклиматизационных способностей и плодовитости симментальский скот нашел в последнее время широкое распространение в Юго-Западной и Южной Африке.

С использованием симментальского скота выведен целый ряд пород: болгарская красная, красная садовая (Болгария), венгерская пестрая, словацкая красно-пестрая. Симментальский скот разводится в настоящее время на востоке Франции в провинции Эльзас под названием восточного пятнистого и монбельярдского. В Германии он известен под названием горного пятнистого. В Австрии симменталы составляют до 40% от всего поголовья скота. Больше всего симментальского скота имеется в Югославии, Румынии, Польше. Кроме того, симментальский скот раз-

водят на северо-востоке Италии, где его называют красно-пестрым фриульским скотом. В США, Канаде, Аргентине, Англии, в некоторых других странах симментальский скот используют для скрещивания с мясным скотом, помеси от такого скрещивания обладают повышенной энергией роста. Они более крупные и дают менее жирную тушу.

В нашу страну симментальский скот впервые начал поступать в начале XIX века и впервые экспонировался на I Всероссийской выставке в Петербурге в 1869 году, где было показано всего 2 коровы. В 1883 году было уже представлено 25, а в 1905 году — 157 коров. Большое количество симментальского скота поступало в помещичьи хозяйства Смоленской, Орловской, Воронежской и других губерний России. При скрещивании местных пород скота с симментальским в Рязанской губернии образовалась группа симментальского скота под названием бабаевского (серая украинская X симментальский); в Воронежской губернии — рубашевский скот (хологорский X симментальский); в Тамбовской — пашковский (местный X симментальский). В начале XX века симментальский скот получил дальнейшее распространение в Пензенской, Саратовской губерниях, в Приамурье. Симментальский скот использовался при выведении бестужевской породы, а позднее красной тамбовской.

В 1925 году была основана государственная племенная книга симментальской породы, а в 1950 году был создан Сычевский госплемярсадник. После Великой Отечественной войны поголовье симментальского скота пришлось восстанавливать. В 1955 году его поголовье составило 5 442 000 голов. В настоящее время симментальский скот и помесей разводят во многих областях, краях России и стран СНГ.

Формирование симментальского скота в различных зонах страны происходило в зависимости от природных и экономических условий, качества местного скота, используе-

мого для скрещивания, направления отбора и подбора, условий кормления и содержания животных. Поэтому помеси симментальского скота, полученные в различных зонах несколько отличаются по телосложению, своим размерам, живой массе и уровню продуктивности.

При некотором различии симментальский скот в различных зонах имеет много общего по телосложению, масти и происхождению. Основная масть палевая, палево-пестрая. Много животных красно-пестрой и красной масти с белой головой. У чистопородных животных носовое зеркало, роговые башмаки конечностей и рога окрашены в белый или розовый цвет. Симментальскому скоту свойственна крепкая конституция, пропорциональное телосложение. Высота в холке составляет 150—155 см, длина туловища 158—162 см, обхват пясти 18,5—20 см. Голова большая, грубоватая с широким лбом, грудь глубокая, у быков с развитым подгрудком, \ спина широкая, костьки крепкие, мышцы хорошо развиты, кожа толстая, вымя чаще округлое с большим запасом, соски большие, конические или цилиндрические. Из недостатков встречается неправильная постановка конечностей, провислость спины, слабое развитие передних четвертей вымени. Взрослые коровы весят 550—620 кг, быки 850—1000 кг. Наивысшая масса коров 1060 кг, быков 1380 кг. Скот хорошо откармливается и дает мясо высокого качества.

Молочная продуктивность в различных зонах различна. Наиболее продуктивный скот в Центрально-черноземной зоне. Удои коров, записанных в племенную книгу, 4000—5500 кг за лактацию. В основном, в породе преобладают животные молочно-мясного типа. Рекордистки имеют удои свыше 12000 кг молока. К их числу относится корова Мальвина 2845, с удоем за лактацию 14450 кг молока жирностью 3,94%; Чернощекая 1541 за 10 лактацию — 14008 кг жирностью 4,56%; Летка 2210 за 5 лактацию — 15057 кг жирностью 4,85%.

В настоящее время симментальский скот не имеет конкурентов среди пород комбинированного направления продуктивности. Однако в силу изменившихся социально-экономических условий дальнейшее совершенствование этой породы идет в направлении выведения новой красной пестрой породы на основе скрещивания со специализированными молочными породами: красно-пестрой голштинской, частично монбельярдской и айрширской. Хотя палево-пестрый скот в нашей стране занимает ведущее место и по численности, и по распространенности, она не выдерживает конкуренции со специализированными молочными породами. В России создана новая молочная красно-пестрая порода на основе симментальской породы с использованием голштинских быков красно-пестрой масти.

В последнее время симментальскую породу используют как специализированную мясную породу. На ее основе создано несколько новых пород мясного скота (браменталы в США, мясные симменталы в Венгрии). В Англии большой популярностью пользуются британские симментальские, превосходящие по своим возможностям традиционные мясные породы. По мнению специалистов Национальной ассоциации владельцев крупного рогатого скота, успех породы определяется высокими показателями воспроизводства быков и маточного поголовья, крепостью здоровья, долговечностью и выносливостью животных, а также быстрым ростом и значительной живой массой взрослых особей. Отелы коров британской симментальской породы проходят относительно легко, а телят успешно выращивают при самых различных способах содержания и уровня кормления на всей территории Великобритании.

Распространению породы способствует высокая молочность коров. Животные послушны, понятливы, подвижны и устойчивы к заболеваниям, а главное, имеют хорошее развитие мышечной ткани. Толщина жира на

спине у бычков 3,9 мм, а у английских пород 4,2–6 мм.

В России разработана программа широкого использования симментальского скота для производства говядины по технологии мясного скотоводства. Селекцией предусматривается чистопородное разведение и использование мясных немецких, американских и канадских симменталов, а также применение вводного скрещивания с использованием лимузинской и шаролеизской пород. Молодняк создаваемой породы обладает высокой интенсивностью роста. Уже к 8-месячному возрасту бычки способны достигать живой массы 280–320 кг, телочки – 250–270 кг. К 19 месяцам при интенсивном выращивании этот показатель составляет 600 – 650 кг, масса туши – 340 – 370 кг. Характерно, что содержание жира в мясе не превышает 12%.

Суксунская порода

Сформировалась в Пермской губернии в поселке Суксун и его окрестностях. Обилие кормов, получаемых с заливных лугов в пойме реки Сылвы, способствовали тому, что суксунский скот пользовался большой популярностью. В то время его уберегали от скрещивания с другими породами, стремясь сохранить высокие удои и жирномолочность. В конце прошлого века его скрещивали с красным датским скотом. В настоящее время скота этой породы осталось очень мало.

Сычевская порода

Сычевскую породу ряд исследователей считают внутривидовым типом симментальской породы. Она выведена в хозяйствах Смоленской и Тверской областей путем длительной племенной работы с высококровными помесными симментальской породы и местного западнорусского скота. Началось улучшение местного скота во второй половине XIX века в связи с развитием сыроделия.

Сычевские сыры еще тогда получили признание у нас и за рубежом. В 1930 году симментальский скот этих областей был выделен как сычевская порода. По масти, типу телосложения и продуктивности этот скот не имеет существенных отличий от животных молочно-мясного типа симментальской породы других зон. Племенная работа с симментальской и сычевской породой ведется по одной программе селекции в направлении развития у животных молочной продуктивности при сохранении жирности молока.

Швицкая порода

Является типичным представителем породы комбинированного направления продуктивности. Швицкий скот, как и симментальский, выведен в Швейцарии в ее горных районах. Произошла эта порода от местного короткорогатого скота. Это был мелкий скот, позднеспелый, низко продуктивный с примитивными формами телосложения. В процессе исторического развития швицы претерпели значительные изменения. Совершенствование этой породы происходило путем длительного отбора и подбора при хорошем кормлении, уходе и содержании. В середине XIX века образовались многочисленные отродья бурого скота: альгауское, гасельское, швицкое и другие. Лучшими и наиболее многочисленными были швицкое и альгауское. Сейчас весь скот называют швицким — по названию кантона Швиц, где скот был более продуктивным.

В середине XIX века швицкий скот не обладал крупной массой, высокой продуктивностью, хорошим экстерьером. В первый период формирования породы скотоводы стремились получить животных не только с хорошей молочной и мясной продуктивностью, но и обладающих рабочей производительностью. В дальнейшем, когда отпала необходимость в использовании скота для работы, отбор и подбор осуществляли в направлении

развития молочной и мясной продуктивности. Много внимания уделялось отбору по масти.

Вследствие влияния более суровых условий швицкий скот мельче, чем симментальский, но более вынослив и неприхотлив. В 1897 году в Швейцарии было создано общество по разведению этого скота. Скот в это время не отличался высокой молочной продуктивностью. Удои коров колебались от 3500 до 5700 кг при жирности 3,5–3,7%. В XIX веке скот этой породы вывозился во Францию, Италию, Америку и Африку. В Россию швицкий скот стал завозиться со второй половины XIX века. Импортировались как быки, так и маточное поголовье. Наряду со швицким импортировался и альгауский скот, который считают одним из отродий швицкой породы. Лучшие стада были в помещичьих хозяйствах Смоленской губернии и на фермах Петровско-Разумовской академии. С 1905 года швицких быков стали содержать на случных пунктах, организованных к тому времени земствами ряда центральных губерний России. В результате их использования на маточном поголовье местного скота были получены помеси. На их основе формировались многочисленные группы бурого скота: бабаевский, малмыжский, большемурашкинский, лебединский. В 80-х годах XIX века швицкий скот использовали при выведении юринской породы. В настоящее время наибольшее распространение швицкий скот получил в Смоленской, Тульской, Нижегородской областях, в Краснодарском крае

С 1959 года по 1972 годы в бывший СССР было импортировано 2196 голов швицев (из Австрии, Швейцарии, США). Всего в стране насчитывалось в 1951 году — 465 тыс. гол., а в 1980 г. — 2999 тыс. голов. Удои матерей завезенных быков колебались от 5955 кг до 10161 кг при жирности от 4,0 до 5,1% (в среднем 7497 кг и 4,27%). В 1929 году вышел I том Государственной племенной книги швицкого скота (Смоленск). Затем были орга-

низованы Смоленский, Гжатский, Костромской, Лебединский и другие госплемрассадники.

В нашей стране преобладают животные молочно-мясного типа, хотя встречаются стада, в которых животные уклоняются в сторону молочного или мясомолочного типа. Наиболее желательны по экстерьеру швицкие коровы молочного типа. Масть скота мышастобурая различных оттенков (неравномерная пигментация волоса на теле, когда нижняя часть волоса имеет темную окраску, а верхняя — светлую). Характерный признак — светлый волосяной покров вокруг носового зеркала, окрашенного в темно-свинцовый цвет. Эта особенность окраски волос на морде наблюдается и у помесей, полученных при скрещивании местного скота со швицким. По верхней части туловища от холки до корня волосяной покров более светлый, у быков голова, шея и передняя часть туловища имеет темную окраску. У коров голова короткая, с широким лбом, концы рогов темные. Туловище коров несколько удлиненное (длина 156—160 см) с ровной линией спины и поясницы, грудь глубокая и широкая и развитым подгрудком. Животные крупные. Высота в холке 129—152 см. Вымя коров чашеобразное и округлой формы. Средняя скорость молокоотдачи 1,3 кг/мин. Удои коров, записанных в племенную книгу, 4200—5100 кг при жирности 3,7—3,9%, белка 3,2—3,6%. Индекс вымени 41—44%. В лучших хозяйствах страны удои коров более высокие. Швицкая порода широко использовалась для выведения в нашей стране других бурых пород скота.

В настоящее время совершенствование швицкой и производной от нее пород (костромская, лебединская, бурая кавказская) осуществляется скрещиванием животных этих пород с быками швицкой (бурой) породы американской селекции, а также с быками джерсейской породы. В США созданы швицы молочного типа. Живая масса коров равна в среднем более 700 кг, а быков более 900 кг.

Средний удой коров, записанных в племенную книгу (более 600 000 коров), составляет более 7000 кг молока за лактацию с содержанием жира 4,12 %. Рекордные удои превышают 15000 кг.

Юринская порода

Это почти исчезнувшая порода была создана в прошлом веке путем сложного скрещивания и тщательного отбора по молочной продуктивности и живой массе. Порода создавалась в марийском селе Юрино, а затем распространилась по ряду районов Мари-Эл.

В происхождении юринской породы много общего с красной горбатовской породой. С 1812 года, когда в Юрино был завезен тирольский скот, наблюдалось постепенное улучшение местного скота. Впоследствии местный скот скрещивали с красным горбатовским, а с 1885 года стали завозить швицев. С 1980 года местный скот разводили без скрещивания с другими породами. Этот скот отличается высокая жирномолочность и неприхотливость.

Специализированные мясные породы

К основным признакам, характерным для специализированных мясных пород и определяющим их производственную ценность, относятся крупность (тяжеловесность), степень скороспелости, скорость роста, скорость созревания, воспроизводительная способность и материнские качества, качество получаемого мяса, хорошие адаптивные способности и рентабельность производства мяса.

В мире насчитывается большое количество пород мясного скота, хотя точного мнения об их количестве нет. Одни авторы в породы мирового значения включают все их отродья, другие — эти отродья выделяют в качестве самостоятельных пород. Например, из гере-

фордской породы выделяют отдельно комолых, канадских, уругвайских и др. Иногда все мясомолочные породы относят к мясным, забывая, что для мясной породы главное — не плохой удой, а хорошая мясность. Ниже приводится список некоторых мясных пород. Он не претендует на полноту. В него вошли породы мирового значения и те, которые используются или использовались в России, а также те, о которых следует иметь представление, хотя они и не используются пока у нас. Наиболее распространенным породам дается более подробная зоотехническая характеристика. (Числом в скобках обозначается средняя живая масса взрослых коров и быков).

Породы британского происхождения

1. Абердин-ангусская — мирового значения, мелкая (480, 550), очень скороспелая, черной масти, комолая, произошла от местного шотландского скота.

2. Бифбилд — средних размеров, очень скороспелая, красной масти, получена от скрещивания линкольнов, шортгорнов и красных абердин-ангусов.

3. Галловейская — горная, мелкая (430, 690), черная, комолая, с длинной густой шерстью, произошла от местного шотландского скота, родственна абердин-ангусской породе.

4. Герефордская — мирового значения, средних размеров (520, 820), очень скороспелая, очень низконогая, красная белоголовая (есть комолые отродье), выведена из местного английского скота.

5. Девонская — местного значения, средних размеров, скороспелая, красная.

6. Декстер — сугубо местного значения, очень мелкая (365, 409), черная, произошла из мутантов ирландской молочной породы керри.

7. Линкольнская — местного значения, средних размеров, очень скороспелая, красная, получена от разведения «в себе» не записан-

ных в свое время в племенную книгу шортгорнов.

8. Лонгхорнская — с очень длинными рогами, крупная, нескороспелая. Выведена Р. Беквелом в XVIII веке, оказала влияние на скотоводство Великобритании и других стран. В настоящее время как порода уже не существует.

9. Суссекская — местного значения, средних размеров, скороспелая.

10. Хайлендская — горная, местного значения, мелкая, позднеспелая, с очень длинной шерстью.

11. Шортгорнская — порода мирового значения, сыгравшая большую роль при выведении многих пород мясного, молочно-мясного и даже молочного скота, средних размеров (520, 820). Очень скороспелая, выведенная в конце XVIII века из местного скота Британии (есть молочное отродье).

Породы французского происхождения

1. Лимузинская — средних размеров (600—800, 950—1150), скороспелая, светло-красная, с очень вкусным мясом.

2. Мен-анжу — очень крупная (700—800, 1000—1200), с большой скоростью роста, долгорослая, красно-пестрая, получена от скрещивания пород шортгорнской и мансельской.

3. Салерская — аборигенная, местного значения, крупная (600—650, 800—1200), средней скороспелости, красная.

4. Светлая аквитанская — очень крупная (600—800, 900—1000), с большой скоростью роста, долгорослая, светлая, менее консолидированная по сравнению с шароле, дает более жирное мясо.

5. Шароле — мирового значения, очень крупная (700—750, 1100—1200), с очень большой скоростью роста, долгорослая, белая, с длинным туловищем и большой массой мускулатуры, не склонная к ожирению, по происхождению и краниологии близка к симментальской породе.

Породы итальянского происхождения

1. Кианская — (называлась также тосканской и вальдекианской) — порода мирового значения, самая крупная (700—800, 1200—1400), с очень большой скоростью роста, долгорослая, высоконогая, белая, не жиреющая, произошла от скрещивания в давние времена белого крупного скота Кианской долины с итальянскими отродьями серого степного скота, родственна серому украинскому, романолюскому и маркиджанскому скоту, является одной из исходных пород при выведении маркиджанской породы.

2. Маркиджанская — в перспективе обещает стать породой мирового значения, очень крупная (650—700; 1000—1200), скороспелая, белая, получена от скрещивания животных пород кианской, романолюской и подольской (итальянской серой степной), близко родственна этим породам и серому украинскому скоту.

3. Пьемонтская — произошла от сложного скрещивания (подольской, симментальской и других пород), местного значения, средних размеров (550—750), нескороспелая, выщипляет допсельлендеров, из которых быки используются для промышленного скрещивания с коровами других мясных пород.

4. Романолюская — очень крупная (600; 1000—1100), скороспелая, в основном светлосерой масти, имеет очень близкое родство с серой украинской породой.

Породы, выведенные в нашей стране

1. Казахская белоголовая — плановая порода, средних размеров (520, 820), скороспелая, выведена в советское время скрещиванием казахских и калмыко-казахских коров с герефордской породой.

2. Казахская (киргизская) — аборигенная порода Казахстана и Киргизии, очень мелкая,

позднеспелая, в плановые породы теперь не включена, была исходной материнской породой при выведении казахского белоголового скота.

3. Калмыцкая — плановая порода, созданная в зоне Нижней Волги; не крупная (480—770), позднеспелая, красной масти, нередко с белыми отметинами, очень хорошо приспособлена к степям полупустыни; родственна монгольскому скоту, одна из главных исходных пород при выведении казахской белоголовой породы.

4. Серая украинская — плановая аборигенная порода, рабоче-мясо-молочного направления, крупная, позднеспелая, перестраиваемая в породу мясного направления; входит в группу серых степных пород юго-востока Европы, явилась исходной при выведении красной степной и лебединской пород и украинского зонального типа симменталов, близко родственна венгерской серой и итальянским мясным породам (романолюской, маркиджанской, а также кианской).

Породы, происходящие от зебу, и другие гибридного происхождения

1. Африкандер — порода стран Африки, представляет собой зебу с примесью крови европейских пород, средней крупности (500—900) и средней скороспелости, с горбом на холке, масть от кремовой и желтой до красной, хорошо приспособлена к условиям тропиков, одна из исходных форм при выведении пород босмара, барзона.

2. Бифмастер — порода местного значения в США, достаточно крупная (быки 1000 кг), получена от разведения «в себе» помесей браман, шортгорн и герефорд.

3. Боран — порода зебу в Африке местного значения.

4. Барзона — порода местного значения в США, получена от разведения «в себе» поме-

сей санта-гертруда, африкандер, герефорд, абердин-ангус; средних размеров, скороспелая.

5. Босмара — порода местного значения в Африке, средних размеров (550—900), красной масти, получена от разведения «в себе» помесей пород африкандер, шортгорнской, герефордской; хорошо приспособлена к условиям тропиков, скороспелая.

6. Браман — зебу с небольшой примесью крови европейских пород; распространена в США и других странах Америки, отселекционирована в мясном типе, средней крупности, средней скороспелости с горбом, серой масти, хорошо приспособлена к условиям тропиков и субтропиков. Исходная форма для пород брангус, бифмастер, санта-гертруда, шарбрей и других.

7. Брангус — получена от разведения «в себе» помесей абердин-ангусов, браман, средних размеров, скороспелая, черной масти, комолая; распространена в странах Африки.

8. Каттало — порода местного значения в Канаде, получена от разведения «в себе» гибридов герефорд, бизон; средней крупности, скороспелая, черной или бурой масти, белоголовая, хорошо приспособлена к суровым зимам.

9. Санта-гертруда — порода мирового значения, полученная в США от разведения «в себе» гибридов шортгорн, браман, средней крупности (520, 820), скороспелая, без горба, приспособленная к сухим знойным степям; была одной из исходных пород при выведении породы барзона.

10. Шарбрей (чарбрей) — порода, развиваемая в американских странах, получена от разведения «в себе» гибридов шароле, браман, очень крупная (770—1000; 1100—1400), с большой скоростью роста, масть бело-кремовая.

Не все приведенные здесь мясные породы равноценны. До недавнего для скота мясного направления эталоном служили лучшие британские породы (шортгорны, герефорды, абердин-ангусы). Однако тип британских

пород не лишен недостатков. Поэтому в последнее время в число улучшающих пород мирового значения вошли шаролезская, лимузинская, симментальская мясная порода, начали выдвигаться кианская и некоторые другие породы. В данной книге дан более подробный анализ лишь небольшого количества пород. Описаны, в основном, те породы, по которым уже ведутся у нас племенные книги и использование которых в скрещиваниях дает ощутимые результаты.

Абердин-ангусская

Абердин-ангусская порода более молодая по сравнению с шортгорнской и герефордской. Порода выведена на севере Шотландии, в суровых климатических условиях на основе местного комолого скота. Результаты раскопок свидетельствуют о том, что черный комолый скот в Шотландии был уже 2500 лет назад. Здесь издавна разводили скот примитивных пород. Они отличались грубой конституцией, были позднеспелыми.

Внимание отбору по мясной продуктивности, энергии роста, скороспелости, убойному выходу, качеству мяса, оплате корма продукцией стали уделять лишь с середины XVIII столетия, когда в связи с развитием промышленности повысился спрос на мясо. Первоначально были выведены две сходных породы абердинская в графстве Абердиншир и более крупная и высоконогая ангусская в графстве Ангусшир. Впоследствии эти породы ввиду незначительных различий были объединены в одну — абердин-ангусскую.

Первые стада абердин-ангуссов сложились к середине XVIII века. Организованная работа с абердин-ангуссами ведется с конца XVIII века. Основным методом разведения было разведение «в себе» животных желательного типа, отбор и подбор их по скороспелости, убойному выходу, качеству мяса, оплате корма продукцией и выживаемости приплода. В середине XIX столетия, когда на-

чалось массовое скрещивание мясного скота с шортгорнами, селекционеры за короткий срок путем жесткого отбора и строгого подбора значительно улучшили мясные качества абердин-ангуссов, и уберегли их от поглощения шортгорнами.

Хотя ранняя история абердин-ангуссов не документирована, есть предположения, что на ранних этапах работы с породой имело место «прилитие крови» шортгорнов, галловеев и айрширов.

В 1862 году был издан первый том племенной книги абердин-ангусского скота, а в 1883 году создано общество по разведению комолого скота. Начиная с 1873 года, абердин-ангусский скот экспортировался в США и Канаду. В 1883 году была организована Американская ассоциация заводчиков абердин-ангусского скота.

В результате целенаправленной племенной работы была создана порода, животные которой превосходят по скороспелости скот всех других пород, который быстро откармливается. Мясо его тонковолокнистое, сочное, отличается мраморностью. Коровы этой породы обладают достаточной молочностью, что положительно сказывается на выращивании скороспелых телят.

Животные абердино-ангусской породы комолые, черной масти, имеют хорошо выраженные мясные формы. Туловище глубокое и округлое, на коротких ногах, шея короткая, поясница и крестец хорошо выполнены, мускулатура окорока опускается до скакательного сустава, кожа рыхлая, тонкая.

Промеры коров: высота в холке 122 см, глубина груди — 66 см, длина туловища 148 см, обхват пясти — 19 см. Живая масса коров в среднем 500 кг, некоторых до 600 кг, быков — 700—750 кг, некоторых до 950 кг. Живая масса телят в 7—8 месячном возрасте до 200 кг.

Скот хорошо приспособлен к пастбищному содержанию, роды у коров проходят легко. При хороших пастбищах телята до 8-ме-

сячного возраста в сутки имеют прирост 900—1000 грамм.

Скот абердин-ангусской породы получил широкое распространение в странах с развитым мясным скотоводством (США, Канаде, Аргентине, Новой Зеландии). Из европейских стран этот скот разводится в Англии, Шотландии, Северной Ирландии.

Не рекомендуется разводить скот этой породы в условиях холодного и влажного климата и на влажных почвах. Животные отличаются живым темпераментом и при содержании на пастбищах склонны к одичанию.

Абердин-ангуссов довольно часто используют для промышленного скрещивания с молочными и молочно-мясными породами. Помеси наследуют комолость, черную масть, высокую скороспелость, склонность к раннему отложению жира.

Абердин-ангуссы использовались для выведения ряда новых пород: бифало, бифилд, брангус.

В Россию этот скот завозился еще до революции, но никаких следов его использования не имеется. После революции первая партия скота была завезена в 1932 году из Англии. Повторный завоз был в 1948 году, а затем многочисленный завоз был в 1960—1964 г. г. и позднее.

В хозяйствах нашей страны абердин-ангуссов используют главным образом для промышленного скрещивания с животными молочных пород и пород двойной продуктивности. Для скрещивания использовали скот местных пород Поволжья, среди которых было много калмыцких.

Галловейская порода

Галловейская порода считается одной из самых древних мясных пород в Великобритании. Эта порода создавалась в суровых условиях юго-западной части Шотландии. Животные хорошо приспособлены к круглогодоч-

вому пастбищному содержанию при небольшой подкормке сеном, силосом, концентратами. Обрастая густой и длинной шерстью, они легко переносят холод и непогоду.

Работа по созданию породы началась во второй половине XVIII столетия улучшением местного позднеспелого комолого скота рабочего типа грубой конституции. Порода сложилась к концу XVIII века. Сначала она была мясомолочная, а потом чисто мясной. В 1862 году был издан первый том племенной книги, куда записывали голловейских и абердин-ангусских животных.

В первой половине XX века продолжалась селекция на мясность и скороспелость. С проведением в стране мероприятий по улучшению горных пастбищ разведение его усиливается. Растет количество племенных стад в Шотландии и горных районах Англии.

Приспособление к нагулу на горных пастбищах обусловило облегченный тип животных. По сравнению с ведущими мясными породами Англии этот скот мельче, имеет сбитое, менее грубое туловище, уступает в скороспелости. Он хорошо использует пастбища, нетребователен к условиям содержания и кормления. Галловеи могут круглый год жить на открытом воздухе, а если снега мало — пастуся и зимой. Костяк у животных хорошо развит, конечности и копыта крепкие, благодаря чему скот может делать большие переходы в поисках корма.

Зимой животные обрастают длинным волосом. Живая масса коров составляет обычно 400—450 кг, быков 600—700 кг. Бычки в среднем имеют среднесуточные приросты около 900 г, в возрасте 15 мес. они весят 330—430 кг. Убойный выход 65—70%. Мясо равномерно прослоено жиром. Его вкусовые качества очень высокие, в Великобритании оно ценится на 10% дороже, чем мясо других пород.

Содержат этих животных круглый год на пастбищах. Отелы проходят рано весной, и телята находятся под коровами до осени. После отъема от матерей телят переводят на

пастбища низинных районов с лучшим качеством. Интересна разновидность этого скота — опоясанный голловей, отличающийся только мастью — широким белым поясом вокруг туловища.

Геррефордская порода

Среди пород мясного скота геррефордская занимает первое место в мире по численности. Выведена эта порода на западе Англии в графстве Геррефордшир во второй половине XVIII века в условиях мягкого климата и обильного кормления.

Существует несколько гипотез об истории создания этой породы, но документально ни одна из них не подтверждена. В исторических документах «геррефордами» назывался весь скот, разводившийся в этом районе Англии. Большинство специалистов считает, что основа геррефордской породы аборигенный скот того же типа, от которого произошла девонская порода, сусекская, и что исходная поголовье было красным. Белые участки шерстного покрова появились в результате скрещивания с белым скотом Уэльса.

Вначале геррефорды были рабоче-мясными животными, затем стали вести отбор только по мясной продуктивности. Начало этой работы приходится на середину XVIII века. Отбор проводился по мясности и скороспелости. Формирование животных геррефордской породы происходило в условиях продолжительного пребывания на пастбище, что способствовало развитию у них выносливости, меньшей требовательности к кормам и хорошей приспособляемости к условиям разведения. В 1845 году была открыта племенная книга, которую в 1883 году сделали «закрытой», т. е. в нее записывают животных, родители которых уже были зарегистрированы в книге ранее.

К концу XVIII века геррефордский скот обладал всеми качествами, характерными для современных стад: компактное телосложение,

скороспелость, высокая энергия роста. Уступая шортгорнам по откормочным и мясным качествам, герефорды превосходили их по выносливости, нетребовательности к кормам, хорошей приспособленности к условиям засушливой зоны.

Экспорт герефордов в начале XIX века привел к распространению породы по всему миру. Тип животных этой породы удовлетворял требованиям того времени. В отличие от зоны разведения шортгорнов, где основными кормовыми культурами были пропашные культуры, герефордов выращивали на пастбищах почти без подкормки концентратами. Поэтому у герефордов сформировались качества, придававшие им особую ценность: способность нормально развиваться и размножаться при пастбищном содержании, выкармливать при пастбищном содержании здоровых и крупных телят на подсосе и нагуливаться на подножном корме. К тому же герефордский скот красив. Нарядная масть с красно-белой головой и конечностями, пропорциональные формы тела хорошо смотрятся на фоне зеленых пастбищ.

Герефордская порода распространена во многих странах мира. С использованием герефордов созданы многие породы мясного скота, наиболее известными из которых являются конвертер (Канада), тинима (Куба), американская мясная, бифало, бифмастер, брафорд (США), бонсмара (ЮАР), казахская белоголовая (Россия).

В начале текущего столетия выведена комолая популяция герефордов. По одним данным, порода выведена примерно в 1893 году в штате Айова путем скрещивания рогатых герефордов с абердин-ангуссами и быками красной польской породы. По другим данным эта порода выведена Варреном Гаммоном, который в 1900 г. приобрел комолых телят, зарегистрированных в книге американского герефорда. Затем в результате скрещивания комолых производителей с рогатыми коровами группа комолых производителей зна-

чительно увеличилась. В настоящее время этот скот получил широкое распространение по всему миру. Исключительное предпочтение ему отдается в Австралии. В США насчитывается 23 тыс. стад комолых герефордов. В настоящее время комолый герефордский скот по скорости роста, качеству мяса и другим показателям превосходит рогатый скот. Комолые животные на низких ногах компактны, имеют широкую и глубокую грудь, прямую и ровную линию верха, у них прекрасно развиты мясные формы.

Многие годы в Америке обсуждался вопрос, можно ли признать комолых герефордов самостоятельной породой. На II мировой конференции по разведению герефордской породы в 1950 году, проходившей в Аргентине, было принято считать рогатых и комолых герефордов одной породой.

Комолость — признак резко доминантный, поэтому потомство первого поколения, полученное от комолых герефордских быков с коровами любой рогатой породы, получается безрогим. Масть у безрогих герефордов такая же, как и у рогатых.

В Советский Союз массовый завоз герефордского скота проводился в период с 1928—1932 гг. Около 900 голов поступило из Уругвая и более 600 голов из Англии. Быков широко использовали для скрещивания с местными казахскими коровами. Помеси послужили материалом для выведения отечественной породы — казахской белоголовой.

В нашей стране герефордский скот по численности занимает третье место среди скота мясных пород в России. Этот скот представлен тремя группами различного происхождения — из хозяйств Англии, США и Канады. Животные, завезенные из Канады, лучше приспособлены к более суровому климату, чем животные из Англии с ее мягким климатом. Преимущество канадских герефордов заключается в почти полном отсутствии инбридированных животных, в то время как среди животных английского происхождения их око-

ло 44%. Английские герефорды хуже акклиматизируются, у них снижается воспроизводительная способность и общая жизнеспособность. Имелись случаи устранения английских герефордских быков от племенного использования по причине низкой половой активности и заболевания ног. Среди английских животных чаще встречаются с рыхлым, сильно разросшимся копытным рогом, что приводит к хромоте.

Использование скота герефордской породы в России имеет в настоящее время разносторонние цели: применяют промышленное скрещивание быков с неплеменными ковами молочного и молочно-мясного направления; герефордских быков используют для прилития крови в стадах казахской белоголовой породы, где есть надобность придать поголовью лучшую выраженность мясных форм; маточное поголовье используют для репродукции племенного скота этой породы и получения собственных герефордов, выращенных на месте и лучше приспособленных к зональным условиям. По данным Государственной племенной книги средняя живая масса коров герефордской породы в нашей стране равна: по первому отелу — 485 кг, по второму отелу 530 кг, по третьему — 544 кг. Лучшие коровы весят 650–700 кг. Живая масса быков в возрасте 5 лет и старше в среднем 920 кг, лучших производителей 1000–1100 кг. Убойный выход до 65%.

В процессе племенной работы с породой следует улучшать молочную продуктивность коров, вести селекцию на крупность и широкотелость.

Казахская белоголовая

Порода выведена на территории Казахстана и Юго-Восточной части Российской Федерации в условиях резко континентального климата. Для создания базы мясного скотоводства с 1930 г. в совхозах Казахста-

на и Нижнего Поволжья скрещивали казахский и калмыцкий скот с животными герефордской породы. Полученные помеси сочетали высокие мясные качества герефордского скота с выносливостью и приспособленностью местного.

Работа по выведению казахской белоголовой породы велась в направлении получения животных мясного типа. Она была завершена в 1950 г. Ценными особенностями животных казахской белоголовой породы являются способность хорошо переносить жару и морозы, быстро нагуливаться и давать высокие приросты живой массы. По массе и типу телосложения животные этой породы имеют сходство с герефордской породой. Скот некрупный, с глубокой и широкой грудью, компактного сложения, с крепким легким костяком, округлым и широким туловищем, с хорошо развитой мускулатурой. К зиме животные обрастают густой длинной шерстью. Масть красная разных оттенков, голова, подгрудок, нижняя часть брюха и ног, а также кисть хвоста белые. Основные промеры коров (см): высота в холке 123–125, глубина груди 68–70, ширина груди за лопатками 42–45, длина туловища 152–156, обхват груди 187–190, обхват пясти 18–20.

Живая масса молодняка при рождении 27–30 кг, при выращивании на подсосе к 8-месячному возрасту достигает 220–270 кг. Взрослые коровы весят 540–580 кг, отдельные — до 700 кг. Быки имеют массу 800–850 кг. Средняя молочная продуктивность коров казахской белоголовой породы — 1200–1500 кг молока, жирностью 3,8–4,0%. В некоторых хозяйствах от отдельных коров получали до 6 тыс. кг молока за лактацию.

Скот этой породы разводят в Казахстане, Оренбургской, Волгоградской, Читинской и некоторых других областях, а также в Бурятии, Монголии. Племенная работа с породой направлена на дальнейшее развитие мясной продуктивности. Производители казахского белоголового скота используются

для улучшения местного скота в некоторых районах Сибири и Дальнего Востока, а также для промышленного скрещивания с другими породами.

Калмыцкая порода

О происхождении калмыцкого скота нет единого мнения. Ряд ученых считает, что калмыцкий скот резко отличается от европейских пород и происходит от индийского скота. Другие относят его к азиатскому туру, что наиболее вероятно. Порода создавалась более трех столетий назад в условиях горных и степных пастбищ северо-западного Китая (Джунгария), Западной Монголии и Южного Алтая. На юго-востоке России калмыцкий скот появился в первой четверти XVII века, когда из Джунгарии в низовье Волги перекочевали калмыцкие племена. Формирование калмыцкого скота происходило в условиях кочевого хозяйства при круглогодичном пастбищном содержании животных. Гололедницы и снежные бураны, часто возникающие в степи, а также эпизоотии приводили к гибели большого количества скота. В таких условиях содержания оставались лишь наиболее крепкие, выносливые и здоровые животные, способные переносить тяжелые условия зимовки. В результате такого естественного отбора калмыцкий скот приобрел свойства и признаки, резко отличающие его от других пород.

В конце прошлого и начале текущего столетий в некоторых хозяйствах Ростовской области и Нижнего Поволжья с целью получения более крупных животных калмыцкий скот стали скрещивать с симменталами, а для улучшения мясных качеств — с шортгорнами. Однако прилитие крови этих пород не оказало существенного влияния на основной массив калмыцкого скота.

К основным биологическим особенностям калмыцкого скота относятся: высокая жизненная стойкость, устойчивость к резко

континентальному климату, способность использовать скудные растительные корма.

Температура тела калмыцкого скота устойчиво держится в норме с незначительными колебаниями под леденящим северным ветром или под жарким палящим солнцем. К зиме эпидермис значительно утолщается за счет дермы. По сравнению с другими породами кожный покров имеет большое количество сальных и потовых желез.

В зоне засушливых степей, полупустынных и пустынных районах страны в настоящее время размещено более 90% поголовья калмыцкого скота. В этой зоне никакая другая порода не может с ней конкурировать. Калмыцкий скот приспособлен к использованию сухих полынных пастбищ, на которых растут главным образом полынно-ковыльно-типчачковые травы. Порода распространена в Нижнем Поволжье (Республике Калмыкия, Волгоградской, Астраханской, Ростовской областях), Ставропольском крае, Читинской области, Туве, Бурятии.

Животные калмыцкой породы средних размеров, компактного сложения. В породе выделяются два типа: мясной скороспелый и мясной позднеспелый. Животные первого типа несколько мельче и с меньшей живой массой, быстрее заканчивают свой рост, у них более легкий костяк, тонкая кожа и более высокий (на 2—4%) убойный выход, чем у животных позднеспелого типа. Масть животных красная, разной интенсивности, с белыми отметинами на голове, брюхе, конечностях. Носовое зеркало светлое. Голова узкая, горбоносая, с широким суживающимся в верхней части лбом, затылочный гребень сильно вогнутый; рога имеют форму полумесяца, направлены в стороны, вверх и внутрь. Холка, спина и поясница обычно ровные, широкие; грудь глубокая, достаточно широкая, с хорошо развитым подгрудком. Крестец иногда приподнят. Ноги крепкие, правильно поставленные. Мускулатура развита хорошо. Кожа средней толщины. В зимний период живот-

ные обрастают длинной густой шерстью. Вымя небольшое. Костяк легкий и крепкий. Промеры коров (см): высота в холке 126–128, глубина груди 68–70, длина туловища 155–160, обхват груди за лопатками 186–188, обхват пясти 17–18.

Живая масса коров 420–450 кг, отдельные достигают массы 600–650 кг, быки 680–800 кг, некоторые производители до 1020 кг. Телята при рождении весят 22–25 кг. Калмыцкий скот обладает хорошими откормочными качествами. При интенсивном выращивании на мясо молодняк к 16–18-месячному возрасту достигает массы 400–450 кг. При нагуле полутороговых бычков-кастратов суточный прирост составляет 800–900 г. Убойный выход варьирует от 55 до 60%, а у откормленных волов равен – 68%. Молочная продуктивность коров низкая. Лактация коров очень короткая – 180–240 дней. Средние удои составляют 1000–1200 кг молока, жирностью 4,1–4,5%. Отдельные коровы дают молоко жирностью 5,8–6,5% с высоким содержанием белка (4,2–4,8%). Рекордная молочная продуктивность для калмыцкой породы зарегистрирована от коровы Улан-Алык из Республики Калмыкия – 4926 кг молока, жирностью 4,7%. Недостаточная молочность калмыцких коров щедро компенсируется высоким содержанием сухих веществ за счет жира и белка. Среди коров других мясных пород мало найдется таких, которые давали бы столь жирное и высокобелковое молоко. Высокая питательность молока калмыцких коров обеспечивает нормальный рост и развитие телят на подсосе.

Структуру породы составляют четыре зональных типа: северокавказский, нижневолжский, казахстанский и сибирский. Лучшие стада этой породы имеют племзавод «Сухотанский» и 2 племсовхоза – имени Чапаева и имени Калинина Республики Калмыкия, а также фермы совхоза «Дубовский» и Зимовниковского конного завода №163 Ростовской области.

Племенная работа с породой в настоящее время направлена на получение крупных, скороспелых животных, обладающих хорошими мясными качествами, при одновременном сохранении всех ценных качеств животных: конституциональной крепости, подвижности, приспособленности к резко континентальному и засушливому климату, устойчивости к заболеваниям, репродуктивного долголетия, высоких вкусовых и питательных качеств мяса, повышенного содержания сухого вещества в молоке.

Молочная продуктивность коров путем отбора и подбора, а также улучшения условий кормления и содержания может быть повышена до 1200–1500 кг. Это позволит сохранить оптимальное соотношение между мясностью и молочностью, получать телят к отъему с живой массой 250 кг и более. Необходимо использовать высокий генетический потенциал интенсивности роста животных – от 800 до 1200 г в сутки. Оценка большого количества бычков калмыцкой породы по собственной продуктивности выявила их способность давать в послеоъемный период среднесуточные приросты массы тела от 1200 до 1500 г при минимальной затрате корма на 1 кг прироста. Такие животные уже в годовом возрасте достигают большой крупности (400 кг и более).

Для сохранения генофонда породы проводится расширение ареала и увеличение численности поголовья путем чистопородного разведения.

Кианская порода

Кианский скот – одна из древнейших в Италии и во всем мире порода. Предков этого скота разводили в средней части Италии (Умбрия) еще во времена этрусских племен (VIII в. до н.э.). Впоследствии улучшению подвергся скот в долине Валь-ди-Киана, от которой и произошло название породы. Тип кианского скота создавался веками и трансфор-

мировался под влиянием требований той или иной эпохи.

Кианская порода — одна из самых крупных в мире, животных называют великанами вида. Высота коров в холке составляет 158 см, быков — 170 см. Быки-производители весят 1200—1400 кг, отдельные животные — 1700, взрослые коровы — 700—750 кг.

Животные кианской породы имеют длинное округлое туловище, тонкий костяк, они относительно высоконоги. Голова небольшая с короткими рогами; спина и поясница хорошо заполнены мышцами, зад длинный и ровный; кожа тонкая, эластичная. Масть животных серовато-белая, со своеобразным фарфоровым оттенком; пигментация кожи темная. Носовое зеркало, кончики рогов, верхняя часть языка, кисть хвоста черного цвета. Телята рождаются рыжей масти, которая сохраняется у них до 3—4-х-месячного возраста, затем они становятся белыми, как и взрослые животные.

Кианский скот хорошо переносит высокие температуры, адаптируется как в горной местности, так и на влажных пастбищах, прекрасно использует грубые корма и отличается высокой оплатой корма. Живая масса бычков при рождении 47—55 кг, а телочек 42—48 кг. Несмотря на крупные размеры, отели проходят сравнительно легко, доля мертворожденных в среднем невысока, так как телята рождаются с небольшой головой и удлинненным туловищем.

У кианского скота исключительно высокая энергия роста. В соответствии со стандартом живая масса бычков этой породы в 6-месячном возрасте должна быть 260 кг, в 12—480, в 18 месяцев — 680, и в 24 месяца — 850 кг, телок соответственно 225, 350, 469 и 549 кг. Среднесуточный прирост живой массы бычков от рождения до 18-месячного возраста колеблется от 1200 до 2000 г, и телочек — от 1000 до 1300 г. В течение первых четырех месяцев лактации коровы дают по 12 кг молока в день, а некоторые из них и до 18—20 кг, что обеспечивает быстрый рост

теленка в первые шесть месяцев выращивания. Мясная продуктивность скота высокая. Туши 17—18-месячных бычков-кастратов имеют нежное, тонковолокнистое и мраморное мясо с небольшим количеством жира и костей (15,4%), отличного вкуса. Убойный выход 62—67,7%.

Скот этой породы вывозится в США, Бразилию, Аргентину, Уругвай, Канаду, Австралию, Мозамбик, Новую Зеландию и используется для промышленного скрещивания с местными породами. При скрещивании кианов с другими породами получают молодняк, отличающийся высокими откормочными качествами.

В нашу страну скот впервые был завезен в XIX столетии для скрещивания с животными серой украинской породы. Однако в условиях экстенсивного сельского хозяйства России работа не увенчалась успехом. На территорию бывшего СССР кианский скот был завезен из Италии в 1970 году и размещен в основном на Украине. Там в результате сложного воспроизводительного скрещивания кианской, симментальской, серой украинской и шаролезской пород создан новый черниговский тип мясного скота. Животные нового типа сочетают крупность кианов, молочность и выносливость симменталов и серого украинского скота с хорошей мясной продуктивностью шароле. Бычки 12-месячного возраста весят 530—600 кг.

В настоящее время бычков кианской породы широко используют для промышленного скрещивания с коровами молочных и мясных пород. По данным сравнительной оценки мясной продуктивности киан-черно-пестрые помеси в возрасте 14 месяцев весят 465 кг, масса туши от них составила 270 кг, убойный выход 58,2%. В этих же условиях кормления и содержания черно-пестрые бычки весили 432 кг, туша — 232 кг, убойный выход составил 53,8%. Кианские помеси превосходили герфордских помесей по массе туши на 26 кг или на 10%.

Лимузинская порода

Это вторая, после шароле, мясная порода Франции. Выведена она путем улучшения местного аквитанского скота юго-западной провинции Лимузин. Разводимый при пастбищном содержании на бедном холмистом плоскогорье провинции и в условиях сурового влажного климата лимузинский скот неприхотлив к условиям кормления и содержания, конституционально крепче, но несколько мельче животных породы шароле, благодаря чему отелы у лимузинских коров проходят легче. Телята рождаются живой массой 35–40 кг.

По экстерьеру скот породы лимузин типично мясной. Животные характеризуются короткой головой и широким лбом; тонкими рогами, слегка закругленными в верхней части; глубокой грудью; широкой спиной с хорошо развитыми мышцами; крестец длинный, широкий в седалищных буграх, несколько свислый; окорок развит отлично; ноги невысокие, крепкие. Высота в холке у коров 127–128 см, у быков — 137–138 см. Масть скота красная, более светлая на животе.

Средняя живая масса коров 550–600 кг, быков 950–1100 кг. Молочная продуктивность коров лимузинской породы во Франции довольно высокая — 1500–1800 кг, от отдельных животных получают до 4000 кг молока жирностью 5–5,2%; живая масса телят при отъеме достигает 240–300 кг. Туши молодняка полномясные, мясо нежное, с хорошо выраженной «мраморностью» и высокими вкусовыми качествами, благодаря чему и имеет большой спрос.

Бычки при интенсивном откорме в 12-месячном возрасте весят 479 кг, масса туши составляет 312 кг, убойный выход — 71%. По убойному выходу и качеству мяса лимузинский скот является одной из лучших мясных пород. Племенных животных этой породы завозят в Англию, Канаду, США, Италию, Испанию, Португалию, ФРГ, Данию и другие страны.

В Канаде быки лимузинской породы используются для скрещивания с коровами герфордской, абердин-ангусской и шортгорнской пород. Помесный молодняк рождается относительно мелким (до 36 кг), но обладает высокой энергией роста и за 140 дней откорма среднесуточный прирост достигает 1170–1320 г.

В США на основе воспроизводительного скрещивания коров молочных и мясных пород с быками лимузинской породы создан новый американский тип лимузинов. В Англии лимузины ценятся за легкие отелы и за то, что быки повторяют в потомстве идеальные формы тяжеловесной мясной туши и хорошее развитие крестца и окороков. Толщина жира у бычков 2,7 мм.

В нашу страну завоз лимузинской породы начался с 1961 года. Первый племрепродуктор был создан в совхозе «Новопавловский» Ставропольского края (240 коров); другой был сформирован путем сложного воспроизводительного скрещивания симментальских коров с лимузинскими быками в племзаводе «Кумской» того же края. Лимузинский скот в этих стадах отличался высокими племенными и продуктивными качествами. Средняя живая масса коров составляла 587 кг, а полновозрастных — 636 кг. В 1994 г. в племзаводе «Кумской» завершилась работа по созданию нового отечественного типа лимузинского скота. Численность животных нового типа достигала в Ставропольском крае 10 тыс. голов, в т.ч. 3 тыс. коров. Живая масса коров в племстаде составляла 590–600 кг, телят при отъеме в 6–7-месячном возрасте — 220–230 кг.

При испытаниях по собственной продуктивности бычки нового типа имели среднюю живую массу в 12-месячном возрасте 452 кг (362–567), среднесуточный прирост за контрольный период выращивания 1301 г (1046–1824). Почти 10% бычков имели рекордные показатели собственной продуктивности: живая масса 580 кг и более, среднесуточный прирост 1500 г и выше.

Маркиджанская порода

Выведена в Италии скрещиванием серого подольского, романьольского и кианского скота. Маркиджанский скот отличается исключительно высокими скороспелостью и мясной продуктивностью.

Средняя живая масса коров 600 кг, быков 1000 кг. Отдельные быки весят 1340—1460 кг. При рождении телята имеют рыжевато-коричневую масть, но через несколько недель становятся светло-серыми или белыми.

Интенсивное выращивание позволяет получить к 17—18-месячному возрасту бычков, живая масса которых достигает 600—650 кг, убойный выход 61—63 %, затраты корма на 1 кг прироста 5,5—5,7 кормовой единицы. Мясо таких бычков нежное, тонковолокнистое с большой долей мышечной ткани.

При скрещивании его с английскими мясными породами получают помесей, характеризующихся высокой живой массой, меньшим содержанием жира в тушах, чем чистопородные герефорды и абердин-ангусы. Мясо имеет более светлую окраску и отличается прекрасными вкусовыми качествами. неприхотливость, крупность и хорошая скороспелость в сочетании с высокими мясными качествами способствуют широкому распространению животных этой породы в других странах.

Романьольская порода

Эта порода получена в результате скрещивания древнего подольского скота с местными отродьями Италии. Животные романьольской породы сначала использовались как рабочий скот. Позднее проводилось улучшение породы в мясном направлении. Консолидирование породы проходило в период 1850—1900 гг.

В настоящее время романьольский скот отвечает требованиям мясного скота. Туловище имеет цилиндрическую форму; задняя

часть тела почти квадратная; мышцы очень хорошо развиты; конечности крепкие, правильно поставленные. Масть животных обычно серая, у быков несколько темнее.

Скот романьольской породы неприхотлив, хорошо использует пастбища и обладает высокой энергией роста. Живая масса телят при рождении 42—45 кг, в 6-месячном возрасте 270, в 12 месяцев—520—530, в 18 месяцев 650—690 и в 24 месяца 800—850 кг. Среднесуточный прирост бычков за последние 20 лет составил до 6-месячного возраста 1255 г, с 6-ти до 12-месячного возраста — 1340 г и с 18 до 24 месяцев — 1100 г. По интенсивности роста скот романьольской породы не уступает мясным породам Англии и Франции. Живая масса коров в среднем 650 кг, взрослых быков от 1000 до 1200 кг.

Молодняк обладает высокой мясной продуктивностью. В возрасте 18 месяцев живая масса бычков при откорме 685 кг, масса туши 395 кг, убойный выход 58—65%. Мясо отличается высокими вкусовыми качествами.

Высокая скороспелость, большая живая масса и неприхотливость животных романьольской породы в сочетании с хорошими мясными качествами способствуют широкому распространению ее во многих странах мира.

Санта-гертруда

Первая мясная порода США, утвержденная в 1940 г, через 30 лет после начала работы по ее выведению. Она создавалась в штате Техас в условиях жаркого засушливого и тропического климата (графство Санта-Гертруда) путем скрещивания местного длинноногого скота с мясными шортгорнами, а затем гибридизацией полученных помесей с зебу браманского типа. В массе своей животные этой породы имеют примерно $\frac{5}{8}$ крови шортгорнов и $\frac{3}{8}$ — зебу. В истории создания породы большую роль сыграл помесный бык Манки, сочетавший в себе кровь зебу и шортгорнов. Это-

го быка выращивали в условиях обильного кормления, стимулирующего интенсивный рост. Его живая масса в возрасте одного года составляла 500 кг. Высокая энергия роста сопровождалась хорошо выраженными формами в типе скороспелых мясных животных. Закрепление в потомстве желательных качеств этого производителя и лучших его продолжателей проводилось за счет применения в начале создания породы близкородственного разведения, а в последующем умеренного.

Санта-гертруда относится к крупным мясным породам: племенные быки весят 800–1000 кг и более, полновозрастные коровы – 560–620 кг; телята при рождении – 29–35 кг. Масть вишнево-красная, допускаются небольшие белые отметены на нижней части туловища. Круп у многих особей относительно короткий, свислый. Животные имеют небольшой горб над верхними углами лопатки, а также отвисающую кожную складку на подгрудке и нижней части живота; рога прямые, длинные. Темперамент у животных очень живой.

Порода особенно ценится за способность использовать грубостебельчатую растительность, хорошо нагуливаться на пастбищах при невысоком качестве травостоя и при температуре воздуха 30 °С и более. Благодаря крепости конечностей и копытного рога животные способны делать большие переходы. Животные устойчивы против пироплазмоза, тейлериоза, телязиоза, хорошо чувствуют себя на сырых болотистых пастбищах.

Плотная и прочная шкура, покрытая коротким грубым волосом, делает животных мало чувствительными к укусам кровососущих насекомых.

Порода получила широкое распространение в США, Южной Америке, Африке и Азии. Ее разводят в 31 стране. Первый завоз в страны СНГ был в 1956 г из США, повторно в 1966 г. Животные хорошо акклиматизировались в условиях Узбекистана, Южного Казахстана, на Украине, в Ростовской области, где были со-

зданы племенные фермы. Быков использовали в скрещивании с калмыцким, алатауским местным зебувидным скотом Азии и другими породами.

Чистопородный и помесный молодняк породы санта-гертруда имеет большую энергию роста при выращивании и откорме. Живая масса телят к отъему 230 – 250 кг. Телочки к полутора годам достигают массы в 370–400 кг, бычки – 460 – 510 кг. По данным разных авторов, прирост бычков и кастратов за 120 – 140 дней откорма превышают 1000 г, а убойный выход составляет 63 – 65%.

Однако эта порода имеет и ряд серьезных недостатков. Наиболее существенный из них – невысокая плодовитость коров. На опытных животноводческих станциях США выход молодняка не превышает 60–65%. По мнению ряда исследователей, это является следствием тесного инбридинга, применявшегося при выведении породы. Не исключено отрицательное влияние на плодовитость гибридации, имевшей место при скрещивании шортгорнов и зебу. Какая бы причина ни обуславливала низкую плодовитость, эту особенность необходимо учитывать при разработке технологии производства говядины от породы скота санта-гертруда.

Опыт показывает, что экономически эффективна она только в районах с непродолжительным стойловым периодом, позволяющим содержать животных в зарослях камыша или в дешевых навесах. Основным кормом зимой также должна быть тростниковая растительность, которую скармливают или на корню, или из скошенных осенью валков. В этом случае затраты на содержание стада оправдываются реализацией телят даже при невысоком их выходе.

Светлая аквитанская

Третья по численности мясная порода Франции, распространена на юго-западе страны. Масть одноцветная, светло-пшеничного

оттенка, туловище длинное, хорошо обмускуленное. По типу телосложения животные сходны с лимузинской породой, но несколько крупнее. Коровы имеют высоту в холке 140 см, бычки — 147 см. Живая масса взрослых коров 600—700 кг, быки весят 1000—1150 кг. Бычки при интенсивном откорме достигают в 12 мес. 465 кг, телки — 376, на пастбище соответственно 384 и 313 кг. Скот светлой аквитанской породы используют для производства мяса и скрещивания с другими породами.

По данным сравнительных испытаний различных пород, живая масса бычков светлой аквитанской породы в возрасте 400 дней — 527 кг, среднесуточный прирост 1352 г.

Порода шароле

Это одна из древнейших европейских, континентальных пород. Шароле известны с 1760 года. Считают, что они имеют общее происхождение с кианским скотом. Об этом скоте упоминает Юлий Цезарь при описании войны в Галлии. Название порода получила от графства (ныне департамент) Шароле, где была выведена. Создавалась она в благоприятных природных и кормовых условиях северной и центральной части Франции в результате длительного совершенствования местного скота по мясной продуктивности. С 1870 г. племенная работа была сосредоточена на улучшении и совершенствовании мясных качеств скота, в результате чего у него развилась склонность к интенсивному развитию мускулатуры. От местного скота порода унаследовала массивность, конституциональную крепость, кремовую масть. Население Франции в силу исторически сложившихся вкусов использует в пищу преимущественно постное мясо

Животные шаролезской породы крупные и имеют хорошо выраженные мясные формы. Туловище у них длинное, глубокое и широкое. Голова сравнительно небольшая, грудь

глубокая и широкая. Спина и поясница прямые, широкие и хорошо омускуленные. Конечности короткие, средней толщины, правильно поставленные, кожа эластичная, масть белая или кремово-белая. Задняя треть туловища заполнена хорошо развитыми мышцами до скакательного сустава.

Недостатком породы является то, что часто отели коров, особенно первотелок, проходят тяжело. Живая масса телят при рождении колеблется от 30 до 60 кг. В связи с неблагоприятными отелами из стад репродукторов выбывает около 10% первотелок.

Шаролезский скот способен достигать большой живой массы в молочном возрасте. В организме животных этой породы внутренних и внутримышечный жир откладывается значительно позднее, чем у животных скороспелых английских пород. Поэтому при интенсивном выращивании от молодняка этой породы можно получать в 18-месячном возрасте тяжелые туши с выходом мышечной ткани 78—80% при незначительном жиротложении.

В условиях Франции средняя живая масса коров в лучших стадах 700—800 кг, а быков-производителей 1000—1200 кг. Отдельные быки весят 1400—1520 кг. Молочная продуктивность коров 1700—1800 кг при жирности 3,3—4,7%, что обеспечивает хорошее развитие телят. Среднесуточный прирост бычков за период подсоса (восемь месяцев) составляет 1175 г, телочек — 940 г. При интенсивном выращивании на мясо животные отличаются высокой скоростью роста. Живая масса бычков 12-месячного возраста достигает 525 кг, а телочек — 360 кг, к 18 месяцам она увеличивается соответственно до 658 и 448 кг. Качество мяса откормленных животных высокое. Убойный выход 60—70%. Выставочные животные в возрасте 15—16 месяцев весят 650—680 кг. Животные шаролезской породы отличаются высокой продолжительностью жизни. Племенных быков эффективно используют в течение 15 лет, а коров — 14 — 15 лет.

В настоящее время эта порода распространена в 80 странах мира. Во многих из них шаролеизских быков широко используют для промышленного скрещивания с коровами молочных пород.

Начиная с 60-х годов, наша страна постоянно и довольно в значительных количествах завозила шаролеизский скот. На основе импортного поголовья были созданы племрепродукторы в Балашовской сельскохозяйственной станции Саратовской области, совхозе «Кряжитский» Пензенской области, Моршанской селекционной опытной станции Тамбовской области, племсовхозе «Вперед» Рязанской области, совхозе «Павловский» Воронежской области, племсовхозе «Кумской» Ставропольского края.

До 80-х годов в этих племрепродукторах насчитывалось более 6 тыс. голов чистопородного шаролеизского скота, в том числе 1,8 тыс. коров. Шаролеизский скот отечественной селекции ни в чем не уступает французскому и даже по некоторым показателям превосходит его. Средняя живая масса быков-производителей за период с 1972 по 1987 год увеличилась с 1000 до 1082 кг, отдельные быки достигают 1300–1400 кг; коров с 668 до 678 кг. В стаде племзавода «Кумской» Ставропольского края средняя живая масса половозрастных коров достигла 711 кг, а отдельных — 850–950 кг.

Коровы имеют относительно высокую молочность (1300–1800 кг), а у отдельных животных она достигает 2600 кг. Живая масса телят в 7–8 месяцев колеблется от 260 до 300 кг. В послемолочный период молодняк продолжает интенсивно расти. К годовалому возрасту масса бычков составляет 400 кг и более, в 15 месяцев — 480–550 кг и в 18 месяцев — 586 кг. Телки в возрасте 15 и 18 месяцев имеют живую массу 400 и 450 кг (соответственно). Среднесуточные приросты бычков до 15-месячного возраста колеблются от 900 до 1100 г, телочек — от 750 до 950 г.

Молодняк породы шароле характеризуется хорошими убойными показателями и высоким качеством мяса. С 1991 по 1993 год через испытания по собственной продуктивности прошло более 200 быков, их средняя живая масса в 15-месячном возрасте составила более 510 кг, среднесуточный прирост за контрольный период выращивания — 1240 г. При этом в любом возрасте туши отличаются хорошей полнотой, содержание костей в них не превышает 15–17%. Даже при интенсивном выращивании до двухлетнего возраста отложение внутреннего жира в тушах бычков минимальное и составляет 9–10 кг.

К середине 80-х годов практически удалось решить проблему трудных отелов в отечественной популяции шаролеизского скота. В настоящее время количество легких отелов составляет — 91,4%, трудных — 4,9 и отелов с падежом — 3,7%.

В 80-е годы быков породы шароле широко использовали в различных типах скрещивания. Центральная станция искусственного осеменения животных ежегодно реализует для этих целей до 60 тыс. доз семени быков этой породы.

В результате порода приобрела в России широкую известность и стала оказывать заметное влияние на производство говядины.

Шортгорнская порода

Шортгорны — одна из старейших пород крупного рогатого скота, созданная в Англии в XVIII столетии. Основой для выведения этой породы послужил крупный рогатый скот, разводимый в долине реки Тиссы. Высокоразвитое сельское хозяйство и отличные пастбища в этих местах благоприятствовали повышению продуктивности скота, который известен был под названием тиссуотер (в переводе тисская вода). В ряде изданий он носит название тисватерского (или дургхемского по названию графства на северо-востоке Англии Дургхем). Это был позднеспелый, грубокост-

ный, с хорошо развитой мускулатурой скот, который использовали в качестве рабочего скота. Его происхождение точно не установлено, хотя известно, что римляне, саксы, датчане, норманны привозили с собой скот в Англию и скрещивали его с местным скотом. Позднее туда завозили скот из Голландии и Северной Германии. Наименование свое шортгорны получили за форму коротких рогов.

Братья Чарльз и Роберт Коллинги начали работу по выведению шортгорнской породы с 1780 года. Родоначальником породы стал бык Хэббак. Это тисватерский бык, в родословной которого были галловейская корова и голландский бык. Ценными его продолжателями были быки Фаворит и внук Камет. Созданию шортгорнской породы благоприятствовали климатические факторы: мягкий климат, обилие хороших пастбищ.

Большую роль в создании породы сыграло создание в 1822 году племенной книги шортгорнского скота. Шортгорнская порода стала завоевывать большую популярность в стране.

Работу Коллингов продолжили скотозаводчики Томас Бэтс и Бусс. Ими был создан тип широкотелых массивных животных красной масти с глубоким длинным туловищем, толстой кожей и густой шерстью. Буссом был создан мясо-молочный тип скота нежной конституции, с повышенной молочностью, светлой и чалой масти, который положил начало формированию в породе молочного направления.

Во второй половине XIX века был создан новый шотландский тип шортгорнов, отличающихся конституциональной крепостью и хорошими мясными качествами. Однако в конце XIX века в Англии увеличился спрос на животных двойной продуктивности и стало уделяться внимание выведению молочно-мясного типа шортгорнов.

В 1896 году в Чикаго было организовано общество по разведению комолых шортго-

нов, а в 1898 году была основана племенная книга скота этой породы.

В настоящее время мясных шортгорнов разводят в США, Канаде, Аргентине, Уругвае, Бразилии, Мексике, Австралии, Новой Зеландии. К настоящему времени порода потеряла свою былую популярность. К недостаткам мясных шортгорнов относят заметно снижающуюся молочность коров, интенсивное жиrootложение у животных в возрасте после трех лет, в то время как возрастает спрос на молоко и нежирную говядину. В настоящее время в США, Великобритании, Канаде шортгорнов разводят в основном ради мяса.

Шортгорны использовались для скрещивания с другими группами скота. В результате этой работы некоторые шортгонизированные группы скота были преобразованы в самостоятельные породы. Так в Великобритании были получены красная линкольнская порода и бифбилд, в СССР — курганская, в США — санта-гертруда, бифмастер, в Африке — бонсмара. Доля шортгорнской крови есть в породе шароле. В Бельгии была создана средневерхне-бельгийская порода, в Швеции — шведская красно-пестрая. У нас в стране шортгорны участвовали в формировании не только курганской, но и бестужевской породы, а также принимали участие в улучшении калмыцкой. В настоящее время в Великобритании ведется работа по созданию на основе шортгорнов новой породы.

Шортгорнский скот издавна привлекал в себе внимание в России. Помещики завозили его в свои имения. С этим скотом скрещивали группы местного скота: калмыцкого, киргизского (казахского), сибирского. Этот вид разводят на северном Кавказе, в Поволжье, Башкирской АССР, Кустанайской и Актюбинской областях, в Тюменской, Курганской, Челябинской областях.

Несмотря на дифференциацию по направлению продуктивности шортгорны имеют много общего. Животные мясного типа компактны, на низких ногах. У них пышная мус-

кулатура, масть от красной до белой. При скрещивании наблюдается расщепление потомства по масти, в том числе появление краснопестрых и чалых особей. Голова небольшая, рога короткие, грудь широкая и глубокая, спина и поясница широкие, линия верха ровная, по размерам они несколько мельче, чем животные молочного типа. Шортгорны мясного типа характеризуются нежной рыхлой конституцией. Скороспелость высокая. Телок первый раз пускают в случку в 16 мес.

Шортгорны чаще других пород подвергаются заболеваниям, также они довольно трудно акклиматизируются. Из всех импортных пород мясные шортгорны имеют наибольшую молочность, поэтому при производстве диетической молочной телятины можно под одной коровой держать по два теленка на подсосе. Взрослые коровы весят обычно 500–600 кг, быки 800–900 кг. Средняя живая масса телок мясного типа к отъему в 6-месячном возрасте достигает 180–200 кг, бычков 190–220 кг. К 16–18 месячному возрасту бычки достигают живой массы 450–460 кг.

Мясо шортгорнов нежное, сочное, равномерно пронизанное жиром, мраморное, отли-

чается высокими вкусовыми качествами. Убойный выход составляет в среднем 60–65%, максимально 80% (бык Крикун).

Лучшие стада шортгорнов сосредоточены в племенных хозяйствах Ростовской и Оренбургской областей. В нашей стране существует несколько внутривидовых типов шортгорнского скота. У крупненнейший тип превосходит по своим размерам представителей мелкого компактного типа. Их высота в холке составляет 120–130 см, обхват груди 200–215 см. Живая масса коров 580–650 кг, быков 910–1100 кг. Эти животные более нежные и чрезмерно низконогие. Соответствующие показатели шортгорнов компактного типа 115–120 см, 175–190 см; 450–460 кг и 680–760 кг.

Поголовье шортгорнов в России сформировалось в результате интенсивного скрещивания импортных быков и их потомков с казахским и калмыцким скотом. До 1960 года при работе с родственными группами ориентировались в основном на создание животных двойной продуктивности. С 1960 года наряду с ними начали формировать родственную группу скота мясного типа.



Породы свиней

Белая длинноухая порода

Создана в Германии в XVIII в. в результате скрещивания местных свиней с животными крупной белой и белой короткоухой пород. В последнее время значительно улучшена скрещиванием с ландрасами. Белых длинноухих свиней использовали при выведении эстонской беконной породы.

Животные этой породы мясо-сального типа продуктивности, характеризуются крепкой конституцией, высокой плодовитостью, приспособленностью к пастбищному содержанию и использованию рационов с большим количеством картофеля и других сочных и грубых кормов. Продуктивность находится на уровне продуктивности свиней крупной белой породы.

Взрослые хряки весят 250—300 кг, свиноматки — 200—240 кг, многоплодие свиноматок 10—12 поросят. При государственном породоиспытании белые длинноухие свиньи проявили следующие откормочные качества: среднесуточный прирост живой массы 765 г, расход корма на 1 кг ее прироста 3,91 кормовой единицы, живой массы 100 кг достигали в возрасте 179 дней.

Свиньи этой породы хорошо акклиматизировались в нашей стране и с успехом применяются для промышленного скрещивания. При промышленном скрещивании их со свиньями крупной белой и других отечествен-

ных пород жизнеспособность помесного приплода и энергия роста его в период откорма повышаются.

Белая короткоухая порода

Выведена в Германии в XVIII в. в результате скрещивания местных немецких свиней с хряками крупной белой породы и почти не отличается от крупной белой породы. В СССР свиней этой породы завозили в 1929 г. Взрослые хряки весят в среднем 320 кг, свиноматки — 220 кг, многоплодие 10,6 поросят. Свиньи этой породы скороспелы и хорошо оплачивают корм продукцией. Животные хорошо акклиматизировались на Северном Кавказе. Их успешно используют как для промышленного скрещивания, так и для чистопородного разведения.

Белорусская черно-пестрая порода

Порода создана в результате сложного воспроизводительного скрещивания местного поголовья со свиньями пород крупной белой, беркширской, крупной черной и ландрас. В качестве самостоятельной утверждена в 1975 г.

Свиньи этой породы имеют крепкую конституцию и мясосальное направление продуктивности. Голова легкая, с прямым профилем

и слегка свисающими ушами. Туловище довольно длинное и глубокое. Спина широкая, иногда немного провислая, окорока развиты умеренно. Конечности короткие, крепкие, у ряда животных слегка иксообразные. Масть черно-пестрая. Взрослые хряки весят 300–340 кг, матки — 220–240 кг. Многоплодие в среднем по породе равно 9,7 поросенка, в ведущих племенных хозяйствах более 10. Молочность — 48–50 кг и более.

Откормочные и мясные качества животных высокие. Среднесуточный прирост живой массы при контрольном откорме составляет 700 г, расход корма на 1 кг ее прироста 3,9–4 кормовые единицы. Показатели потомства животных ведущих линий заметно лучше. Толщина шпика составляет 33–36 мм, масса окорока 10–10,3 кг.

Эта порода является плановой для хозяйств Белоруссии и широко используется с целью получения двухпородного маточного поголовья (белорусская черно-пестрая и крупная белая) с последующим скрещиванием с хряками эстонской мясной породы.

Племенная работа с породой направлена на устранение экстерьерных недостатков, консолидацию линий и семейств, улучшение мясных качеств молодняка и продуктивности свиноматок.

Беркширская порода

Порода завезена из Англии. При породиспытании в Кехтне беркширские свиньи проявили следующие откормочные качества: среднесуточный прирост живой массы 672 г, расход корма на 1 кг ее прироста 4,06 кормовой единицы, живой массы 100 кг достигают в возрасте 197 дней. По убойным качествам беркширы-одна из наиболее продуктивных пород: убойный выход их составляет 88%.

Разводится в нашей стране в течение более 50 лет. Беркширская порода оказала боль-

шое влияние на свиноводство нашей страны. С ее участием выведено семь пород свиней (кемеровская, северокавказская, миргородская, калининская, украинская степная рябая, ливенская и белорусская черно-пестрая), а также большинство породных групп, животные которых имеют черно-пеструю масть. В настоящее время беркширов используют ограниченно, главным образом для промышленного скрещивания с крупными белыми свиньями и их помесями. У потомства, как правило, повышается многоплодие, сохранность поросят и скороспелость. Помесный молодняк используют для откорма.

Свиньи этой породы отличаются хорошей скороспелостью, высокими откормочными качествами. При убое в молодом возрасте от них получают нежное и вкусное мясо. Масть свиней черная с белыми отметинами на ногах, конце рыла и на хвосте. Взрослые племенные хряки весят в среднем 220–250 кг, свиноматки — 180–200 кг; многоплодие — 8–9 поросят.

В настоящее время свиней этой породы разводят в Мордовии.

Брейтовская порода

Порода выведена в Ярославской области в результате воспроизводительного скрещивания местных свиней с датскими ландрасами, крупными белыми и средними белыми свиньями. Животных данных пород бессистемно скрещивали еще в 1905–1907 гг., но положительных результатов это не дало. Плановый характер эта работа стала носить с 1934 г. после организации Брейтовского госплемрассадника. Улучшились кормление и условия содержания животных, осуществлялся их тщательный отбор и подбор. Утверждена порода в 1948 г. В послевоенный период порода получила широкое распространение. Племенных брейтовских свиней стали завозить в Ленинградскую, Псковскую, Новгородскую, Ка-

лининскую, Смоленскую области, в Поволжье и на Урал.

Свиньи этой породы хорошо приспособлены к условиям северо-западных областей России и характеризуются высокой продуктивностью при использовании рационов с большим содержанием картофеля, мякины, бобового сена и обрата. Тип телосложения свиней — комбинированный. Продуктивность — на уровне продуктивности свиней крупной белой породы. В настоящее время проводится работа по дальнейшему совершенствованию животных путем внутривидовой селекции и прилития крови животных мясных (импортных) пород.

К особенностям экстерьера брейтовских свиней относится широкая с изогнутым профилем голова средней величины. Уши большие, длинные и свисающие. Шея у них средней длины. Грудь мускулистая, широкая, глубокая, спина и поясница мускулистые. Ноги прямые, правильно поставленные. Кожа плотная, иногда со складками, щетина густая, масть белая, но иногда встречаются животные с пигментированной кожей. Взрослые хряки весят 310—330 кг, свиноматки—220—240 кг; многоплодие маток 11—12 поросят, причем за год от них получают, как правило, два опороса. Своеобразной рекордисткой в этом отношении является свиноматка Роза 56, от которой за 9 лет было получено 16 опоросов и выкормлено 206 поросят.

Откормочные и мясные качества свиней брейтовской породы характеризуются следующими показателями: 100-килограммовой массы животные достигают в возрасте 197 дней при среднесуточном ее приросте 683 г. Толщина шпика над шестым-седьмым грудным позвонком 37 мм, площадь «мышечного глазка» 28,5 см².

Племенная работа с животными брейтовской породы направлена на повышение мясных качеств, устранение общей сырости телосложения при сохранении высокой плодовитости и молочности.

Дюрок

В основе этой породы лежат несколько красных пород свиней, завезенных в различное время в США иммигрантами и скрещенных друг с другом. Одной из первых красных пород были завезены гвинейские с западных берегов Африки. Свиньи были крупного размера, красноватой масти, покрытые короткой и мягкой щетиной. Другими красными породами были испанские и португальские свиньи. В более позднее время в Америку начали завозиться беркштры, среди которых было много свиней с красноватой, или, как тогда называли, песочной мастью. В результате самых разнообразных скрещиваний в двух штатах начинают постепенно формироваться более или менее однородные группы животных, с которыми повелась систематическая и планомерная племенная работа.

Одна из групп или пород была распространена на востоке в штате Нью-Джерси и называлась джерси, а другая — в штате Нью-Йорк, под названием дюрок. Джерси были крупными, позднеспелыми животными. Костяк грубый, щетина также грубая, слабо выраженный гребень вдоль спины. Голова сравнительно небольшая, с широкими, нависшими ушами. Дюроки были животными менее крупными, чем джерси, но более скороспелыми, с более тонким костяком, хорошими мясными формами и давали высокую оплату корма.

Первоначально дюроки и джерси разводились самостоятельно. Но с течением времени между ними началось массовое скрещивание, в результате чего была получена новая порода, несколько меньших размеров, чем джерси, но без свойственной ей грубости и позднеспелости. Название новой породы решено было сделать составным, чтобы отметить участие в племенной работе заводчиков как Нью-Йорка, так и Нью-Джерси. Официально новая порода зарегистрирована в 1883 г.

Современные дюрок-джерсейские свиньи представляют собой крупных, выносливых животных, хорошо приспособленных к пастбищному содержанию. Туловище умеренной длины, глубокое и широкое, окорок полный. Линия спины аркообразная. Ноги довольно высокие, крепкие. Молодняк высоконогий, но к двум годам раздается в ширину и глубину и приобретает полный окорок. Масть красная, варьирующая от вишневой до светло-красной. Голова с легкой изогнутостью профиля, ганаши полные, мясные, уши свисающие вперед, с опущенными концами ушной раковины. Скороспелость хорошая, так же как и оплата корма. Наследственные качества дюрок выражены хорошо, благодаря чему эта порода часто привлекается американцами к скрещиванию, в особенности промышленному. Средняя плодовитость породы удовлетворительная.

Кемеровская порода

Порода создана в Кемеровской области путем сложного воспроизводительного скрещивания местных позднеспелых свиней с животными крупной белой, длинноухой белой, беркширской, крупной черной и сибирской северной пород, последующего отбора и длительного разведения «в себе» наиболее скороспелых и приспособленных к местным условиям помесей при улучшении кормления и условий содержания. В качестве самостоятельной породы утверждена в 1960г.

Большинство кемеровских свиней имеют комбинированный тип продуктивности, крепкую конституцию, правильное телосложение, хорошую оброслость. Цвет щетины — черный. Встречаются и черно-пестрые животные. Продуктивность аналогична продуктивности свиней крупной белой породы. Совершенствование осуществляется путем внутривидовой селекции и прилития крови животных породы ландрас.

Свиньи кемеровской породы мясосально-ного типа. Грудь у них широкая и глубокая, окорок выполненный. Масть животных черная, с небольшими белыми пятнами на туловище и белыми отметинами на ногах, хвосте и лбу. Хряки в племенных хозяйствах весят 330 кг при длине туловища 165—170 см и обхвате груди 155—160 см, свиноматки — 240—250 кг при длине туловища 160 и обхвате груди 140—150 см. Многоплодие составляет 11 поросят, средняя масса поросенка к отъему 18—20 кг. Свиней кемеровской породы с успехом используют для промышленного скрещивания с животными других пород (крупной белой, сибирской северной, ландрас и др.).

Созданы свиньи нового мясного типа — КМ-1 с помощью воспроизводительного скрещивания свиней кемеровской породы с хряками породы ландрас. По сравнению с животными старого типа свиньи нового мясного типа, сохранив крепкую конституцию, имеют более высокие показатели продуктивности. Так, сохранность поросят к отъему равна 90 %. Живой массы 100 кг свиньи нового типа достигают на 9—10 дней раньше и на 1 кг прироста затрачивают на 0,1 корм. ед. меньше, при убое дают туши с меньшей (на 2 мм) толщиной шпика и на 1—1,5 % большим содержанием постного мяса. Свиней обоих типов породы разводят в Кемеровской и ряде других областей Сибири и Дальнего Востока.

Племенная работа с породой направлена на повышение крепости костяка и мясности свиней, многоплодия маток.

Крупная белая порода свиней

Крупная белая порода свиней выведена в Англии в XIX столетии. Сначала в этой стране разводили местных длинноухих позднеспелых животных — потомков диких европейских свиней. Первоначально их совершенствовали путем отбора и подбора лучших животных для дальнейшего разведения при

создании хороших условий кормления и содержания. В результате длительной работы известному скотозаводчику Беквеллу удалось создать группу улучшенных лейстерских свиней.

Однако темпы совершенствования свиней были очень медленными. В конце XVIII столетия началось интенсивное улучшение местных свиней, в том числе лейстерских, путем скрещивания с хряками португальской, неаполитанской и некоторых китайских пород. Использование для скрещивания животных с противоположными качествами и отсутствие целенаправленной работы привели к появлению большого количества крайне разнообразных по экстерьеру и продуктивности групп свиней с нестойкой наследственностью.

Скотозаводчику Р. Коллингу в 1831 г. удалось создать довольно скороспелых свиней, получивших название мелкая белая порода. Хотя разведение в чистоте животных этой группы из-за крайней изнеженности скоро почти полностью прекратилось, однако оно не прошло бесследно. Мелкие белые свиньи сыграли определенную роль в совершенствовании местных длинноухих свиней. Результаты этой работы в различных хозяйствах были неодинаковы и нестабильны. Но через 20 лет свиноводу — любителю Иосифу Тулею удалось в 1851 г. представить на выставку группу свиней выдающегося качества. При их получении использовались уже в той или иной степени улучшенные помесные длинноухие лейстерские и мелкие белые свиньи. Благодаря удачному подбору у животных, выведенных Тулеем, высокая скороспелость и хорошие мясные качества сочетались с крепостью конституции, плодовитостью и приспособленностью к пастбищному содержанию.

Дальнейшее совершенствование этих свиней, названных по месту их выведения йоркширами, продолжали уже многие заводчики. В 1885 г. возникла угроза вырождения йоркширских свиней. Наиболее известные заводчики объединились, выработали единые стан-

дарты породы, договорились о прекращении дальнейшего скрещивания животных с другими породами, о публикации сведений происхождения и учреждении книги племенных чистопородных свиней. Спустя почти 100 лет с начала совершенствования местных свиней в Англии в 1-й том книги оказалось возможным записать только 54 чистопородных хряка и 61 матку. С 1885 г. породу стали называть крупной белой.

Основной тип телосложения животных этой породы в соответствии с требованиями рынка несколько раз изменялся. Первоначально предпочтение отдавали крупным животным, весившим в возрасте старше 36 мес. 350—400 кг и более, с очень крепкой конституцией, пропорциональным телосложением и типом, характерным для сальных свиней. В дальнейшем в связи с повышением в Англии спроса на молодую, менее жирную свинину (бекон) предпочтение стали отдавать свиньям облегченного мясного типа, имеющим растянутое туловище и средние широтные промеры. Меньшее внимание, чем прежде, обращалось на размеры взрослых животных. Начиная с 1910—1912 гг. в Англии наблюдается переход от разведения свиней ярко выраженного беконного типа к животным универсального мясосального типа.

В настоящее время в Англии имеются все три типа свиней крупной белой породы. В Россию крупных белых свиней из Англии стали завозить в помещичьи имения еще в восьмидесятых годах прошлого столетия. Однако на массовое свиноводство эти животные оказали очень небольшое влияние. В период первой мировой и гражданской войн большая часть племенных свиней была уничтожена.

Для быстрого создания отечественного племенного свиноводства в 1923—1931 гг. из Англии завезли 257 хряков и 355 маток крупной белой породы. В настоящее время на долю животных крупной белой породы в нашей стране приходится около 80 % всего

поголовья племенных свиней. Большинство новых высокопродуктивных отечественных пород и породных групп свиней создано при участии крупной белой породы.

За время разведения в России тип крупных белых свиней коренным образом изменился. По существу создана новая отечественная порода крупных белых свиней. От современных крупных белых свиней Англии наши крупные белые свиньи отличаются более крепкой конституцией, повышенной плодовитостью и лучшей приспособленностью к условиям различных регионов страны.

Это животные универсального типа, крепкой конституции, негрубого телосложения, белой масти. Голова у них довольно легкая, профиль слегка вогнутый, лоб широкий, ганаши хорошо развиты, уши нетолстые, большие, слегка наклонены вперед, но не свисают. Туловище длинное, широкое, глубокое. Шея длинная, толстая. Грудь глубокая и широкая. Спина длинная, широкая, без перехвата за лопатками. Поясница широкая, зад не свислый, широкий, окорока хорошо выполнены. Ребра округлые. Бока глубокие, хорошо выполненные, живот не отвислый, с прямой нижней линией, сосков не менее 12. Ноги невысокие, правильно поставленные, сильные, сухие, без складок кожи. Бабки короткие, упругие. Копыта крепкие, ровные, широкие. Кожа плотная, эластичная, без складок; щетина тонкая, гладкая, густо покрывающая все туловище. Движения свободные, сильные. Темперамент спокойный, животные добронравны. Свиньи крупные, племенные хряки в возрасте трех лет и старше весят 275–350 кг, матки – 225–260 кг. Многоплодие – 10–11 поросят, молочность (масса гнезда в возрасте 21 дня) – 48–50 кг и более. Откормочные и мясные качества хорошие. Животные этой породы хорошо используют пастбища и акклиматизируются во многих регионах. Они несколько угнетены в условиях резко континентального климата в сильную жару и в сильные морозы. Порода рекомендована для хозяйств всех

республик и областей страны, как для чистопородного разведения, так и для скрещивания. В качестве основной заводской породы ее представителей использовали в скрещиваниях с местными свиньями при создании отечественных пород; широко используют их, особенно в качестве материнской породы и для промышленного скрещивания.

На протяжении ряда поколений крупных белых свиней совершенствовали в направлении повышения сальных качеств, в результате чего удельный вес животных мясного типа в породе уменьшился. В настоящий период в связи с изменением спроса населения во всех стадах крупной белой породы ведется совершенствование мясных качеств этих свиней. В этих целях прибегают к прилитию крови ландрасов, сохраняя крепость конституции полученного потомства.

Крупная черная порода

Выведена в Англии во второй половине XIX столетия скрещиванием местных длинноухих свиней с неаполитанскими и китайскими. В СССР их завезли в 1949 г. Вначале животных этих разместили в племсовхозе «Комсомолец» Ставропольского края, а затем перевели в племзавод «Большевик» Тульской области. Племенные хозяйства по разведению свиней крупной черной породы организованы были также в Белоруссии и на Украине.

Свиньи комбинированного типа продуктивности. Взрослые хряки весят 300–350 кг, матки – 220–280 кг. Плодовитость – 10–11 поросят, молочность – 48 кг и выше. Промышленное скрещивание крупных черных свиней с животными крупной белой породы и их помесями дает хорошие результаты, в том числе увеличивается сохранность молодняка. Многоплодие помесных свиноматок повышается в среднем на 0,5 поросят, отъемная масса поросят – на 1 кг, сроки откорма сокращается на 10–12 дней, а среднесуточный

прирост живой массы подсвинков на откорме увеличивается на 5—6% по сравнению с соответствующими показателями чистопородных животных.

Из недостатков экстерьера свиней этой породы следует отметить складчатость кожи, свислость зада, изнеженность конституции. С животными крупной черной породы ведут целенаправленную работу. На племя отбирают животных крепкого телосложения, с хорошо развитой грудью, удлиненным туловищем, прямой или немного аркообразной спиной, хорошо выполненными окороками.

Ландрас

Ландрас — это первая специализированная порода свиней мясного типа. Выведена в Дании в результате скрещивания местной датской свиньи с крупной белой в условиях полноценного кормления при насыщении рационов белком животного происхождения (обрат). При этом вели длительный отбор и подбор помесей по скороспелости, оплате корма продукцией и мясным качествам. Свиньи породы ландрас типично беконного типа с высоким содержанием в туше постного мяса и тонким слоем подкожного шпика. При примерно одинаковых репродуктивных качествах с животными крупной белой породы и отечественных пород от свиней этой породы при откорме до 100 кг получают туши с большим содержанием (на 2—5%) постного мяса и несколько меньшей толщиной шпика. Туловище у них растянутое; окорок широкий, плоский; уши длинные, сильно нависающие на глаза; кожа тонкая; щетина белая, редкая.

Вследствие высокой специализации ландрасы, особенно ремонтный молодняк и подсосные матки, требовательны к условиям содержания. Погрешности в кормлении и содержании отрицательно сказываются на оплодотворяемости, многоплодии и других показателях продуктивности животных.

Хряки этой породы в нашей стране весят в среднем 309 кг при длине туловища 181,6 см и обхвате груди 162,3 см; свиноматки — 253 кг при длине туловища 166,7 см и обхвате груди 148,8 см; многоплодие свиноматок 11 поросят. При государственном породоиспытании свиньи породы ландрас проявили следующие откормочные качества: среднесуточный прирост живой массы 707 г, расход корма на 1 кг ее прироста 3,97 кормовой единицы, живой массы 100 кг достигают за 189 дней.

Многолетняя селекция ландрасов на повышение их откормочных качеств и мясной продуктивности, увеличение длины туловища привела к формированию у животных некоторых морфофизиологических особенностей, которые отличают их от представителей пород сального и мясо-сального типов. В частности, жира и энергии, заключенной в нем, у ландрасов в 6-месячном возрасте откладывается на 9,83%, а в 9-месячном — на 7% меньше, чем у свиней крупной белой породы. По образованию же белка (и энергии, содержащейся в нем) растущие свиньи породы ландрас превосходят свиней крупной белой породы в 6-месячном возрасте на 21,1%, а в 9-месячном на 26,6%. Что касается отложения энергии в расчете на 1 кг живой массы, то по этому показателю подсвинки породы ландрас уступают животным крупной белой породы. Эти данные свидетельствуют о более интенсивном синтезе белка у свиней породы ландрас по сравнению с его синтезом у животных крупной белой породы.

Эта порода широко используется для промышленного скрещивания с чистопородными и помесными матками крупной белой и других пород свиней. Изучено большое число комбинаций скрещиваний. Установлено, что двух- и трехпородные помеси ландрасов с животными крупной белой, миргородской, брейтовской и некоторых других пород по откормочным и мясным качествам значительно превосходят своих чистопородных сверстников. При использовании в скре-

живании ландрасских хряков в качестве третьей породы продуктивность свиноматок, а также скороспелость и мясность помесей повышаются.

Многоплодие помесных свиноматок повышается, например, на 5–10%, скороспелость молодняка — на 5–12% при одновременном снижении затрат корма на 1 кг прироста живой массы, содержание мяса в туше увеличивается на 2–7%.

Основным направлением использования ландрасов в ближайшие годы будет межпородное скрещивание хряков этой породы со свиноматками отечественных пород и породных групп, а также использование ландрасов при гибридизации и выведении свиней новых пород.

Латвийская белая порода

Выведена в результате скрещивания местных свиней с крупными белыми и частично с белыми короткоухими свиньями. Основной улучшающей породой была крупная белая, поэтому по типу, конституции и экстерьеру латвийские белые свиньи сходны с крупными белыми.

Взрослые хряки весят в среднем 312 кг, свиноматки — 236 кг. Длина туловища у хряков 178 см, обхват груди 163 см, у свиноматок соответственно 156 и 147 см; многоплодие взрослых свиноматок 11–12 поросят. При испытании в СССР свиней плановых пород латвийская белая порода по откормочным и мясным качествам положительно выделялась среди других. Среднесуточный прирост живой массы молодняка на откорме составлял 730 граммов, 100-килограммовой массы подсосинки достигли в возрасте 179 дней; по выходу же мяса в туше эта порода занимала первое место (55,6%).

Дальнейшая племенная работа с породой направлена на укрепление конституции, улучшение мясных и откормочных качеств животных.

Распространена порода в Латвии, но пользуется спросом и в других республиках СНГ, так как по мясным качествам не уступает породе ландрас.

Ливенская порода

Порода выведена в Орловской области под руководством специалистов Ливенского Госплемрассадника. Исходным материалом для создания породы послужило помесное поголовье, которое было получено в результате бессистемного скрещивания местных позднеспелых свиней с крупными белыми, средними белыми, беркширскими и польско-китайскими хряками, проводимого еще в до-революционное время и продолжавшегося в первые годы после революции. Из поколения в поколение специалисты госплемрассадника вели целеустремленный отбор и подбор животных в направлении повышения их скороспелости, продуктивности и крепости костяка. Основными методами совершенствования поголовья были отбор, подбор и длительное разведение «в себе» лучших помесных животных при улучшении кормления и условий содержания. Как самостоятельная порода утверждена в 1949 г.

Направление продуктивности — комбинированное. Многие животные имеют несколько рыхлую конституцию. Приспособлены к условиям центральных областей России (особенно Орловской), хорошо используют пастбища и рационы с большим количеством объемистых кормов, мякины и картофеля. Для дальнейшего совершенствования мясных качеств ливенских свиней используют прилитие крови животных породы ландрас.

Свиньи ливенской породы характеризуются следующими особенностями экстерьера: голова относительно короткая, широкая, с небольшой изогнутостью профиля; ганаши сильно развитые; уши умеренно свисающие, большие, толстые; шея средней длины. Спина широкая, прямая, иногда аркообразная;

грудь широкая и глубокая; костяк массивный; ноги крепкие. Кожа часто складчатая, рыхлая, оброслость сильная; щетина равномерно покрывает все туловище; масть белая, черно-пестрая, реже черная и рыже-пестрая.

При отборе предпочтение отдается животным крепкой конституции, а всех особей с признаками излишней нежности, переразвитости и грубости конституции выбраковывают. В результате этого ливенские свиньи отличаются сравнительно крепкой конституцией и выносливостью.

Взрослые хряки весят в среднем 300—310 кг, при длине туловища 170—175 см и обхвате груди 160—165 см. Свиноматки весят 230—240 кг при длине туловища 160—165 см и обхвате груди 148—152 см. Многоплодие взрослых свиноматок 10—11 поросят, а в среднем по всем племенным хозяйствам 10,3 поросенка. Молодняк ливенской породы характеризуется хорошими откормочными качествами.

Районирована порода в Орловской, Липецкой и Воронежской областях.

Литовская белая порода

Выведена порода методом сложного воспроизводительного скрещивания местных улучшенных свиноматок с хряками крупной белой, немецких короткоухой и длинноухой пород, причем самое большое влияние на формирование литовских свиней оказала крупная белая порода. При создании породы применялись: целенаправленный отбор и подбор животных по продуктивности, развитию и экстерьеру; формирование линий, семейств и родственных групп; улучшенное кормление и содержание животных; проверка хряков и свиноматок по потомству методом контрольного откорма.

Плановая работа по разведению и совершенствованию литовских свиней началась с 1926 г. С этого времени ведется запись животных в Государственную племенную книгу; несколько позднее была организована оцен-

ка откормочных и мясных качеств молодняка методом контрольного откорма. В 1967 г. порода прошла государственную апробацию.

Свиньи литовской белой породы преимущественно мясосального типа. Туловище у них хорошо развитое, голова средней величины с небольшим изгибом профиля, уши средней величины, направленные вперед и в стороны, не нависающие на глаза. Шея средней длины, бока ровные и глубокие, спина прямая или слегка аркообразная. Ноги средней высоты. Кожа плотная, нетолстая, без складок, белого цвета, щетина белая, средней длины, негустая. Из пороков и недостатков телосложения часто встречаются свислый крестец, слабые бабки, перехват за лопатками и недостаточная оброслость.

Хряки весят 310—330 кг при длине туловища 170—175 см, обхвате груди 159—162 см; свиноматки—220—230 кг при длине туловища 153—155 см, многоплодие их в среднем составляет 11 поросят. Показатели лучших животных породы значительно выше.

Свиньи литовской белой породы хорошо сочетаются при скрещивании с животными породы ландрас. По сравнению с представителями исходных пород показатели среднесуточного прироста у таких помесей повышаются на 8—14%, предубойной живой массы они достигают на 13—19 дней раньше, снижаются затраты корма, значительно улучшаются мясные качества помесей.

Свиней литовской белой породы разводят главным образом в Литве. Для промышленного скрещивания их используют в других республиках.

Племенная работа направлена на совершенствование мясных и откормочных качеств, а также на устранение конституциональных и экстерьерных недостатков.

Миргородская порода

Порода выведена в результате сложного воспроизводительного скрещивания местных

украинских короткоухих свиней пестрой масти с беркширскими, средними белыми, крупными белыми и частично темворскими хряками. Работа эта была начата еще в 80-х годах прошлого столетия и порода получила название по району наибольшего распространения — Миргородскому (Полтавская область). Основными методами совершенствования животных были отбор, подбор и длительное разведение «в себе» лучших помесей при улучшении кормления и условий содержания.

В качестве самостоятельной породы утвердили в 1940 г. Большинство животных миргородской породы характеризуется хорошо выраженными мясосальными признаками и крепкой конституцией. Свиньи приспособлены к условиям лесостепной зоны Украины и пастбищному содержанию. Хорошо используют рационы с большим количеством объемистых кормов, в частности картофеля. Взрослые хряки весят в среднем 230—260 кг, матки — 200—220 кг. Плодовитость — 10—11 поросят, молочность — 48—50 кг. Туловище у них глубокое и широкое, спина широкая, окорока хорошо развитые; обхват груди за лопатками у взрослых животных равен длине туловища или на 5—8 см меньше ее.

Свиней миргородской породы совершенствуют в направлении улучшения мясных качеств. При выведении новых линий мясного типа иногда прибегают к прилитию крови свиней пород ландрас и пьетрен.

Районирована порода в основном на Украине. Отдельные гнезда ее имеются в некоторых районах России.

Муромская порода

Порода выведена в Муромском районе Владимирской области в результате скрещивания местных свиней и помесей крупной белой породы со свиньями литовской белой породы и последующего длительного отбора и подбора наиболее высокопродуктивных

животных. Выращивали их при полноценном кормлении. В рационы включали большое количество овса, картофеля, концентратов и клеверного сена. В качестве самостоятельной породы утверждена в 1957 г. Разводят свиней муромской породы во Владимирской и смежных с ней областях.

Свиньи муромской породы — комбинированного направления продуктивности, крепкой конституции. Приспособлены к разведению в условиях Центральной нечерноземной зоны с развитым картофелеводством. Они хорошо используют пастбище. Продуктивность примерно такая же, как и у крупных белых свиней.

Свиньи муромской породы по экстерьеру сходны с животными крупной белой породы. Туловище у них широкое и глубокое; конечности крепкие, но более короткие, чем у свиней крупной белой породы; щетина густая, масть белая. Хряки весят 300—320 кг, свиноматки — 200—220 кг, многоплодие 10—11 поросят. Муромские свиньи довольно скороспелы и хорошо используют корма.

Дальнейшее совершенствование породы осуществляется на повышение многоплодия и молочности свиноматок, мясных качеств молодняка, на устранение иксообразной постановки ног.

Порода пьетрен

Выведена в Бельгии в результате длительного отбора и родственного разведения свиней с наиболее выраженными мясными качествами, полученных в процессе сложного воспроизводительного скрещивания животных беркширской, крупной белой и ряда других пород.

Свиньи породы пьетрен характеризуются прекрасными мясными формами и пышным развитием мускулатуры. Голова у них легкая, с прямым профилем. Туловище компактное, широкое, цилиндрической формы, на коротких ногах. Грудь широкая, но не очень

глубокая. Спина широкая, мускулистая (вдоль хребта проходит желобок). Бока округлые, ребра круто изогнутые. Окрока хорошо выполненные, спускающиеся до скакательного сустава, костяк тонкий. Взрослые хряки весят 200–250 кг, свиноматки – 180–200 кг. Среднее многоплодие свиноматок 8–10 поросят. Массы 90 кг при откорме подсвинки достигают в возрасте 210–230 дней при среднесуточном приросте живой массы 500–550 г и затрате на 1 кг ее прироста 4,4–5 кормовых единиц.

Животных породы пьетрен в настоящее время широко используют для улучшения мясных качеств свиней во Франции, в Англии, ФРГ, Польше, Чехословакии, Испании, Аргентине, Бразилии и ряде других стран. В Россию свиньи этой породы впервые завезены в 1964 г. В условиях России чистопородные животные оказались очень изнеженными, плохо поддающимися акклиматизации. По продуктивности свиноматки породы пьетрен уступали свиноматкам плановых пород.

При скрещивании с другими породами помеси имели хорошие показатели скороспелости и оплаты корма продукцией. По мясности помеси, как правило, на 6–8% превосходили чистопородных животных. По многоплодию помесные свиноматки были одинаковыми с матками контрольных групп. Благодаря высокой наследуемости помесами признака мясности хряков породы пьетрен используют для создания специализированных мясных линий в стадах миргородской и северокавказской пород, а также при выведении новых отечественных пород свиней.

Северокавказская порода свиней

Создана в Ростовской области методом сложного воспроизводительного скрещивания местных кубанских свиней с животными крупной белой, беркширской и белой короткоухой пород. В то время на Северном Кав-

казе разводили в основном местных кубанских свиней, главными достоинствами которых были крепкая конституция, приспособленность к местным условиям и пастбищному содержанию, удовлетворительное многоплодие и хорошие материнские качества. Поэтому и решено было, сохранив все ценное от местных кубанских свиней, придать создаваемым на их основе животным новой породы высокую скороспелость и улучшить мясные качества.

В качестве самостоятельной порода утверждена в 1955 г. Для свиней северокавказской породы характерно комбинированное направление продуктивности. Это животные крепкой конституции, хорошо приспособленные к условиям резко континентального климата, к круглогодичному содержанию в свинарниках полуоткрытого типа. Хорошо используют пастбища. Продуктивность северокавказских свиней такая же, как и у животных крупной белой породы.

Голова у них широкая. Грудь глубокая и широкая, без перехвата за лопатками, ребра округлые, спина и поясница широкие, умеренной длины, прямые. Крестец широкий, округлый; окрока хорошо выполненные, округлые, глубокие, спускающиеся до скакательного сустава. Ноги крепкие, с твердым копытом; костяк тоньше, чем у свиней крупной белой и других пород, но более плотный и крепкий. Щетина густая, мягкая, равномерно покрывающая все туловище. На зиму у многих животных вырастает густой мягкий подшерсток. Масть животных черно-пестрая.

Проводится большая работа по улучшению мясных качеств и скороспелости северокавказских свиней, для чего используются хряки породы пьетрен. Созданы внутрипородные типы – донской и ростовский. Свиньи новых типов при откорме достигают живой массы 100 кг на 15–20 дней раньше, на 1 кг прироста затрачивают меньше кормов и в их туше содержится на 2–4 % меньше жира, чем у животных старого типа.

Северокавказская порода районирована в Ростовской и Волгоградской областях, а также в Краснодарском и Ставропольском краях. В последние годы свиней этой породы используют для чистопородного разведения и промышленного скрещивания в других областях России.

Сибирская северная порода

Порода выведена в Новосибирской области. Исходным материалом для создания породы послужила группа местных свиноматок, которых скрещивали с хряками крупной белой породы. Особое внимание уделяли закалке животных. Утверждена порода в 1942 г. Животные этой породы хорошо приспособлены к условиям Сибири, особенно ее северных районов, где свиньи крупной белой породы плохо переносят морозы.

Большинство свиней сибирской северной породы имеют комбинированный тип телосложения и крепкую конституцию. Продуктивность — на уровне продуктивности свиней крупной белой породы. Костяк у них крепкий, конечности несколько укороченные, бабки у отдельных особей мягкие. Грудь широкая, глубокая. Спина широкая, прямая, иногда выгнутая; бока глубокие с крутыми ребрами. Крестец средней длины, широкий, у отдельных животных свислый. Окорока хорошо развитые, спускающиеся до скакательного сустава. Кожа плотная, несколько грубоватая; щетина длинная, густая, часто с подшерстком, равномерно покрывающим все тело.

Взрослые хряки весят в среднем 315—360 кг при длине туловища 178—184 см и обхвате груди 166—172 см. Свиноматки — соответственно 240—260 кг при длине туловища 160—165 и обхвате груди 150—155 см. Многоплодие в среднем 10,7—11,6 поросят. Средняя масса гнезда поросят к отъему составляет 185—195 кг. Молодняк сибирских северных свиней при полноценном кормлении проявляет высокую энергию роста и

в возрасте 198—202 дней в среднем достигает массы 95 кг. Среднесуточный прирост живой массы составляет 690—740 г. Выдающимся производителем по откормочным качествам был хряк Кедр — 7825. Среднесуточный прирост живой массы его потомков достигал 937 г.

В связи с возросшими требованиями на мясную свинину животных этой породы совершенствуют в направлении улучшения их мясных качеств, скороспелости и крепости конституции. В качестве основного метода улучшения применяется внутрилинейное и межлинейное разведение с использованием наиболее эффективно сочетающихся линий.

В целях изучения эффективности использования свиней этой породы в промышленном свиноводстве ведется производственная проверка сочетаний крупных белых свиней с животными сибирской северной и ландрасской пород. Согласно полученным результатам трехпородные помеси крупной белой, сибирской северной пород и породы ландрас превосходят животных исходных пород по энергии роста на 6—13% (среднесуточный прирост живой массы 703 — 755 г) и на 1,5—3,2% по выходу мяса в тушах. Они отличаются также хорошими мясными качествами.

Украинская степная белая порода

Создана академиком М. Ф. Ивановым методом скрещивания местных степных свиней с хряками крупной белой породы. Лучших помесных животных II и III поколений в дальнейшем разводили «в себе» с применением тесного инбридинга. Основу будущей породы составило потомство выдающегося хряка Аскания I. Одновременно с инбридингом применялась жесткая выбраковка животных, уклоняющихся как в сторону белой английской породы, так и в сторону местных свиней.

Одновременно с отбором лучших помесных животных улучшались условия кормления и содержания. В качестве самостоятельной породы украинские степные свиньи утверждены в 1934 г.

По сравнению с крупными белыми свиньями животные этой породы более грубые, голова длинная и узкая во лбу, костяк тоже более грубый; ноги очень сильные и крепкие; туловище покрыто густой щетиной. Животные характеризуются крепкой конституцией, хорошо переносят суровые условия степных зон Украины. Взрослые хряки весят 300–350 кг, матки — 230–260 кг. Многоплодие маток — 10–12 поросят, молочность — 48 кг и выше. Молодняк к 7–8-месячному возрасту достигает живой массы 90–100 кг.

Свиней этой породы разводят в Ростовской области, в Ставропольском и Краснодарском краях и в некоторых других регионах страны. Их широко используют для промышленного скрещивания.

Большое внимание селекционеры обращают на выращивание ремонтного молодняка в условиях полноценного кормления, активного движения и пастбы. Это оказывает весьма существенное влияние на формирование продуктивных и особенно мясных качеств породы.

Украинская степная рябая порода

Порода скороспелых украинских степных рябых свиней, хорошо приспособленных к условиям засушливого климата юга Украины, выведена в Херсонской области в результате воспроизводительного скрещивания животных украинской степной белой, беркширской и мангалицкой пород.

Это крупные, густого мясосального типа животные с широкой и глубокой грудью, прямыми и широкими спиной и поясницей. Крестец у них умеренной длины, иногда свислый; окорока хорошо развиты; костяк крепкий; масть пестрая, разных оттенков: черно-белая, черная, черно-рыжая и др. Взрослые

хряки весят 280–300 кг при длине туловища 170–175 см, свиноматки — 200–220 кг при длине туловища 158–160 см; многоплодие свиноматок 10–11 поросят. Показатели лучших животных значительно выше. Например, хряк Родной 587 весил 365 кг при длине туловища 186 см; свиноматка Рябая 808 — 319 кг при длине туловища 172 см; от свиноматки Рябой 92 получено за опорос 20 поросят.

Среднесуточный прирост живой массы молодняка украинской степной рябой породы за период контрольного откорма колеблется в пределах 650–680 г.

Племенная работа с породой направлена на дальнейшее совершенствование мясных и откормочных качеств свиней. Свиней украинской степной рябой породы разводят в Херсонской, Николаевской, Одесской, Крымской и Запорожской областях Украины.

Уржумская порода

Порода создана в результате длительной работы в хозяйствах Уржумского района Кировской области. Исходным материалом для выведения породы послужило помесное поголовье, полученное в результате бессистемного скрещивания местных позднеспелых свиней с животными крупной белой породы. Лучшее помесное потомство разводили «в себе» при улучшении кормления и условий содержания. Как самостоятельная порода утверждена в 1956 г.

Специфические климатические и кормовые условия способствовали формированию животных своеобразного мясного типа, отличающихся крепкой конституцией и высокой продуктивностью. Большинство животных уржумской породы имеют хорошо выраженный мясной тип, крепкую конституцию, несколько растянутую среднюю часть туловища. Голова у них сухая, с удлинненным рылом; туловище длинное, глубокое, но неширокое. По экстерьеру уржумские свиньи характеризуются некоторой грубоватостью, массивным костяком, сильно развитой щетиной.

Ноги очень крепкие, с крепким копытом; спина и крестец длинные, брюхо объемистое. Хряки весят 310—320 кг, свиноматки — 240—250 кг; многоплодие свиноматок 11—12 поросят. Показатели лучших представителей породы значительно выше.

При контрольном откорме живой массы 100 кг подвинки достигают в 180—185-дневном возрасте при среднесуточном приросте живой массы 680—720 г. Целенаправленная племенная работа по повышению откормочных и мясных качеств свиней способствовала существенному улучшению этих показателей. Совершенствуют уржумских свиней по комплексу признаков: многоплодию и массе гнезда поросят при отъеме, энергии роста (возрасту достижения массы 95 кг), оплате корма продукцией и толщине подкожного жира.

Порода уэльс

Одна из старейших пород Англии. В Советский Союз их впервые завезли в 1964 г. в опытное хозяйство «Украинка». В последние годы улучшена ландрасами. Имеет беконное направление. Современные уэльсские свиньи крупные по величине, несколько компактнее и конституционально крепче ландрасов, достаточно высокопродуктивны, с хорошо развитыми мясными формами. Голова у них слегка вогнутая и длинная с большими ушами, туловище длинное, масть белая.

По развитию и продуктивности хряки и свиноматки относятся к классу элита и I классу. В возрасте 24 месяцев хряки весят в среднем 280 кг при длине туловища 178 см и обхвате груди 150 см. Многоплодие свиноматок 10-10,5 поросят. При контрольном откорме среднесуточный прирост живой массы молодняка составляет 650—670 г, затраты корма на 1 кг прироста 3,94 кормовые единицы. В тушах подвинков массой 100 кг содержится 58—60% мяса. Свиньи породы уэльс хорошо зарекомендовали себя в двух-трехпородном промышленном скрещивании.

Эстонская беконная порода

Создавалась порода с 1926 по 1961 г. на базе местных эстонских свиней, которых улучшали поглотительным и воспроизводительным скрещиванием с датскими ландрасами и животными немецкой длинноухой породы. Сложных помесей в целях освежения крови, увеличения длины туловища и улучшения мясных качеств скрещивали затем с хряками породы ландрас шведского происхождения. Как самостоятельная порода утверждена в 1961 г.

Основной тип животных этой породы — беконный. Голова средних размеров, со слегка вогнутым профилем. Туловище длинное, растянутое в средней части, с несколько облегченными лопатками и хорошим развитием окороков. Ноги крепкие. По сравнению со свиньями породы ландрас животные эстонской беконной породы имеют более крепкую конституцию, лучшую сохранность молодняка и (что особенно ценно) лучшие откормочные и мясные качества. Во время породоиспытания подвинки эстонской беконной породы по сравнению с молодняком породы ландрас живой массы 100 кг достигали на 6 дней раньше. Они имели на 16 г более высокий среднесуточный прирост, затрачивали меньше кормов и давали тушу с меньшей толщиной шпика 8 мм и на 0,7% большим содержанием постного мяса (в пределах 58,8%). Эстонских беконных свиней разводят в чистоте и используют для промышленного скрещивания и гибридизации.

Хряки весят 320—330 кг при длине туловища 180—185 см и обхвате груди 160—165 см, свиноматки — 220—240 кг при длине туловища 160—165 см и обхвате груди 140—150 см; многоплодие свиноматок 11—12 поросят.

При промышленном скрещивании эстонских беконных свиней с животными ряда других пород отмечается высокий эффект гетерозиса. Племенная работа направлена на дальнейшее улучшение мясных и откормочных качеств животных.

Районирована порода в Прибалтике.



Продуктивно-биологические особенности овец и коз

Биологические особенности — это комплекс морфофизиологических свойств, определяющих характерную продуктивность и особенности реакции организма на условия окружающей среды. Чтобы полностью реализовать генетический потенциал продуктивности животных, необходимо с учетом этих особенностей их кормить, содержать, эксплуатировать.

Важная особенность домашних овец и коз — большая пластичность и огромный потенциал адаптивности к различным условиям. Благодаря пластичности, изменчивости и хорошим адаптивным способностям оказалось возможным вывести многочисленные породы овец и коз, разводить их в различных экологических условиях — в зоне пустынь, высокогорий, степей и др.

Овцы и козы хорошо приспособлены к пастбищному содержанию. Из 800 видов растений, потребляемых животными, овцы используют более 520, крупный рогатый скот — 460, лошади — 416. Овцы поедают 46 видов полыней из 91, лошади — 39, коровы — 24. Из 181 вида солянок овцами поедается 132, лошадьми — 48, коровами — 39. Козы, кроме того, поедают еще и солосодержащие растения, кустарники, что полезно в борьбе с застарелостью лугов и пастбищ. Овцы и козы подвижны и выносливы, могут делать большие переходы и использовать растительность степных, пустынных, полупустынных, горных и

высокогорных пастбищ. Объясняется это не только физиологическими, но и анатомическими особенностями животных: у них клинообразно заостренная лицевая часть головы, острые косо поставленные зубы и тонкие подвижные губы, поэтому они могут поедать низкорослую, изреженную растительность и даже на скудных пастбищах находить себе корм, могут тщательно выбрать колоски, отдельные зерна и травинки на жнивье.

Овцы и козы не только хорошо используют все типы пастбищ, но и неприхотливы к качеству пастбищ, поедают наибольшее количество растений, включая горькие, сильно пахнущие, колючие травы, многие из которых — сорняки. Это их свойство имеет большую практическую ценность, так как повышает эффективность использования земли и особенно тех угодий, которые непригодны под посевы сельскохозяйственных культур или для пастбы других видов сельскохозяйственных животных.

Пастбищное содержание овец и коз должно применяться везде, где для этого имеются условия. Овцы могут использовать пастбища круглый год, даже зимой, когда морозы достигают 40 °С (Забайкалье, Бурятия).

Пищеварительный аппарат овец и коз хорошо приспособлен к перевариванию грубых кормов и хорошему усвоению питательных веществ. Эта особенность обусловлена тем, что длина кишечника овец и коз при-

мерно в 30 раз больше длины туловища, тогда как у крупного рогатого скота — больше только в 20–22 раза, у свиней — в 12 раз, у лошадей — в 15 раз, что характеризует овец и коз как пастбищных животных с высокой способностью к нагулу. Особую значимость в этом отношении имеет желудок, который состоит из четырех отделов: рубца, сетки, книжки, сычуга. Желудочные железы, выделяющие желудочный сок, имеет только сычуг. По этой причине рубец, сетка и книжка, не имеющие железистой ткани, получили название преджелудков, а сычуг — собственно желудок.

Преджелудки играют важную роль в переваривании питательных веществ корма, особенно грубого, расщепление которого в рубце происходит под действием ферментов бактерий и простейших, в огромном количестве населяющих его содержимое, а также под действием ферментов самих кормов.

В рубце расщепляется до 95% сахаров и крахмала и до 50% переваримой клетчатки корма. Оставшаяся часть потребленной клетчатки переходит в нижеследующие отделы пищеварительного тракта, где продолжается ее переваривание.

При микробиальном расщеплении углеводов в рубце образуются летучие жирные кислоты (ЛЖК), в основном, уксусная, а также пропионовая и масляная, которые могут покрывать до 40% общей потребности этих жвачных в энергии.

Особенность переваривания азотистых веществ в пищеварительном тракте овец и коз в том, что в рубце протеин корма расщепляется микроорганизмами до пептидов, аминокислот и аммиака, из которых синтезируется бактериальный белок высокой биологической ценности.

В процесс синтеза включается и аммиак небелковых азотистых соединений (карбамид, аммонийные соли и др.). Считается, что микроорганизмы рубца обеспечивают до 30% потребности жвачных животных в протеине. Особый интерес представляет содержание в

бактериальном белке серосодержащих аминокислот цистина и метионина.

В рубце благодаря жизнедеятельности микроорганизмов синтезируются витамины группы В, а также жирорастворимый витамин К. Поэтому в кормах для взрослых животных эти витамины могут отсутствовать, но их предшественники, например, кобальт, необходим для синтеза витамина В₁₂.

В отличие от крупного рогатого скота овцы резервируют в жировой ткани витамин А, а не каротин, чем объясняется белый цвет бараньего сала и желтая пигментация говяжьего жира.

В экстремальных условиях во время перебоев в кормлении и поение овцы многих пород расходуют жир, отложенный в благоприятные в кормовом отношении периоды в теле, на хвосте, в курдюке. Эта ценная биологическая особенность помогает овцам преодолевать критические ситуации, особенно в зимний пастбищный период, когда выпадает много снега и т. д. Большое количество жира вдоль хвостовых позвонков и особенно в курдюке способны откладывать жирнохвостые и курдючные овцы. Это свойство выработалось у них в связи с разведением в течение длительного времени в суровых природных условиях полупустынь и пустынь. В этих районах овцеводство было крайне экстенсивным — кочевым, реже полукочевым, и животные часто испытывали острый недостаток в кормах и воде, особенно в период летнего выгорания пастбищ, а зимой — при гололеде и снежных заносах.

Будучи в такое критическое время предоставленными сами себе, овцы частично компенсируют недостаток в кормах и воде за счет имеющихся у них жировых отложений, которые образовались в результате биологической адаптации животных.

Скудная растительность, недостаток воды, континентальный климат с резкими колебаниями температуры и влажности не только по сезонам года, но и в пределах суток,

иногда значительная пересеченность местности, круглогодичное пастбищное содержание и необходимость перегона животных на сотни километров сильно затрудняют развитие в таких районах других отраслей животноводства, кроме овцеводства и козоводства. К ним относятся многие районы Северного Кавказа, Алтая, Нижнего Поволжья, Забайкалья, где овец на пастбищах содержат почти круглый год.

Хорошей приспособленности овец и коз к холоду и жаре в значительной степени способствует их шерстный покров. В холодное время года он надежно защищает организм от низких температур и порывов ветра, а в жаркий период — от чрезмерного перегрева и ожогов кожи, выполняя роль теплозащитной оболочки. При этом животные сами регулируют свое состояние по отношению к температуре окружающей среды, сбрасывая шерстный покров (линька) с наступлением тепла. Такой процесс особенно развит у грубошерстных животных.

Несмотря на высокую приспособленность к самым различным условиям среды, овцы и козы плохо переносят повышенную влажность и сквозняки в помещениях, сырые пастбища, высокую температуру окружающей среды. Например, для романовских овец предпочтительнее умеренный климат Нечерноземья, чем южных степных районов, а каракульская порода овец наиболее ценную продукцию дает в условиях пустынь и полупустынь. Мериносы шерстного типа хорошо себя чувствуют в зоне сухих степей, а английским мясным овцам необходим умеренный, влажный климат и обильное кормление. Эти биологические особенности животных разных пород необходимо знать и принимать во внимание при их разведении. Большое разнообразие пород овец и коз позволяет выбрать для каждой экологической зоны те из них, которые наиболее полно отвечают местным условиям.

Овцеводство и козоводство хорошо сочетаются с любой другой отраслью, что имеет

важное значение для эффективного использования земли, кормов, помещений.

Овцы и козы характеризуются высокой хозяйственной скороспелостью, которая проявляется в производстве полноценной продукции в раннем возрасте. Так, баранину, козлятину, овчины можно получать от животных в возрасте 6 — 8 мес., поярковою шерсть — в 5 мес., а смушки — в 1—3-дневном возрасте.

В практическом отношении ценной биологической особенностью овец и коз является ранняя половая зрелость животных. В 5—6-месячном возрасте они могут быть плодотворно осеменены. Однако ранняя случка задерживает рост и развитие организма, поэтому в первую случку пускают животных в возрасте 12—18 месяцев.

Молодые козы, в особенности первокотки, в большинстве случаев приносят по одному козленку. У животных более старшего возраста нередко рождается по два, а иногда и по три козленка.

Плодовитость овец большинства пород составляет 120—150%, а романовских — 250—300%. Высокая скороспелость в сочетании с высокой плодовитостью могут обеспечить быстрый оборот вложенных в отрасль средств.

Для овец и коз многих пород характерна сезонность в размножении — половая охота обычно проявляется осенью (сентябрь — ноябрь). Исключение составляют овцы романовской породы, финский ландрас, у которых утрачена сезонность в проявлении половой охоты. Возможность осеменения овец в любое время года, в любой сезон имеет важное хозяйственно-экономическое значение: можно получать три ягнения в два года, а от некоторых маток — два ягнения за год.

Период между очередными охотами — половой цикл — у овец в среднем составляет 16—17 суток. У коз половой цикл варьирует в более широких пределах: от 5 до 10 суток у 10% животных, от 10 до 17 суток — у 20 и от 17 до 24 суток — у 70% маток.

Продолжительность беременности маток в среднем составляет 5 месяцев, период подсоса — обычно 3—4 мес., а когда маток используют для более интенсивного воспроизводства или для дойки, этот период сокращают до 45—60 дней.

Вымя у овец и коз хорошо развито, обычно с двумя сосками, но встречаются животные и с большим числом сосков. Отмечено, что такие матки более молочные.

Овец можно держать вместе с любимыми другими домашними животными, что способствует более эффективному использованию пастбищ, кормов, помещений.

От овец и коз получают разнообразную продукцию — баранину, козлятину, сало, молоко, шубные и меховые овчины, козлину, смушки. Характеристика этой продукции будет дана ниже.

Овцы и козы могут жить 10—12 лет и дольше, но хозяйственное использование их обычно продолжается в течение 6—8 лет, после чего они выбраковываются, так как в этом возрасте наступает резкое ослабление зубной системы, выпадение зубов, что ведет к ухудшению использования пастбищных и других кормов.

У овец развит инстинкт стадности, в связи с чем их содержат группами (отарами). Они пугливы, поэтому нежелательны частые осмотры, обработки, взвешивания животных.

Инстинкт стадности у коз развит меньше, поэтому они могут пастись поодиночке или небольшими группами. При содержании вместе с овцами стараются находиться впереди них.

Вместе с тем козы отличаются от овец по ряду биологических особенностей. Главнейшими из них являются различие диких предков и нескрещиваемость между собой овец и коз в естественных условиях. Искусственное их осеменение, а также введение чужеродной спермы в воронку яйцевода оперативным путем не приводит к получению гибридов. Хотя у части коз и наблюдалось оплодотворение яйцеклетки спермой баранов,

однако зародыши через 25—55 дней погибли, очевидно по причине того, что овцы имеют 54 хромосомы, а козы 60.

Козы отличаются от овец по ряду анатомических признаков. У козлов рога более плоские и сближенные у основания, имеющие в поперечном сечении форму треугольника с острой передней гранью; они спирально закручиваются вокруг вертикальной оси. У баранов форма поперечного сечения рогов ближе к квадратной, рога закручены вокруг горизонтальной оси. У коз в отличие от овец затылочно-теменной шов черепа изогнут, а лобно-теменной прямой; на черепе нет слезных ямок, а на конечностях межкопытных железок. Скелет, мышцы и сухожильно-связочный аппарат коз, типично горных животных, приспособлены к быстрому передвижению по крутым скалистым пастбищам.

По разному происходит у овец и коз жиrootложение. Если для овец характерно хорошее развитие мышечной и подкожной жировой ткани, то у коз даже жирной и выше средней упитанности они развиты значительно слабее. При этом у коз на внутренних органах отлагается значительно больше жира, чем у овец.

К отличительным признакам коз относятся специфический голос, борода, короткий, голый с нижней стороны хвост и сережки, часто имеющиеся на шее.

Сортовой ассортимент козьей шерсти беднее, чем овечьей. Не существует пород коз с руном подобно мериносовому, состоящему из одного пуха, или штапельного строения. Козий пух отличается от овечьего, а ангорская шерсть от сходной с ней кроссбредной некоторыми особенностями гистологического строения. Энергия роста шерсти у коз специализированных шерстных пород выше, чем у кроссбредных овец. Кожа коз более подвижна и эластична, она превосходит овчину по ряду физико-технологических свойств. Характерно, что различия в строении кожи и шер-

стного покрова наблюдаются и между дикими предками овец и коз.

Козлы несколько уступают баранам по среднему количеству выделяемого семени (у козлов 0,6–0,8 см³, а у баранов 1 см³). Зато они значительно энергичнее баранов и вследствие сильного полового возбуждения меньше обращают внимание на окружающую обстановку, хорошо идут на искусственную вагину. У коз половая охота также проявляется активнее, чем у овец. Козы в охоте часто сами отыскивают козла.

В отличие от овец половой цикл у коз длиннее на 48 часов, его продолжительность равна 17–19 суткам с колебаниями от 4 до 26 суток.

Породы овец

В России разводят более 30 пород овец, что обусловлено большим разнообразием природных и экономических условий страны. Овцы разных пород в той или иной степени различаются между собой по продуктивно-биологическим качествам. С учетом этих особенностей принята следующая производственная классификация овец (табл. 1.)

Тонкорунные породы

Тонкорунные породы овец имеют следующие характерные особенности: тонины шерсти от 60-го до 80-го качества, что соответствует 14–25 мкм; длина шерсти в среднем 7–9 см; извитость ясно выражена — около 6–8 извитков на 1 см длины волокна. Вместе с тем отдельные породы заметно различаются между собой по уровню как шерстной, так и мясной продуктивности, по телосложению и величине животных, что положено в основу деления их на типы: шерстный, шерстно-мясной и мясошерстный.

Овцы шерстного типа имеют сильно развитые кожу и костяк, хорошую густоту шер-

сти и оброслость туловища рунной шерстью. Складчатость кожи умеренная, на шее 1–2 хорошо развитые складки или хорошо развитая бурда. Мускулатура и жировая ткань развиты слабо (мясная продуктивность низкая). Масса руны у маток 6–8 кг, у баранов — 15–18 кг шерсти. Живая масса баранов в среднем составляет 80–90 кг, маток — 45–48 кг.

Тонкорунные овцы шерстного типа хорошо используют степные пастбища засушливых районов Ставрополя, Нижнего Поволжья, Калмыкии, Дагестана.

Овцы шерстно-мясного типа отличаются от шерстных более крупными размерами, меньшей складчатостью кожи, лучшими формами телосложения, хорошими мясными качествами.

В среднем бараны этого направления продуктивности имеют живую массу 100–120 кг, матки — 55–60 кг; настриг шерсти с баранов составляет 10–15 кг, с маток — 5,5–6 кг; шерсть в основном 64-го качества, длина ее 7–9 см.

Комбинированная продуктивность овец этого направления хорошо проявляется в условиях относительно умеренного климата и при достаточно полноценном кормлении. Поэтому разводят их в основном в степных зонах Северного Кавказа, Алтайского края, Забайкалья.

Мясошерстные овцы характеризуются отсутствием складчатости кожи, умеренным развитием костяка, бочкообразным туловищем, скороспелостью, хорошо выраженными мясными формами. По настригу шерсти они уступают тонкорунным овцам других направлений.

Тонкорунные мясошерстные бараны имеют живую массу 90–100 кг, матки — 55–65 кг; настриг шерсти с баранов составляет 6–7 кг, с маток — 3,5–4 кг при выходе чистой шерсти в пределах 45–55%, шерсть у них 60–64-го качества; длина шерсти у баранов достигает 9–10 см, у маток — 7–8 см.

Таблица 1
Производственная классификация и численность овец в сельхозпредприятиях
России на 01.01.1999 г. (тыс. гол.)

Породы овец		Название породы	В сельхозпредприятиях на 01.01.1999 г.		
по типу шерстного покрова	по направлению продуктивности		всего овец	из них племенных	
Тонкорунные	Шерстные	Грозненская	496,0	104,5	
		Маньчский меринос	62,5	56,1	
		Сальская	20,6	5,2	
		Советский меринос	661,0	221,8	
		Ставропольская	728,7	232,2	
			222,9	65,6	
Полу-тонкорунные	Шерстно-мясные	Алтайская	222,9	65,6	
		Асканийская	7,6	1,3	
		Забайкальская	638,2	85,2	
		Кавказская	378,4	118,4	
		Красноярская	321,6	91,1	
		Южноуральская	49,9	19,0	
	Мясо-шерстные	Волгоградская	131,9	25,4	
		Вятская	5,0	—	
		Дагестанская горная	415,8	21,7	
		Прекос	168,1	64,2	
		Мясошерстные длинношерстные	Куйбышевская	25,3	12,8
			Русская длинношерстная	64,8	3,7
Северокавказская					
мясошерстная	56,0		40,1		
Советская мясошерстная	151,2		41,3		
Мясошерстные короткошерстные	Горьковская		2,2	1,8	
Грубо-шерстные	Шерстно-мясные	Горноалтайская	176,9	13,1	
		Цыгайская	211,8	76,8	
		Романовская	16,1	5,9	
	Мясо-шубные	Смушковые	27,1	9,9	
		Мясосальные	11,2	—	
		Мясошерстные	0,1	—	
Мясо-шерстно-молочные	Кучугуровская	Тывинская			
		коротко-жирнохвостая	112,5	17,4	
		Андийская	18,0	—	
		Карачаевская	49,4	36,9	
		Лезгинская	59,3	2,2	

Овцы мясошерстного типа более требовательны к условиям кормления и содержания. Они плохо развиваются и имеют низкую продуктивность в условиях полузасушливого и тем более сухого климата. В то же время в районах устойчивого увлажнения при обеспечении достаточным количеством корма (в том числе сочного) эти овцы способны давать высокую продуктивность. Поэтому их разводят в зонах, имеющих более влажный

климат (центральные районы России, Сибири, горные районы Дагестана и др.).

Следует отметить то, что на протяжении последних 20–25 лет совершенствование практически всех отечественных тонкорунных пород овец осуществлялось путем прилития им крови австралийских мериносов. В результате этой работы повысился настриг шерсти и выход чистого волокна, улучшилось качество шерсти и жиропота, но в тоже вре-

мя и несколько сгладились различия между тонкорунными овцами разных типов.

Шерстный тип

Грозненская порода — выведена (1929 — 1950 гг.) в племзаводе «Червлёные буруны», расположенном в крайне засушливой зоне ногайских степей Республики Дагестан.

При создании породы использовались чистопородные австралийские мериносы, завезенные в 1929 году из Австралии, а также имевшиеся в хозяйстве тонкорунные матки новокавказского и мазаевского типов, которые скрещивались с австралийскими баранами. Животных, удовлетворяющих требованиям желательного типа, разводили «в себе».

По внешнему виду овцы грозненской породы сходны с австралийскими мериносами, но несколько крупнее и крепче; имеют среднюю величину, компактное туловище, удовлетворительный экстерьер (задние ноги бывают сближены в скакательных суставах), крепкую сухую конституцию, легкий и прочный костяк. Бараны, как правило, рогатые, матки комолые. Основная масса овец (80—90%) характеризуется умеренной складчатостью кожи, которая на шее у баранов образует три крупные складки, у маток — 1—2 складки и хорошо развитую бурду; по туловищу овец большое количество мелких складок (морщин).

Высота в холке маток 59—62 см, косая длина туловища 63—65 см и обхват груди 90—100 см. Живая масса маток в среднем — 48—54 кг, баранов — 80—95 кг. Мясная продуктивность удовлетворительная.

Шерсть густая, белая, очень хорошего качества, мягкая, шелковистая, на 1 см² кожи бока имеется от 5100 до 11200 шерстных волокон. Руно штапельного строения, замкнутое. Наружный штапель плотный, мелкоквадратной и мелкодощатой формы. Внутренний штапель в основном цилиндрический. Извитость полукруглая, равномерная и отчетливо выражен-

ная. На 1 см длины штапеля приходится 6—7 извитков. Толщина шерсти у маток 64 качества (70—80%) и 70 качества (20—25%), у баранов в основном 64—60 качества, а у отдельных животных 58 качества. Преобладающая длина шерсти 8,0—8,5 см с колебаниями от 7,5 до 13 см. Уравненность в штапеле очень хорошая. Жиропот белый, иногда светло-кремовый, хорошего качества. Он плохо растворяется в холодной воде, поэтому руно бывает мало загрязнено в верхней зоне. Оброслость рунной шерстью головы до линии глаз и конечностей до запястного и скакательного суставов. Оброслость брюха хорошая, шерсть на нем достаточно длинная и густая.

Шерстная продуктивность высокая. Настриг шерсти маток составляет 2,5—3,0 кг, баранов 6,0—7,5 кг мытого волокна. Выход мытого волокна 50% и более.

Плодовитость маток составляет 120—140%. Средняя молочность маток за 4,5 месяцев лактации около 100 кг.

Грозненских овец, благодаря их высоким племенным достоинствам и способности улучшать шерстную продуктивность, широко используют в зонах тонкорунного овцеводства для повышения настрига и качества шерсти овец других тонкорунных пород. Эта порода овец использовалась при выведении алтайской, ставропольской, южноуральской, забайкальской пород и южноказахских мериносов.

Наиболее продуктивные и типичные стада грозненских овец сосредоточены в племенных заводах «Червлёные буруны» Республики Дагестан, «Черноземельский» Республики Калмыкия, «Ставрополь-Кавказский» Ставропольского края.

Маньчский меринос. В течение последних 25—28 лет совершенствование отечественных тонкорунных пород овец (повышение настрига, улучшение качества шерсти и жиропота) осуществляется на основе широкого исполь-

зования в качестве улучшающей породы австралийских мериносов, завоз которых для этой цели начат в 1971 году, а затем многократно повторялся. Чтобы со временем освободиться от дорогостоящего завоза мериносов из Австралии, была поставлена задача на базе передовых овцеводческих хозяйств Ставрополья создать племенные репродукторы тонкорунных овец в типе австралийских мериносов. Решение этой задачи осуществлялось в племязаводах — колхозах им. Ленина, «Россия» и «Путь к коммунизму» Апанасенковского района Ставропольского края, где разводили овец ставропольской породы. В этих племязаводах — оригинаторах была сконцентрирована лучшая часть баранов-производителей (121 гол.) породы австралийский меринос из ведущих племенных заводов Австралии (Коллинсвилл, Хаддон Риг, Бангари, Бартон Хилл и др.). Используемые в этих хозяйствах австралийские бараны имели настриг шерсти в чистом волокне, достигающий 10–14 кг, при выходе чистого волокна 60–75 %.

Скрещивание австралийских мериносов с матками ставропольской породы до получения помесей II-III поколений с последующим разведением животных желательного типа «в себе» обеспечило создание массива высокопродуктивных овец в типе австралийских мериносов.

В настоящее время овцы новой породы характеризуются следующими показателями.

Животные в массе имеют среднюю величину. Конституция сухая, крепкая. Голова легкая с прямым профилем, у баранов, как правило, небольшая горбоносость. Бараны рога-тые и комолые, матки в большинстве комолые. Костяк относительно легкий, но прочный.

Туловище компактное, пропорционально сложенное. Холка несколько возвышается над линией спины, грудь глубокая, широкая, спина и поясница ровные. Лопатки и ляжки выполнены удовлетворительно. Ноги крепкие, правильно поставленные. Кожа тонкая, плотная, эластичная, складчатость кожи умеренная, на шее 1–2 хорошо развитые складки или хорошо развитая бурда. Оброслость головы рунной шерстью до линии глаз, ног — до запястного и скакательного суставов.

Руно штапельного строения, хорошей и очень хорошей плотности. Наиболее желательная густота шерсти на боку около 9 тыс. шерстных волокон на 1 см². Извитость шерсти равномерная, ясно выраженная по всей длине штапеля. Шерсть длинная, однородная, тониной 22–25 мкм для маток и 25–27 мкм для баранов. Цвет жиропота преимущественно белый. Соотношение жира и пота близкое к 7 : 1. Выход чистой шерсти 54 — 56% и более (табл. 2).

Таблица 2
Минимальные показатели продуктивности для овец желательного типа манычского мериноса

Группа овец	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг		Выход чистого волокна, %	Длина шерсти, см	
		немытой	чистой		на боку	на спине
Бараны-производители	95,0	14,0	7,5	54,0	10,0	9,5
Матки	50,0	6,9	3,8	55,0	9,0	8,5
Баранчики						
1 года	58,0	9,1	5,0	55,0	12,0	11,0
Ярки 1 года	40,0	5,4	3,0	56,0	10,0	9,5

Племенное ядро породы создавалось и в настоящее время находится в племенных заводах — колхозах им. Ленина, «Маньч», «Россия». В 1997 — 1998 гг. в племзаводе им. Ленина живая масса маток составила 54—55 кг, настриг мытой шерсти 2,9—3,0 кг, у баранов эти показатели достигли 109—111 кг и 7,3 кг соответственно. Выход мытой шерсти за эти годы колебался от 61 до 65 %.

В племзаводе «Россия» (1997—1998 гг.) матки имеют живую массу 51 кг, настриг мытой шерсти 2,9—3,8 кг, бараны 110—113 кг и 7,2—7,7 кг соответственно. Выход мытой шерсти — 57—58 %.

Сальская порода выведена (1922—1950 гг.) в конном заводе им. Буденного, расположенном в зоне крайне засушливых сальских степей Ростовской области.

Исходным материалом при выведении породы были новокавказские и мазаевские мериносы, которые имели многочисленные пороки и недостатки в экстерьере, характеризовались низкой продуктивностью, слабой конституцией и пониженной жизнеспособностью. Средняя живая масса баранов составляла 55—65 кг, маток 35—40 кг, средний настриг шерсти с баранов был 8—9 кг, с маток 4,5—5 кг при выходе мытого волокна 25—30%.

Ярок случали в возрасте 2,5 лет, от каждых 100 маток получали по 100 ягнят.

Новая порода создавалась путем воспроизводительного скрещивания местных мериносов с баранами американский рамбулье с последующим тщательным отбором животных желательного типа и разведением их «в себе».

Ставилась задача получить крупных животных шерстного типа, хорошо приспособленных к местным условиям, дающих высокие настриги тонкой шерсти.

В хозяйстве систематически проводилось улучшение условий кормления и содержания животных. Тем не менее овцы хорошо

приспособлены к специфическим условиям кормления и содержания в сальских степях: к тебеневке, пастьбе по низкопродуктивным пастбищам, перегонам на большие расстояния. Эти условия способны выдержать конституционально крепкие выносливые животные.

Овцы сальской породы по конституционально-продуктивным качествам приближаются к советским мериносам, крупные, характеризуются небольшой складчатостью и удовлетворительными формами телосложения. Запас кожи у них чаще выражен в виде бурды на нижней части шеи и реже в виде кольцевых складок.

Живая масса маток составляет 50—56 кг, баранов — 95—110 кг. Масса туши после откорма у взрослых валухов достигает 30—33 кг при убойном выходе 50%, у 6,5—7,0-месячных валушков — 14—16 кг, при убойном выходе 41—45 %.

Шерсть белого цвета, хорошо уравненная. Руно штапельного строения, закрытое. Штапель в основном цилиндрический. Извитость ясно выражена. Тонина шерсти у маток преимущественно 64 качества и частично 70 качества, у баранов — 60—64 качества. Шерсть крепкая. Длина шерсти маток 8,0—8,7 см, баранов — 8,5—9,0 см. Жиропот в основном белого цвета и светлых оттенков, среднестойкий.

Масса руна у маток составляет 7,5—8,5 кг, у баранов — 15—17 кг. Выход чистой шерсти 45—50%.

Плодовитость составляет 115—130 ягнят, а в лучшие годы — 140 ягнят на 100 маток.

Лучшее поголовье овец сальской породы находится в племрепродукторе «Северный» Ростовской области.

Советский меринос — одна из наиболее многочисленных и широко распространенных по разным регионам страны порода тонкорунных овец. Основой для создания породы послужили оставшиеся после гражданской

войны в разных зонах страны новокавказские, мазаевские и другие местные мериносы и их помеси разных поколений от грубошерстных овец.

Вначале (1926—1930 гг.) в качестве улучшателей использовали баранов породы американский рамбулье. В результате были получены более крупные, с лучшим экстерьером животные, но по шерстной продуктивности и особенно по длине шерсти они значительно уступали местным мериносам. Дальнейшее совершенствование тонкорунных овец в разных зонах страны осуществлялось путем скрещивания их с баранами отечественных пород: асканийской, кавказской, алтайской, ставропольской, грозненской. Баранов этих пород использовали для вводного и воспроизводительного скрещиваний в зависимости от породных и продуктивных качеств исходного маточного поголовья. Вследствие больших различий по конституциональным и продуктивным качествам между маточным поголовьем и баранами улучшающих пород во многих зонах страны были созданы крупные стада тонкорунных овец, различающиеся по хозяйственно-полезным свойствам и признакам. Однако имевшее место в последние 10—15 лет повсеместное широкое использование австралийских мериносов эти различия нивелировало.

Советские мериносы характеризуются хорошим экстерьером, крепкой конституцией, пропорциональным телосложением, прочным костяком и правильной постановкой конечностей. Овцы желательного типа имеют одну хорошо развитую поперечную складку кожи на шее и хорошо развитые бурды.

Живая масса маток составляет 46—55 кг (макс. 98 кг), баранов — 98—124 кг (макс. 147 кг). Мясная продуктивность удовлетворительная. Убойный выход составляет 42—48%.

Шерсть белого цвета, хорошо уравненная по длине и тонине шерстных волокон. Руно штапельного строения, замкнутое. Извитость

волокон хорошо выражена. Тонина шерсти у маток в основном 64 качества, с наличием небольшого количества животных с шерстью 70 качества. Длина шерсти у маток 7,5—8,5 см, у баранов — 8,5—9,0 см. Цвет жиропота белый и светло-кремовый.

Настриг шерсти у маток 5,5—7,0 кг (макс. 9,4 кг), у баранов — 11—12 кг (макс. 28,4 кг). Выход чистого волокна составляет 46—50% и более.

Плодовитость маток 130—140%.

Бараны советский меринос широко использовались для преобразовательного скрещивания с грубошерстными и тонкорунно-грубошерстными овцами в различных регионах страны.

Лучшие стада советских мериносов имеются в племязаводах «Айгурский», «Каменнобалковское», «Красный Октябрь», «Нива» Ставропольского края, в племязаводах «Гашунский», «Мир», «Киевское», «Первомайский» Ростовской области и племязаводе «Марьяновский» Омской области.

Ставропольская порода овец выведена (1923—1950 гг.) в племязаводе «Советское руно» Ставропольского края.

Исходным материалом при выведении породы послужили новокавказские мериносы, которыми было укомплектовано стадо совхоза «Советское руно». Эти животные имели длинную, хорошо уравненную, крепкую с большим содержанием жиропота шерсть. Однако они были недостаточно густошерстными, с низкой живой массой и неудовлетворительным экстерьером.

Вначале новокавказских мериносов улучшали путем разведения «в себе», затем, чтобы быстрее добиться желаемых результатов, маток стали скрещивать с баранами рамбулье, завезенными из США.

Потомство этих баранов по величине, крепости конституции, формам телосложения превосходило материнскую породу, а по настригу и качеству шерсти оказалось хуже.

Шерсть у них была короткой и менее уваренной. В связи с этим для улучшения густоты и уваренности шерсти, оброслости брюха и качества жиропота было применено «прилитие крови» австралийских мериносов, завезенных из племсовхоза «Червленые буруны». Это скрещивание в сочетании с тщательным отбором позволило улучшить шерстные качества при сохранении хороших показателей по величине и телосложению. Отбор длинношерстных животных, однородный подбор по этому показателю способствовали закреплению длины шерсти.

Овцы ставропольской породы средней величины, характеризуются крепкой конституцией и пропорциональным телосложением. Бараны рогатые, матки в основном комолые. Грудь у овец глубокая, достаточно широкая. Спина прямая, средней длины, крестец широкий, несколько свислый. Конечности сухие, крепкие, правильно поставленные. Кожа плотная, тонкая. Запас ее у маток выражен хорошо развитыми бурдами и фартуками, у баранов — 1–2 хорошо развитыми складками на шее.

Живая масса маток 50–56 кг, баранов — 100–110 кг, максимальная — 146 кг.

Овцы этой породы имеют высокую шерстную продуктивность. Шерсть белая, уваренная по руно и в штапеле. Руно штапельного строения, средней или хорошей плотности. Наружный штапель дощатый, квадратный или мелкоквадратный, внутренний в основном цилиндрический. Извитость шерсти явно выражена. Густота шерсти в массе средняя и хорошая, на 1 см² площади кожи у маток 5800–7900 шерстных волокон. Тонина преимущественно 64–70 качества, причем до 40% животных имеют тонину шерсти 70 качества и тоньше. Шерсть крепкая, эластичная, упругая, мягкая и нежная на ощупь, обладает высокими прядильными качествами. Средняя длина шерсти маток 8,9 см, баранов — 11,6 см, максимальная соответственно 13 и 16 см, жиропот белого цвета и светло-кремовый.

Настриг шерсти маток 6,5–7,0 кг, максимальный — 13,0 кг, баранов — 14,0–19,0 кг, максимальный — 25,0 кг. Выход чистой шерсти 50% и более.

Плодовитость маток высокая, в благоприятных условиях от каждых 100 маток рождается 130 — 135 ягнят.

Лучшие племенные стада овец ставропольской породы находятся на племзаводах «Советское руно», «Вторая пятилетка», им. Апанасенко, «Путь Ленина», «Дружба», «Заветы Ленина», «Кенджекулакское» Ставропольского края, «Котовский» Волгоградской области, «Гигант» Республики Калмыкия.

Овцы ставропольской породы широко используются для улучшения овцеводства в хозяйствах Республик Башкортостан, Дагестан, Кабардино-Балкарии, Краснодарского края, Воронежской и Самарской областей, а также в Казахстане, Киргизии, Узбекистане, Украине и Таджикистане. Вывозили ставропольских овец в Болгарию, Румынию и другие страны.

Ценная отличительная особенность шерсти овец ставропольской породы — ее длина, которая у баранов составляет 10–11 см, у маток — 8–9 см, а у некоторых животных достигает рекордной для тонкорунных овец величины — 12–14 см. Показателем отличной шерстной продуктивности ставропольских овец и высокого качества их шерсти является уваренность шерсти по длине и тонине на всех частях туловища. Тонина шерсти преимущественно 64-го качества. Шерсть густая, крепкая, мягкая, с хорошим шелковистым блеском. Жиропот белый или светло-желтый, стойкий. Бараны весят 110–115 кг, матки — 50–55 кг. Плодовитость — в среднем по 120–130 ягнят на каждые 100 обьягнвившихся маток. Лучшие стада овец этой породы находятся в племзаводах «Советское руно», «Вторая пятилетка», «Путь Ленина» Ставропольского края, в племзаводе «Котовский» Волгоградской области, в племзаводе «Гигант» Республики Калмыкия.

Шерстно-мясной тип

Алтайская порода выведена (1928–1948 гг.) в совхозе «Рубцовский» (в настоящее время племязавод «Овцевод») и в колхозе «Страна Советов» Алтайского края. Для создания породы использовали мазаевских и новокавказских меринсов, поступивших в эти районы с Северного Кавказа. Завезенные овцы были мелкими, но с длинной, крепкой, хорошо уравненной шерстью и большим содержанием жиропота. Матки весили в среднем 37 кг, настригали с них по 4–6 кг, или 1,2–1,4 кг шерсти в мытом волокне. Овцы имели ослабленную конституцию, большие недостатки в экстерьере и относительно плохо переносили суровый климат Сибири.

Для улучшения местных меринсов в 1928 году начали использовать баранов породы американский рамбулье. Животные, полученные от скрещивания баранов рамбулье с местными меринсовыми матками, были более крупными, крепкой конституции, с лучшим экстерьером и большим запасом кожи, но шерсть у них была значительно короче, чем у маток, и недостаточно уравнена по толщине. Для устранения этих недостатков в стадо совхоза «Рубцовский» были завезены бараны кавказской породы и австралийский меринос. Крупных, с хорошим экстерьером, но короткошерстных местных маток спаривали с баранами австралийский меринос, а маток первого класса, с высокой живой массой и удовлетворительными качественными показателями шерсти, спаривали с баранами кавказской породы. Лучших, более крупных баранов своего стада, спаривали с матками меньшей массы, но с хорошим руном. В колхозе «Страна Советов» по такой же схеме, но с учетом особенностей стада были использованы бараны асканийской породы и австралийский меринос. При этом в обоих стадах большое внимание обращали на отбор и более интенсивное использование высокопродуктивных животных с крепкой конституци-

ей и хорошей приспособленностью к суровому климату Сибири. В процессе работы между совхозом «Рубцовский» и колхозом «Страна Советов» проводился обмен баранами-производителями, представляющими взаимную ценность.

Современные овцы алтайской породы, как правило, крупные, крепкой конституции, с хорошо развитым костяком. Туловище несколько удлинненное, спина и поясница прямые, холка широкая, иногда несколько возвышается над линией спины, грудь достаточно широкая и глубокая. Конечности крепкие, правильно поставленные. Складчатость кожи умеренная, на шее имеется 1–2 полные или неполные складки. Бараны рогатые, матки в основном комолые. Руно штапельного строения средней плотности. Длина шерсти баранов 8–9 см, маток – 7,5–8,0 см; толщина преимущественно 64 качества. Настриг шерсти с баранов 12–14 кг, с маток – 6,0–6,5 кг при выходе мытой шерсти – 50% и более. Уравненность волокон по длине и толщине в штапеле и по руно хорошая. Шерсть имеет мелкую правильную извитость и четко выраженный меринсовый характер. Жиропот преимущественно белый и светло-кремовый. Плодовитость маток высокая – 120–150%.

Лучшие племенные стада овец алтайской породы находятся в племязаводах «Овцевод», им. 50-летия СССР, «Родинский», «Сибирь», «Сибмеринос» Алтайского края. В этих хозяйствах племенные бараны весят 110–125 кг, элитные матки – 60–65 кг; настриг шерсти с баранов 16–20 кг, с элитных маток 8,0–8,5 кг, в целом по стаду в пересчете на мытую 3,4–3,7 кг, длина шерсти соответственно 9,0–9,5 и 8,5–9,0 см. Овцы племязавода им. 50-летия СССР отличаются выдающимся многоплодием: от 100 маток выращивают к отъему 150, а в лучшие годы – 160–170 ягнят.

Алтайская порода оказала большое влияние на развитие тонкорунного овцеводства на востоке страны. Она использована при

выведении забайкальской породы и североказахского меринуса, улучшении советских меринусов Западной Сибири, Урала и Северо-Восточных областей Республики Казахстан.

Асканийская порода выведена в «Аскании-Нова» М.Ф. Ивановым путем скрещивания местных тонкорунных овец с баранами американский рамбулье (1923–1935 гг.). Тонкорунные бараны американский рамбулье уступали местным овцам по длине шерсти и ряду других ее свойств, но имели лучшее телосложение и большую живую массу.

Овцы асканийской породы характеризуются глубоким туловищем, крепкими и правильно поставленными конечностями, одной – двумя крупными кожными складками на шее; у баранов хорошо развиты рога. Животные имеют крепкую конституцию, самые крупные меринусы из всех тонкорунных пород в мире. Бараны весят 120–130 кг, матки – 55–60 кг. Максимальную живую массу имел баран № 77, который в 3-летнем возрасте весил 183 кг. Это выдающийся показатель живой массы в тонкорунном овцеводстве. Настриг шерсти с баранов -производителей составляет 16–17 кг, или 6–7 кг мытой, с маток – 7–8 кг, или 2,6 – 3,0 кг мытой. Выход мытой шерсти 45% и более. Длина шерсти маток 7–9 см, баранов – 8–10 см. Основная тонаина шерсти преимущественно 64-го качества. Шерсть густая, с типичной извитостью, достаточным количеством жиропота хорошего качества. Туловище хорошо обросшее рунной шерстью; на голове она доходит до линии глаз, на передних конечностях – не менее чем до колен, а на задних – до скакательного сустава. Плодовитость асканийских овец – в среднем 125–130%.

Овцы асканийской породы наибольшее распространение имеют в южных областях Республики Украина.

В Российской Федерации их разводят в Самарской области, где имеется племярепродуктор овец этой породы – «Майское».

Забайкальская тонкорунная порода овец выведена (1927–1956 гг.) в совхозах «Красный Великан», им. Карла Маркса, «Комсомолец» и колхозах «Коммунизм», «Россия» Читинской области.

Создание тонкорунного овцеводства в хозяйствах Читинской области было начато в 30-е годы путем преобразования жирнохвостых бурятских грубошерстных овец. В качестве улучшающих пород сначала использовали тонкорунных баранов, завезенных с Северного Кавказа, и сибирских меринусов, а затем баранов породы прекос, поступивших из Германии.

Результаты скрещивания показывали, что потомство, полученное от прекосов, по величине, скороспелости и мясной продуктивности несколько превосходило помесей от меринусов, но по шерстной продуктивности и приспособленности к местным условиям полностью не отвечало поставленной цели. Дальнейшая племенная работа, направленная на повышение настрига и улучшение качества шерсти, проводилась с использованием баранов алтайской и частично грозненской пород.

Первоначально тонкорунное овцеводство в Забайкалье планировалось создавать путем преобразовательного скрещивания баранов тонкорунных пород с местными жирнохвостыми бурятскими овцами. Однако в процессе работы обнаружилось, что по мере поглощения крови тонкорунно-грубошерстные помеси теряли свойственную бурятским овцам крепость конституции и выносливость, крайне необходимые при круглогодичном пастбищном содержании в суровых природных условиях (резко континентальный климат с морозами до 40–50 °С и зноем до 40 °С). В связи с этим преобразовательное скрещивание было заменено воспроизводительным, что дало желательные результаты.

Современные овцы забайкальской породы хорошо сочетают крепкую конституцию, высокую шерстную и мясную продуктивность с выносливостью и хорошей приспособленностью к суровым условиям Забайкалья при

круглогодичном пастбищном содержании. Туловище животных пропорционально сложено, костяк хорошо развит. Бараны имеют 1–2 складки кожи на шее, у маток кожа свободно облегает туловище, образуя на шее бурду или фартук. Руно средней плотности, наружный штапель мелкоквадратный, извитость шерсти правильная, извитки крупные, несколько растянутые. Толщина шерсти преимущественно 60-го и 64-го качества, у баранов допускается 58-е качество. Длина шерсти маток 7,0–8,5 см, баранов 7,5–9,0 см. Уравненность шерсти по толщине и длине удовлетворительная. Жиропот преимущественно белого цвета. Выход мытой шерсти 50% и более. Бараны весят 100–115 кг, матки – 53–58 кг, настриг шерсти с баранов 10–15 кг, с маток – 4,5–5,0 кг. Плодовитость маток 110–130%.

Исключительно ценным качеством забайкальских овец является то, что они способны к тебеневке и использованию пастбищ в течение круглого года. Они хорошо переносят низкую температуру, благодаря чему зимой их можно содержать в легких неутепленных помещениях – катонах.

Лучшие стада забайкальских овец находятся в племязаводах «Комсомолец», им. Карла Маркса и племясовхозе «Красный великан» Читинской области. В племязаводе «Комсомолец» овцы более крупные, с более высокой шерстной продуктивностью и лучшими мясными формами. Бараны весят 110–120 кг, элитные матки – 58–60 кг; настриг шерсти с баранов 12–16 кг, с элитных маток 5–6 кг, средний по стаду 5,5–6,0 кг, в пересчете на мытую 3,0–3,2 кг. Шерсть достаточно густая, хорошо уравненная, длина 8,0–8,5 см. Стада овец в племязаводе им. Карла Маркса и племясовхозе «Красный великан» по уровню продуктивности приближаются к уровню продуктивности овец племязавода «Комсомолец.»

Кавказская порода создана (1928–1936 гг.) в племязаводе «Большевик» Ставропольского края путем скрещивания маток но-

вокавказского мериноса с баранами американский рамбулье и асканийской тонкорунной породы с последующим отбором и разведением «в себе» животных желательного типа. Овцы кавказской породы характеризуются высокой шерстной и мясной продуктивностью, крепкой конституцией, правильными формами телосложения. Животные крупной и средней величины, на шее имеют 1–3 хорошо развитые складки кожи. Бараны весят 100–115 кг, матки–55–60 кг. Настриг мытой шерсти с баранов– 7,5–9,0 кг, с маток– 2,5–3,3 кг. Выход мытой шерсти–50–57%. Длина шерсти маток–7–8 см, баранов–8–10 см; тонины шерсти преимущественно 64-го качества. Плодовитость овец–130–140%, а в лучшие годы до 160%.

Матки кавказской породы отличаются высокой молочностью. За 77 дней лактации получено 113,2 кг молока, с колебаниями от 0,94 до 2,04 кг/сутки. Молочность маток с ягнятами – одиночками составила 1,40, а с двойнями – 1,54 кг/сут. Жирность молока колебалась от 4,2 до 8,1%, а в среднем – 6,3%.

Высокой продуктивностью характеризуются овцы племязавода «Большевик». Здесь бараны весят 120–125 кг, максимальная масса – 173 кг. Живая масса элитных маток– 58–60 кг, максимальная–122 кг. Настриг шерсти с баранов–8,8–9,5 кг, маток–3,3–4 кг. У элитных маток средняя длина шерсти – 8–8,5 см, у баранов-производителей – 9–10 см – до 12 см.

Кавказская порода, обладая ценными конституционально-продуктивными и племенными качествами, оказала большое влияние на развитие тонкорунного овцеводства в нашей стране и за ее пределами. Ее использовали при выведении алтайской, советского мериноса, южноуральской и других пород. Ежегодно большое количество кавказских овец вывозилось в Болгарию, Румынию, Венгрию и другие страны.

Лучшие стада овец кавказской породы находятся в племязаводах «Большевик» и им.

60-летия СССР Ставропольского края, «Пролетарский» Ростовской области, «Привольный» Волгоградской области, «Россия» Краснодарского края.

Красноярская тонкорунная порода выведена (1926—1963 гг.) в совхозах «Московский», «Учумский», «Аскизский» и колхозе «Путь к коммунизму» Красноярского края методом сложного воспроизводительного скрещивания маток не улучшенных сибирских (местных) мериносов в типе новокавказской породы и тонкорунно-грубошерстных помесей с баранами американский рамбулье, прекокс. В последующем для улучшения шерстных качеств использовали баранов асканийской и грозненской пород.

Овцы красноярской породы крупные, имеют крепкую конституцию, высокую шерстную и хорошую мясную продуктивность. Обладая характерными признаками, овцы красноярской породы разных регионов в то же время различаются между собой, что связано с природно-экономическими условиями и генетическими особенностями исходных маток и баранов, участвующих в пороодообразовательном процессе. Поэтому в породе выделено три внутривидовых типа: учумский, хакасский и приангарский.

Овцы учумского типа более крупные, характеризуются лучше выраженными мясными формами. Бараны весят 110—120 кг, матки — 55—60 кг, настриг шерсти с баранов 10—12 кг, с маток — 4—5 кг, выход мытой шерсти — 48—53%, длина шерсти баранов 8—9 см, маток — 7,5—8,0 см. Лучшие племенные стада овец этого типа в племенных заводах «Учумский», «Енисейское» и племенном хозяйстве «Ужурский» Красноярского края.

Овцы хакасского типа имеют несколько меньшую живую массу, повышенный запас кожи и более высокую шерстную продуктивность. Бараны весят 90—100 кг, матки — 50—55 кг; настриг шерсти с баранов — 13—15 кг, с маток 5,3—6,0 кг, или 2,4—2,8 кг мытой. Выход мытой шерсти — 46—48%. Содержание

жиропота выше, чем у овец учумского типа. Племенные стада овец этого типа находятся в племенном заводе «Московский», в племенных хозяйствах «Аскизский», «Россия» Хакасской автономной области.

Овцы приангарского типа имеют среднюю величину, крепкую конституцию, хорошо приспособлены к разведению в условиях Прибайкалья. Лучшие стада овец этого типа находятся в племенном хозяйстве «Первомайский» Иркутской области. В этом хозяйстве бараны весят 100—110 кг, матки — 55—58 кг; настриг шерсти с баранов 13—14 кг, с маток — 5—6 кг. Тонина шерсти, в основном, 64 качества, выход чистого волокна составляет 48—50%. Плодовитость маток 120—130%. Овцы приангарского типа хорошо приспособлены к условиям Прибайкалья.

Южноуральская порода выведена (1936—1968 гг.) в хозяйствах Оренбургской области путем сложного воспроизводительного скрещивания местных грубошерстных овец вначале (в 50-х годах) с баранами пород прекокс, цыгайская, а затем, для повышения настрига и улучшения качества шерсти, использовались кавказская, ставропольская, грозненская породы.

Овцы этой породы хорошо приспособлены к суровым условиям зоны их разведения, отличаются крепкой конституцией, крупной величиной. Оброслость головы рунной шерстью доходит до линии глаз, конечностей — до запястного и скакательного суставов, брюха — удовлетворительная. На шее овец этой породы имеется одна-две поперечные складки или бурда. Шерсть белая, мериносовая, с замкнутым руном штапельного строения, четкой извитостью, с жиропотом высокого качества светлых тонов; длина шерсти 7,5—8,0 см у маток, 8—9 см — у баранов, тониной 60—64-го качества (у баранов — 58-го качества), удовлетворительной уравниваемостью в штапеле и по руно.

Бараны-производители весят 100—120 кг, матки — 45—50 кг, элитные — 55—60 кг. Настриг шерсти с баранов 10—12 кг, с маток —

4,5–5,0 кг. Выход мытой шерсти составляет 50% и более. Плодовитость маток 120–130%.

Наиболее ценные стада овец этой породы имеются в племенном заводе «Октябрьский» Оренбургской области.

Мясошерстный тип

Волгоградская порода тонкорунных овец создана (1932–1978 гг.) в совхозах «Ромашковский», «Палласовский» и «Эльтонский» Волгоградской области путем сложного воспроизводительного скрещивания грубошерстных курдючных маток с тонкорунными баранами новокавказского типа и прекос (тип суассоне), а для повышения настрига и улучшения качества шерсти с 1948 г – с баранами кавказской и грозненской пород.

Овцы волгоградской породы представляют собой крупных, хорошо развитых животных с выраженными мясными формами и пропорциональным телосложением. Высота в холке 68–70 см и косая длина туловища 70–73 см. Матки и большая часть баранов комолые. Животные бесскладчатые, имеется небольшой запас в виде фартука или бурды на шее. Голова у овец крупная и средней величины. Шея массивная, заметно расширяющаяся к туловищу. Холка, спина, поясница широкие, спина ровная. Туловище компактное на крепких, правильно поставленных ногах. Ляжки хорошо выполнены.

У овец волгоградской породы хорошо сочетаются мясная и шерстная продуктивность. Живая масса маток 58–65 кг, баранов – 110–125 кг. Овцы достаточно скороспелы: живая масса ягнят к отбивке достигает 30–35 кг, а к годовому возрасту ярки достигают 80% массы матерей. Баранчики в возрасте 7–9 месяцев дают тушку массой 20–24 кг.

Шерсть белая, достаточно густая. Уравненность удовлетворительная. Руно штапельного строения, средней плотности, замкнутое. Наружный штапель преимущественно мелкоквадратной формы. Извитость достаточно

выраженная, равномерная, несколько растянутая. Тонина шерсти 60 и 64 качества. Длина шерсти у маток 8–9 см, у баранов – 9,5–10,5 см. Жиропот светлых тонов, в основном, светло-кремовый. Оброслость головы рунной шерсти до линии глаз, ног – до запястного и скакательного суставов.

Настриг шерсти маток 5,5–6,0 кг, баранов – 13–15 кг. Выход чистого волокна 48–50%. Плодовитость маток 130–160%. Молочность составляет 95–105 кг у маток с одним ягненком и 146–150 кг у маток с двойнями.

Лучшее поголовье волгоградской породы овец разводят в племязаводах «Ромашковский» и «Палласовский» Волгоградской области.

Вятская порода создана (1936–1956 гг.) в колхозах Нолинского района Кировской области и Городецкого района Нижегородской области скрещиванием грубошерстных северных короткохвостых овец с баранами тонкорунных пород, преимущественно с прекосами. Необходимость такого вида скрещивания была вызвана тем, что местные грубошерстные овцы имели низкую мясную и шерстную продуктивность и разведение их было малоэффективным. В Нолинском районе, где находилось лучшее поголовье, взрослые матки весили 34–35 кг и давали за год по 1,5–1,6 кг грубой шерсти, а в Городецком районе продуктивность овец была еще ниже. Разведение «в себе», главным образом помесей II поколения, полученных от поглотительного скрещивания грубошерстных маток с прекосами, давало положительные результаты. Тщательный отбор и подбор обеспечивали закрепление ценных свойств, присущих исходным породам. При проведении этой работы большое внимание уделялось вопросам выращивания молодняка, кормлению и содержанию взрослых животных.

Длительной целеустремленной племенной работой были созданы высокопродуктивные

стада тонкорунных овец, характеризующиеся своими конституционально-продуктивными особенностями. По величине и шерстной продуктивности они приближались к прекосам и хорошо наследовали от грубошерстных овец крепкую конституцию, многоплодие, хорошую приспособленность к местным кормовым и климатическим условиям.

Современные овцы этой породы характеризуются крупной величиной и высокой мясной и средней шерстной продуктивностью. Бараны весят 90–100 кг, лучшие — 130–135, матки — 55–60 кг. Животные хорошо нагуливаются и откармливаются и дают мяса высокого качества, скороспелость молодняка хорошая. Настриг с баранов 7–10 кг, с маток — 3,5–5,0 кг, выход мытой шерсти 48–50%. Длина шерсти 8–9 см, преимущественно 64-го и 60-го качеств. Плодовитость овец высокая: от 100 маток получают 135–145, а в лучших фермах — 180–190 ягнят.

Дагестанская горная порода выведена (1933–1950 гг.) в хозяйствах Республики Дагестан. В горных районах Дагестана делались попытки разведения чистопородных тонкорунных овец вюртембергской породы и высококровных помесей от поглотительного скрещивания баранов этой породы с горными грубошерстными овцами. Однако эти попытки не дали положительных результатов. Чистопородные вюртембергские овцы, а также их помеси третьего поколения и выше в условиях круглогодичного отгонного содержания плохо акклиматизировались: падеж взрослых овец ежегодно достигал 25%, а молодняка — до 60%. Поэтому стали применять не поглотительное, а воспроизводительное скрещивание горных грубошерстных маток с баранами вюртембергской породы, а полученных помесей, преимущественно второго поколения желательного типа, разводили «в себе».

Овцы дагестанской породы достаточно крупные для горных условий: бараны весят 75–80 кг, матки — 45–48 кг. Характерная

особенность телосложения овец новой породы — несколько спущенный крестец. Шерсть белая, тониной преимущественно 58–64 качества при длине 7–8 см у маток и 8–10 см — у баранов. Настриг мытой шерсти маток в среднем составляет 1,5–1,8 кг, баранов — 2,8–5,0 кг; выход мытой шерсти — 50–56%. Плодовитость удовлетворительная — 125–130%. Животные данной породы хорошо приспособлены к специфическим условиям горного овцеводства. Лучшие стада овец этой породы находятся в племрепродукторах им. Серго, им. Хизроева, «Согратль» Республики Дагестан.

Преко́с — порода скороспелых тонкорунных овец с хорошей мясной продуктивностью. По внешнему виду прекосы отличаются от мериносов тем, что у них нет кожных складок (после стрижки видна мелкая складчатость — морщинистость кожи). Бараны и матки комолые. Рунная шерсть на голове растет только до глаз, на конечностях — до запястных и скакательных суставов. Туловище широкое, округлое, с хорошо развитыми поясницей и ляжками.

По шерстной продуктивности как в количественном, так и в качественном отношении прекосы уступают большинству тонкорунных пород овец. Настриг мытой шерсти с баранов составляет 5,1–6,0 кг, с маток — 2,0–2,5 кг при выходе мытой шерсти 50% и более. Длина шерсти у баранов 8–10 см, у маток — 8–9 см.

Шерсть в руне прекосов более редкая, чем у овец других тонкорунных пород, часто недостаточно уравнена по тонине образующих ее волокон, иногда на задних частях тела более грубая. Оброслость брюха недостаточная. Шерсть 64-го и 60-го качеств, как правило, достаточно длинная.

Бараны весят 90–100 кг, матки — 50–60 кг, лучшие соответственно 150 и 108 кг. При хороших условиях кормления и содержания прекосы имеют высокие показатели мясной продуктивности. Плодовитость — 140–150%.

Овец породы прекос разводят в ряде районов Курской, Брянской, Воронежской, Тамбовской, Белгородской, Омской, Оренбургской областей и Красноярского края. Лучшие стада прекосов в настоящее время находятся в госплемзаводах «Москаленский» Омской области, им. Вахитова Республики Татарстан, «Золотое руно» Белгородской области.

Полутонкорунные породы

Овцы полутонкорунных пород имеют специфические конституционально-продуктивные особенности. В подавляющем большинстве они хорошо сочетают высокую мясную и шерстную продуктивность, дают однородную шерсть, которая более толстая, чем у мериносов. Тонина шерстных волокон у полутонкорунных овец колеблется в широких пределах: от 58-го до 36-го качества, длина — от 6 до 20 см и более.

Полутонкая шерсть имеет много разновидностей в зависимости от тонины, извитости, длины, упругости, жесткости и т. д. Специфической является шерсть, получаемая с овец цыгайской породы. От других групп шерсти она отличается повышенной жесткостью, упругостью, малой валкоспособностью. Среди разновидностей полутонкой шерсти технологически наиболее ценной и во всем мире производимой в наибольшем количестве является кроссбредная шерсть. Ее получают при разведении помесей, полученных от скрещивания мериносов и полутонкорунных овец, а также от чистопородных скороспелых мясошерстных овец (северокавказская, советская мясошерстная, куйбышевская и др.).

Кроссбредная шерсть широко используется для выработки различных тканей и трикотажных изделий. Спрос на нее во всех странах мира систематически повышается. В настоящее время удельный вес кроссбредной шерсти в мировом производстве шерсти всех видов составляет 43—44%.

Вторая особенность полутонкорунных пород овец — высокая мясная продуктивность. Эта особенность проявляется в хорошо выраженных мясных формах, скороспелости, высокой оплате корма продукцией. Молодняк мясошерстных пород при откорме характеризуется высокой энергией роста и на прирост 1 кг живой массы затрачивает на 1,5—2 корм. ед. меньше, чем тонкорунные сверстники. В условиях интенсивного выращивания молодняк мясошерстных пород благодаря высокой скороспелости достигает убойных кондиций и может быть реализован на мясо в возрасте 5—6 мес.

Большое разнообразие полутонкорунных по длине, тонине, извитости, блеску, валкоспособности шерсти, а также по откормочным и мясным качествам обусловило деление их на ряд групп, характеристика которых приводится ниже.

Мясошерстные длинношерстные

Куйбышевская порода выведена (1936—1948 гг.) в хозяйствах Самарской области. Исходной материнской основой были черкасские грубошерстные овцы, которые отличаются крепкой конституцией, крупной величиной (осенняя живая масса до 56 кг), удовлетворительным настригом длинной шерсти. При выведении породы был использован метод воспроизводительного скрещивания с баранами породы ромни-марш, который обеспечил сочетание в потомстве новой породы крепости, неприхотливости местных овец с высокой мясной и шерстной продуктивностью улучшающей породы. Скрещивание местных овец с ромни-маршами проводилось в основном до II поколения, поскольку дальнейшее поглощение не приводило к повышению продуктивности, но ослабляло конституцию и снижало жизнестойкость животных. Помесей II поколения желательного типа, имеющих однородную полутонкую шерсть, разводили «в себе».

Овцы куйбышевской породы по внешнему виду и типу телосложения сходны с ромни-маршами. Животные крепкой конституции, туловище бочкообразное, несколько растянутое, на относительно низких ногах. Голова широкая, шея короткая, мускулистая, холка, спина и поясница широкие и прямые, ляжки хорошо выполнены мускулатурой. Бараны и матки безрогие.

Руно штапельно-косичного и штапельного строения. Шерсть белая, однородная, 58–48-го качества, длина 12–14 см. Настриг мытой шерсти у баранов составляет 6–7 кг, у маток 2,5–3,0 кг. Выход мытого волокна – 55–65%.

Живая масса баранов в пределах 90–110 кг (макс. 164 кг), у маток 58–63 кг (макс. 117 кг). Куйбышевские овцы отличаются хорошей скороспелостью. При интенсивном откорме молодняка живая масса его в возрасте 6–7 месяцев достигает 40–45 кг, а выход тушки составляет 45–50%. В возрасте 5–7 месяцев на 1 кг прироста живой массы ягнота затрачивают 5,5–6,5 корм. ед.

Плодовитость маток 120–130%.

Лучшее поголовье овец куйбышевской породы находится в племзаводе «Дружба» Самарской области

Русская длинношерстная порода выведена (1936–1978 гг.) в колхозах и совхозах Воронежской и Тверской областей сложным воспроизводительным скрещиванием грубошерстных овец (михновская, кучугуровская и северная короткохвостая породы) с баранами английской породы линкольн. Помесей II поколения, отвечающих требованиям желательного типа, разводили «в себе». Животных I и частично II поколения, мало отличающихся от исходных материнских пород, покрывали линкольнами или лучшими баранами II поколения.

Порода состоит из двух внутривидовых типов: лискинского и калининского.

Лискинские овцы получены в Воронежской области путем скрещивания грубошер-

стных михновских маток и их помесей с баранами английской породы линкольн до II поколения, отбора животных желательного типа и последующего развития их «в себе».

Овцы желательного типа крупные, крепкой конституции, с хорошо развитым, но не грубым костяком, комолые, тощехвостые. Голова широкая с длинной челкой на лбу и белым кроющим волосом на морде и ушах. Шея массивная. Туловище длинное с хорошо выраженными мясными формами. Грудь широкая и глубокая. Ребра округлые, подгрудок хорошо развит. Холка, спина, поясница и крестец широкие. Линия спины и поясницы ровная. Ляжки хорошо выполненные. Ноги широко поставленные, оброслость рунной шерстью до скакательного и запястного суставов, а ниже до копыта кроющим волосом. Цвет шерстного покрова и кроющего волоса белый, допускаются небольшие темные пятна на морде, ушах и ногах.

Шерсть длинная, однородная без остевых волокон, руно косичного строения, извитость шерстных волокон крупная, переходящая в волнообразную, блеск шерсти люстровый, цвет жиропота белый и светло-кремовый.

Живая масса баранов 95–105 кг, маток – 56–65 кг. Настриг шерсти баранов составляет 6,0–8,0 кг, маток – 3,5–5,0 кг при выходе мытого волокна 60–65%. Шерсть тониной 48–44-го качества, длина 15–18 см.

Лискинские овцы отличаются хорошей скороспелостью. При интенсивном откорме валушки в возрасте 6 месяцев достигают 50 кг, дают тушки до 24,6 кг при убойном выходе 50%.

Лучшее поголовье лискинских овец сосредоточено в племрепродукторе «Колыбельский» Воронежской области.

Калининские овцы получены путем скрещивания грубошерстных северных короткохвостых овец с баранами английской породы линкольн до получения помесей II поколения, отбора овец желательного типа и разведения их «в себе».

Овцы желательного типа крупные: высота в холке у баранов 75–77 см, у маток – 62–65 см.

Живая масса баранов 90–100 кг, маток – 51–60 кг. Средний настриг шерсти составляет у баранов 6,2–6,3 кг, у маток – 3,5–4,2 кг. Шерсть белая, однородная, тониной 50–46 качества. Длина шерсти 15–18 см. По сравнению с лискинскими калининские овцы имеют меньшую величину, более тонкошерстные и более многоплодные.

Высокая плодовитость маток – 140–160% – унаследована от северных короткохвостых овец.

Северокавказская мясошерстная порода выведена (1944–1960 гг.) в племзаводе «Восток» Ставропольского края путем скрещивания тонкорунных маток с баранами английских пород линкольн и ромни-марш, отбора помесей I поколения желательного типа и разведения их «в себе».

При разведении помесных животных I поколения «в себе» было установлено, что потомство линкольнских баранов по своим хозяйственно-полезным качествам превосходило помесей, полученных от баранов ромни-марш. Полукровные животные от линкольнских баранов имели крупный рост, относительно длинное туловище, округлые формы, руно штапельного и штапельно-косичного строения, шерсть с крупной извитостью, люстровым блеском, шелковистую; толщина волокон преимущественно 50–56-го качества, длина 10–14 см. Потомство баранов ромни-марш по этим показателям уступало животным, полученным от линкольнских баранов. Поэтому использование баранов породы ромни-марш с 1948 г. было прекращено.

Современное стадо северокавказских мясошерстных овец характеризуется крупным ростом, правильными формами телосложения и хорошим сочетанием высокой мясной и шерстной продуктивности. Животные имеют крепкую конституцию с хорошо развитым костяком. Голова широкая, бараны и матки комолые, зачатки рогов без костной основы не считаются крупным недостатком. Шея сред-

ней длины, мясистая. Холка, спина, поясница и крестец широкие. Грудь достаточно широкая, глубокая с выдающимся вперед подгрудком. Ребра округлые. Туловище длинное на крепких конечностях. Ляжки достаточно выполненные. Оброслость головы до линии глаз, ног до запястного и скакательного суставов.

Кроющий волос белого цвета. Небольшие темные пятна на носу, ушах, ногах допускаются.

Руно штапельного и штапельно-косичного строения. Цвет жиропота белый и светло-кремовый. Шерсть белая, однородная с четко выраженной извитостью (2–3 извитка на 1 см длины) и полулюстровым блеском, хорошей и средней густоты, уравнена по руно и в штапеле.

Длина шерсти 12–13 см, тонины 56–50 качества, извитость крупная, хорошо выраженная по длине штапеля. Настриг шерсти баранов 9–12 кг, маток – 5,5–6,0 кг при выходе мытого волокна 58–62%.

Живая масса баранов 90–100 кг, маток – 55–58 кг. В условиях обильного кормления 45 ярок в возрасте одного года весили в среднем 70,1 кг, а 40 баранчиков – 86,1 кг. Максимальная живая масса среди ярок составила 85 кг, среди баранчиков – 119, у баранов 150, у маток – 129 кг. Овцы отличаются хорошими нагульными и убойными качествами. У валушков при нагуле на посевах суданки с подкормкой концентратами среднесуточный прирост составил 200 г. При убое в 8-месячном возрасте их тушки весили 21,4 кг, убойный выход составил 50,1%, содержание мякоти в туше – 78–79%.

Плодовитость маток 120–130%.

Лучшее поголовье овец северокавказской породы находится в племзаводе «Восток» Ставропольского края, а также в племзаводе «Степной» и в племрепродукторе «Мало-Кабардинский» Кабардино-Балкарской Республики.

Советская мясошерстная порода овец включает в себя два внутривидовых типа – кавказский и сибирский.

Кавказский внутрипородный тип выведен (1950–1985 гг.) в хозяйствах Карачаево-Черкесской республики и Краснодарского края. При создании породы проводили сложное воспроизводительное скрещивание тонкорунно-грубошерстных и в небольшом количестве тонкорунных маток с баранами пород линкольн, русской длинношерстной (лискинского типа) и северокавказской мясошерстной до получения помесей I и II поколений.

Овцы характеризуются хорошо выраженными мясными формами, крепкой конституцией, хорошей оброслостью головы, конечностей, брюха рунной шерстью (голова—до линии глаз, передних конечностей до запястного, задних—до скакательного суставов). Животные безрогие, белой масти, с небольшими пятнами на носу, ушах, возле копытного рога. Шерсть однородная, тониной 56–50-го качества, у баранов – 50–48-го качества, длиной не менее 12 см, хорошей густоты, крупной извитости, с полужестрым блеском.

Живая масса маток – 50–55 кг, баранов – 100 кг и более. Масса руна соответственно 4,0–4,5 кг и 8–10 кг, выход мытой шерсти – 60–65 %.

Одна из важных отличительных особенностей овец этого типа – хорошая приспособленность животных к горно-отгонной системе содержания. В весенне-летне-осенние периоды с целью использования альпийских и субальпийских пастбищ этих овец содержат в горах на высоте до 3,5 тыс. м над уровнем моря.

Лучшие стада овец кавказского внутрипородного типа новой породы находятся в племязаводах «Кардоник», «Октябрь», «Исправное» Карачаево-Черкесской Республики, а также в племязаводе «Удобненское» Краснодарского края.

Сибирский внутрипородный тип выведен (1963–1988 гг.) в зоне Западной Сибири (Новосибирская, Омская, Курганская области) путем сложного воспроизводительного скрещивания тонкорунных маток (в основном

алтайской породы) и помесей с тонкой шерстью с баранами породы линкольн английской и аргентинской селекции, а затем с ромни-марш отечественной репродукции.

Мясошерстные овцы нового типа имеют крепкую конституцию, длинное, широкое, округлое туловище, отличаются хорошей приспособленностью к сложным экологическим условиям Сибири, высокой скороспелостью, хорошими мясными формами, унаследованными от ромни-марш и высокой шерстной продуктивностью, присущей меринсам и линкольнам.

Руно у них белого цвета, штапельно-косичного и штапельного строения, средней плотности, уравнено по длине и тонине волокон в штапеле и по туловищу. Шерсть длинная, однородная, тониной 48–56-го качества у маток и 46–48-го качества у баранов, достаточно упругая, длина ее у взрослых овец 12–14 см.

Живая масса взрослых баранов в ведущих племенных хозяйствах в среднем 100–118 кг, маток – 56,0–65,0 кг.

Овцы нового типа обладают достаточно высокой шерстной продуктивностью. В племенных стадах настриг шерсти баранов-производителей в физической массе составляет 8,1–9,7 кг, а в чистом волокне 5,1–6,6 кг; маток соответственно – 4,3–5,9 кг и 2,7–4,1 кг; баранчиков – 6,1–9,5 и 4,0–5,9 кг; ярок – 3,9–6,7 и 2,5–3,7 кг. Выход чистой шерсти – 58–65%.

Ценное качество этих овец – хорошие откормочные и мясные качества, высокая скороспелость. При убое ягнят в возрасте 8–9 мес. масса тушки составляет 20 кг, а убойный выход 48–50%. При убое молодняка в год рождения помимо мяса можно получить 1,8–2,0 кг пояркового шерсти.

Лучшие стада овец сибирского внутрипородного типа советской мясошерстной породы в племязаводе «Медведский», а также в племярепродукторах «Верх-Чирский» и «Шурыгинское» Новосибирской области, «Чистовское» Омской области.

Мясошерстные короткошерстные

Горьковская порода выведена (1936—1959 гг.) в колхозах Богородского и Дальне-константиновского районов Нижегородской области путем скрещивания местных грубошерстных северных короткохвостых овец с баранами породы гемпшир, завезенными из Англии. Местные овцы имели низкую продуктивность. Живая масса — 24—40 кг, настриг шерсти — 1,0—1,6 кг. Мясные формы выражены слабо. В то же время они подвижны и плодовиты, неприхотливы и хорошо приспособлены к местным условиям. Для улучшения мясных и шерстных качеств были использованы бараны породы гемпшир, которые имели живую массу в среднем 85 кг, настриг шерсти 3,96 кг, тонину 56 качества, длину 6—9 см. Выход чистой шерсти составлял 45—56%. Однако эти животные плохо акклиматизировались в суровых условиях русского севера — настриг шерсти у них снижался, а через 2—3 года большая часть баранов выбыла.

В процессе скрещивания выяснилось, что помеси от баранов гемпшир обладают достаточно высокой продуктивностью и неплохо приспособлены к местным условиям. Поэтому поглощение местных овец баранами породы гемпшир проводилось до II поколения, из них отбирались помеси желательного типа, которых разводили «в себе».

По типу телосложения овцы горьковской породы сходны с гемпширами. Они имеют крепкую конституцию, хорошо выраженные мясные формы, голова короткая, широкая. Шея средней длины, мускулистая. Туловище бочкообразное на широко поставленных невысоких ногах. Бараны и матки комолые.

Грудь глубокая и широкая, ребра округлые, подгрудок хорошо развит. Холка, спина, поясница и крестец широкие, прямые. Ляжки хорошо выполнены мускулатурой. Оброслость головы до линии глаз, ног — до запястного и скакательного суставов. Шерсть на туловище

белая. Голова, уши и ноги покрыты темным кроющим волосом.

Руно штапельного и штапельно-косичного строения со светло-кремовым или белым цветом жиропота. Извитость шерсти — 3—4 извитка на 1 см длины. Выход чистой шерсти без учета низших сортов не менее 55 %. Средняя плодовитость маток — 120—140 %.

Шерсть однородная 58—50 качества, длина 7,5—8,5 см. Шерстная продуктивность невысокая: у маток настриг 3,0—3,7 кг, у баранов — 4,0—4,5 кг при выходе мытого волокна 55—65 %. Живая масса баранов составляет 110—120 кг, маток — 59—67 кг. Овцы отличаются высокой скороспелостью и хорошей оплатой корма. За 4 месяца откорма валушки дают в среднем 175—200 г прироста в сутки, на 1 кг прироста затрачивают 4,2—5,0 к. ед. При убое тушки в среднем имеют 20—25 кг при убойном выходе 50—52%. Содержание мякоти в туше достигает 85%.

Лучшие стада овец находятся в племенном репродукторе «Барановское» Нижегородской области.

Шерстно-мясные

Горноалтайская порода выведена методом сложного воспроизводительного скрещивания в хозяйствах Республики Алтай.

Особенность овцеводства Горного Алтая — круглогодное пастбищное содержание, летом в долинах, а зимой высоко в горах, где много пастбищ, но климат суровый: среднегодовая температура минус 7—9 °С, осадков выпадает 100—120 миллиметров и поэтому снега бывает мало, он не глубокий, что позволяет осуществлять пастьбу животных.

Ранее здесь разводили местных короткожирнохвостых овец, которые имели низкую как мясную, так и шерстную продуктивность. Насстриг грубой шерсти составлял 1,2—1,5 кг, живая масса — около 40 кг.

В 30-х годах для увеличения настрига и улучшения качества шерсти было широко

применено поглотительное скрещивание местных овец с тонкорунными баранами. Однако полученные помеси с однородной шерстью 60—64 качеств оказались плохо приспособленными к суровым условиям Горного Алтая. Они имели низкие показатели плодовитости, жизнеспособности, мясной и шерстной продуктивности. В связи с этим тонкорунно-грубошерстных помесей разных генераций, начиная с 1945 года, стали перекрывать цигайскими баранами с целью получения крепких, хорошо приспособленным к местным условиям овец с полутонкой шерстью.

Из числа трехпородных помесей I и II поколений отбирали животных желательного типа, которых разводили «в себе».

В настоящее время горноалтайские овцы желательного типа имеют крепкую конституцию, туловище компактное на относительно низких и крепких ногах с прочным копытным рогом. Грудь глубокая, спина широкая и прямая, холка и крестец широкие. Бараны рогатые, матки комолые. Руно штапельного и штапельно-косичного строения. Шерсть белая, однородная, полутонкая тониной 48—58 качеств, длиной не короче 7,5 см, с хорошо выраженной извитостью, уравненная по тонине в штапеле. Оброслость головы рунной шерстью до линии глаз, передних ног до запястного, а задних — до скакательного суставов. Животные в массе средней величины, скороспелость — хорошая.

Ценное качество горноалтайских полутонкорунных овец — хорошая приспособленность к суровым местным природно-климатическим и кормовым условиям, к круглогодовому пастбищному содержанию.

Ведущими племенными хозяйствами по разведению горноалтайских овец являются «Тенгинское» Онгудайского района и «Ябоган» Усть — Канского района Республики Алтай. В племовцесовхозе «Тенгинское» живая масса маток составляет 50—55 кг, масса руна 3,5—4,0 кг, а в чистом волокне 2,0—2,3 кг. Живая масса баранов в пределах 85—

90 кг, настриг шерсти в чистом волокне в среднем составляет 4,0—4,5 кг, достигает 5,5 кг. Длина шерсти маток 8—9 см, баранов 9—10 см. Тонина шерсти 58—48 качеств. Выход мытой шерсти высокий — 63—68%.

Цигайская порода является одной из древнейших пород мира. По выражению П.Н. Кулешова, цигайские овцы представляют собой «обломок древней культурной породы, улучшенной народами Балканского полуострова и Малой Азии», они были известны еще за 800 лет до нашей эры.

Цигайские овцы широко распространены во многих странах: на Балканах, в Турции, Венгрии, Польше. В Россию они были завезены из Румынии трансильванскими овцеводами в 1914 году. В настоящее время их разводят в хозяйствах Саратовской и Ростовской областей.

У овец цигайской породы голова сухая, средних размеров, бараны рогатые, матки преимущественно комолые. Грудь глубокая, спина широкая и прямая, холка и крестец широкие. Туловище компактное на крепких ногах с прочным копытным рогом. Оброслость головы до линии глаз, а ног — до запястного и скакательного суставов. Кроющий волос белого цвета.

Руно штапельного и штапельно-косичного строения. Шерсть белая, однородная, с хорошей упругостью.

Характерной особенностью цигайских овец являются крепость конституции, выносливость и нетребовательность к кормам и условиям содержания. Благодаря этим качествам их успешно разводят в самых разнообразных по природным и кормовым условиям районах, чем обусловлено наличие в породе двух внутривидовых типов — шерстно-мясного и мясошерстного.

Животные средней величины: живая масса баранов составляет 85—95 кг, маток — 45—50 кг; настриг шерсти баранов — 6,5—7,5 кг, маток — 3,5—4,0 кг при ее выходе 56—58%.

Животные мясо-шерстного (приазовского) типа отличаются более высокой продуктивностью. Бараны весят 100–110 кг, матки – 55–60 кг. Настриг шерсти составляет соответственно 7,5–8,5 и 4,0–4,5 кг при ее выходе 56–60%.

Цигаийские овцы *шерстно-мясного типа* характеризуются следующими показателями продуктивности. Животные средней величины. Живая масса маток 50–52 кг, баранов-производителей – 90–95 кг; настриг шерсти с маток – 3,8–4,5 кг, с баранов-производителей – 7,8–9,2 кг; длина шерсти у маток – 9–10 см, у баранов-производителей – 10–11 см. Тонина шерсти – 56–48-го качества. Выход мытой шерсти 56–62%.

Овец этого типа разводят в племязаводах «Орловский» Ростовской области и «Алгаийский» Саратовской области.

Овцы *мясошерстного (приазовского) типа* выведены в племязаводе имени Розы Люксембург Донецкой области путем вводного скрещивания с баранами ромни-марш и последующего разведения «в себе» животных желательного типа. В последнее время баранов этого типа использовали с целью повышения мясной и шерстной продуктивности местных цигаийских овец во многих хозяйствах, в том числе и в России. В племязаводе имени Розы Люксембург продуктивность овец приазовского типа высокая. Живая масса маток – 56–60 кг, баранов-производителей – 110–115 кг, достигает 148 кг; настриг шерсти с маток 3,0–3,2 кг чистого волокна, с баранов – 7–8 кг, длина шерсти у маток – 11,0–11,5 см, у баранов-производителей – 13–14 см. Выход мытой шерсти 56–60%.

Большую ценность для меховой промышленности представляют овчины с цигаийских овец, которые обладают хорошей густотой и однородностью шерсти, имеют прочную мездру. Овчины используются для изготовления прочных и красивых меховых изделий.

Цигаийские овцы характеризуются высокой молочностью – за 4 месяца лакта-

ции они дают более 100 литров молока. Плодовитость маток относительно хорошая – 120–150%.

Грубошерстные породы

В современных условиях грубошерстное овцеводство имеет важное значение, являясь источником продуктов питания – мяса, сала, молока и ценного сырья для промышленности – грубой шерсти, овчин, смушковых. Потребность народного хозяйства в продукции грубошерстного овцеводства велика, поэтому во многих регионах России районированы грубошерстные породы овец различного направления продуктивности и развитию их уделяется большое внимание.

В настоящее время в нашей стране разводят грубошерстных овец следующих направлений продуктивности: мясо-шубного, смушкового, мясосального, мясо-шерстного, мясо-шерстно-молочного.

Мясо-шубные породы

Романовская порода выведена в крестьянских хозяйствах на территории Тутаевского района (бывший Романово-Борисоглебский уезд) Ярославской области. Создание ее относится к концу XVII века и первый литературный источник, в котором сообщается об этой породе, датирован 1802 годом.

На территории северных, северо-западных и некоторых центральных областей России, а также по всему Северу Европы издавна разводили северных короткохвостых овец, которые хорошо приспособлены к местным условиям разведения.

Романовская порода – одно из выдающихся отродий северных короткохвостых овец.

Овец этой породы разводят в хозяйствах многих областей России: в Ярославской, Ивановской, Костромской, Вологодской, Тверской, Владимирской, Новгородской, Смоленской,

Кировской. Стада романовских овец имеют ся и в Республике Беларусь.

Овцы романовской породы характеризуются весьма ценными биологическими и продуктивными качествами. Они дают лучшие в мире шубные овчины. Их высокое качество обуславливается особенностями шерстного покрова овец: количественным соотношением пуховых и остевых волокон, их длиной, толщиной и окраской. В отличие от других грубошерстных пород шерсть романовских овец состоит из пуха и ости. В романовских овчинах высокого качества на каждое остевое волокно приходится 5–7 волокон пуха. Такое соотношение черной ости и светлого пуха создает красивый голубой оттенок шерсти в раскрытом руне. Пух вследствие более интенсивного роста через $3\frac{1}{2}$ –4 месяца после стрижки перерастает остевые волокна на 2–3 см и образует косицы с красивым мелким завитком в верхнем ярусе. Густота шерсти хорошая, на 1 см² площади кожи насчитывается 2600–2800 волокон. Толщина ости от 60 до 90 микрон, пуха – 20–27 мкм. Относительно короткие остевые волокна, составляющие вместе с пуховыми волокнами нижний ярус шерсти, служат эластичной опорой меха и, предохраняя шерстный покров от свойлачивания, создают высокие теплозащитные свойства овчин. Самую легкую и теплую, так называемую меженную овчину, получают от ягнят 5–6-месячного возраста. Но в связи с тем, что животные в это время продолжают расти, принято убивать молодняк в возрасте 8–9 месяцев, когда ость после стрижки поярка отрастает на 2,5–3,0 см, а пух – на 4–6 см.

При рождении шерсть у ягнят черная, белые отметины имеются обычно на голове, конечностях и хвосте, но с 2–4 недельного возраста начинает интенсивно расти светло-серый пух и к 3–4 месячному возрасту шерсть на ягнятах приобретает характерный для взрослых овец серый (стальной) цвет.

Ягнят первый раз стригут в возрасте 5–6 месяцев. Поярковая шерсть высоко ценится.

Взрослых романовских овец стригут 3 раза в год (примерно в марте, июне и октябре), что обусловлено сезонной линькой, при запаздывании со стрижкой происходит потеря шерсти. Настиг шерсти с баранов составляет 2,5–3,0 кг, с маток – 1,5–1,8 кг. Шерсть используется в основном в валяльном производстве.

Овцы романовской породы характеризуются непревзойденным естественным многоплодием. При нормальных условиях кормления и содержания каждые 100 маток дают за одно ягнение 250–270 ягнят. На большом поголовье установлено, что по одному ягненку приносят 6–8% маток, по два – 38–40, по три – 44–46, по четыре и более – 8–10%.

Современные романовские овцы имеют среднюю величину: бараны весят 65–70 кг, лучшие до 100 кг, матки – 45–50 кг, лучшие достигают 90 кг. Скороспелость удовлетворительная, ягнята в 100-дневном возрасте весят 20–22 кг. Вследствие высокой плодовитости от романовских овец можно получать большой выход высококачественных овчин и молодой баранины. От ежегодного приплода (2–3 гол.) каждой романовской матки можно получить по 2–3 первоклассных овчины и до 80–100 кг баранины при убое ягнят в 7–8-месячном возрасте. Хотя по выдающейся овчинно-шубной продуктивности романовская порода занимает особое положение среди овец других пород как в нашей стране, так и за рубежом, тем не менее основное хозяйственное и экономическое значение для романовского овцеводства представляет мясная продуктивность этих овец.

У молодняка романовских овец половая зрелость наступает рано и при хорошем кормлении и содержании ярки в 10–12-месячном возрасте становятся вполне пригодными для случки и получения приплода.

Ценной особенностью маток является полиэстричность: способность приходить в охоту, оплодотворяться и приносить приплод в любое время года. Благодаря таким биологическим свойствам матки могут ягниться

2 раза в течение года или 3 раза в два года. При хорошем кормлении романовские матки дают за 100 дней лактации 100–110 л молока жирностью 7–8%, в лучших стадах — 120–150 л и более.

Ягнята к отбивке в возрасте 90–100 дней весят 16–18 кг, а к 8–9-месячному возрасту — 35–40 кг.

По своим хозяйственно-биологическим качествам овцы романовской породы в наибольшей степени отвечают требованиям интенсивного производства продукции.

Среди романовских овец различают три конституциональных типа: крепкий, нежный, грубый, которые необходимо учитывать в селекционном процессе, поскольку с ними сопряжены многоплодие, качество овчин, здоровье животных.

Продуктивность и некоторые биологические особенности овец **крепкой конституции** изложены выше. Характеристика экстерьера и некоторых других показателей овец этого типа следующая: животные достаточно крупные, голова среднего размера, сухая, продолговатая, по цвету черная, у большинства животных с белой отметиной в виде проточки или звездочки, профиль слегка горбоносый, уши прямостоячие, подвижные, глаза выпуклые большие, шея достаточно мускулистая средней длины, грудь глубокая и достаточно широкая, ноги крепкие средней для породы длины, прямые. Холка не острая, сравнительно широкая, линия спины и поясницы ровная, крестец слегка свислый. Кожа тонкая, плотная, эластичная. Бараны-производители комолые, по внешнему виду грубее, чем матки, они имеют более толстую кожу, массивный костяк и гриву на шее. Шерсть достаточно густая, уравненная, имеет четко выраженную остевую и пуховую зону. Пуховые волокна перерастают в остевые, образуя красивый средней величины, обычно 6–12 мм четко выраженный завиток на основной площади руна. Ость средней толщины от 60 до 90 мкм, пух — от 20,1 до 27,5 мкм. Остевые волокна черные, пуховые

светло-серые. Белые остевые, черные пуховые волокна, а также переходные, сухие или мертвые волокна не допускаются. Соотношение ости к пуху по количеству 1 : 4 — 1 : 10, длина ости — 2,5–3,5 см, пуха 4–6 см, то есть ость короче пуха на 1,5–3,0 см. Шерстный покров при разворачивании руна имеет темно-серый цвет с голубым оттенком. Оброслость брюха шерстью хорошая. Ноги и голова покрыты черным кроющим волосом. Белые отметины допускаются: на передних ногах — ниже запястных, на задних ниже скакательных суставов, а также на кончике хвоста. Белые пежины на других частях не допускаются.

Нежный тип романовских овец характеризуется туловище узкое, костяк и кожа тонкие. Экстерьер имеет существенные недостатки: узкогрудость, сближенная постановка конечностей, голова узкая, удлинённая, крестец короткий, свислый, здоровье ослабленное. В шерстном покрове отмечается крайне незначительное количество ости, поэтому отношение ости к пуху по количеству волокон значительно шире, чем 1 : 10, и руно поэтому почти белое. Мездра недостаточно прочная. Овчины низкого качества, так как их шерстный покров не соответствует требованиям в отношении теплозащитных свойств. Овцы нежного типа нежелательны для разведения еще и потому, что они не обладают хорошей жизнеспособностью и плодовитостью.

Грубый тип романовских овец по конституциональным особенностям и продуктивности противоположен нежному типу. Телосложение овец этого типа массивное, костяк грубый, кожа толстая и рыхлая. В шерсти много ости, вследствие чего отношение ости к пуху более узкое, чем 1 : 4 — 6. Ость на спине, боках, а нередко и на всем туловище длиннее пуха. Цвет шерстного покрова — от темно-серого до черного. У баранов сильно развита грива черного цвета, заметна грива и у маток. В отличие от овец нежного типа эти животные более крепкие и выносливые. С производственной точки зрения они не представ-

ляют ценности главным образом вследствие невысокого качества их овчин, которые характеризуются низкими теплозащитными свойствами, грубостью на ощупь; шубные изделия из этих овчин очень тяжелые.

Основные районы разведения романовских овец — Ярославская, Вологодская, Костромская и Ивановская области. Наиболее ценное племенное поголовье сосредоточено в племрассадниках: «Авангард», «Бурмасово», «Вперед», «Заречье», «Красный Перекоп» Угличского района, «Колос», «Красный Пограничник», «Победа» Тутаевского района Ярославской области, «Папановский» Палехского района Ивановской области.

Смушковые овцы

Каракульская порода овец дает лучшие в мире смушки. На каракульские смушки, называемые в товароведении (в меховой промышленности и торговле) каракулем, существует большой спрос во всех странах, поэтому каракульская порода получила широкое распространение и разводится более чем в пятидесяти странах Азии, Африки, Европы и Америки. Численность каракульских овец и помесей в их типе в мире — более 30 млн. голов, а производство каракуля достигает 9—10 млн штук.

Что касается происхождения каракульских овец, то этот вопрос до настоящего времени остается открытым.

Представляет интерес точка зрения П.Н. Кулешова, который отмечал, «что только две доисторической важности культурные породы имеют право считаться таковыми: с одной стороны — мериносы и с другой — каракульская.

Каракульскую овцу я считаю древнейшей породой, на выведение которой затрачены тысячелетия заводской работы.

Шутя, я предложил бы самым выдающимся зоотехникам и генетикам второй раз создать эти две породы — мериносов и караку-

лей. Я думаю, что не только Нобелевскую, но и громадную Беквеллевскую премию можно было бы дать тому, кто подошел бы к разрешению этого вопроса, не используя крови мериносов или каракуля... Я уверен, эта Нобелевская премия останется на многие столетия совершенно не использованной.

Б. Н. Васин, много лет работавший с каракульскими овцами, считает, что «современная каракульская овца произошла в результате смешения двух (или нескольких) групп овец, из которых одна была курдючной с грубой шерстью, другая же относилась к полугрубошерстным породам, окружающим родину каракульских овец (афганская, курдская). Это смешение привело к возникновению такой структуры шерстного покрова, которая позволила проявить смушковые качества, настолько выраженные, что они могли быть подхвачены искусственным отбором, определившим создание современной го смушка каракульских овец.

... скрещивание этих групп овец, давшие начало каракульской породе, по-видимому, было недавним, так как первые указания на существование бухарских курпеков встречаются лишь во второй половине XVII века.»

Убедительным доказательством того, что образование каракульской породы из двух заметно различающихся пород произошло недавно, является очень большая изменчивость этой породы по типу телосложения, форме хвоста, характеру шерстного покрова, качественным характеристикам каракуля.

М. Ф. Иванов на основании результатов скрещивания разных пород овец, проведенных в «Аскания-Нова» пришел к следующему заключению.

За гибридное происхождение дошедших до нас каракульских овец говорят следующие соображения. Нашими опытами в «Аскания-Нова» доказано, что каракульская форма хвоста (жирный хвост с более или менее тощим S-образно изогнутым концом) получается при скрещивании курдючных овец с длиннот-

щехвостыми или с жирнохвостыми овцами. Если гибридов с каракульской формой хвоста скрещивать снова с курдючной, то часть потомства получается с жирным хвостом, имеющим форму, сходную с хвостом некоторых кавказских пород. Эти опыты говорят за то, что каракульская форма хвоста является позднейшей формой сравнительно с курдючной и жирнохвостой, кроме того указывают на путь образования каракульской формы хвоста.

Происхождение термина «каракуль» разные авторы объясняют по-разному. По мнению одних, слово «каракуль» производное от ассирийского «каратюль», что означает «черная роза»; есть авторы, усматривающие наличие связи между этим термином и названием озера Кара-куль, расположенного на Памире.

Некоторые считают слово «каракуль» производным от слова «кара-куль» — черное озеро — в том смысле, что черный смушек с волнистыми завитками как бы напоминает черное озеро с волнами на нем. Вполне правдоподобное, на наш взгляд, объяснение происхождения этого слова, дают те авторы, которые считают, что каракуль — это ягнячьи шкурки от овец, разводимых на территории вокруг г. Каракуль, находящемся в Бухарской области. Этот регион считается родиной каракульских овец.

Каракульская порода овец характеризуется следующими экстерьерными признаками: голова узкая и удлинённая с небольшой горбоносостью, уши длинные повислые, достигающие $\frac{3}{4}$ длины головы, но встречаются животные с короткими ушами. Лицевая часть головы и уши покрыты блестящим кроющим волосом.

Бараны имеют мощные спиралеобразные рога, но бывают и комолые. Матки, как правило, безрогие.

Шея средней длины. Туловище грушевидной формы. Грудь глубокая, но узкая. Ноги крепкие, высокие, тонкие и до скакательного сустава покрыты волнистой рунной шерстью.

Хвост длинный, жирный с изогнутым концом, напоминающим букву S. До изгиба хвост представляет собой широкую жировую подушку, изогнутый конец хвоста тощий, без жировых отложений. Нижняя сторона жирной части хвоста не покрыта шерстью, а тощий конец покрыт кругом рунной шерстью.

Длина и форма хвоста у каракульских овец очень варьируют. По длине хвосты различны: короткие, не достигающие скакательного сустава, и длинные, спускающиеся на различную длину ниже скакательного сустава.

Кроме S-образной формы хвосты бывают в виде треугольника, причем жир на них отлагается по всей длине.

Тощий кончик хвоста может быть покрыт белым волосом, что не является пороком, если белый волос не переходит на жировую часть хвоста.

Шерсть грубая, косичного строения. Длина косиц достигает 15—18 см.

По типам окраски каракульские овцы делятся на черных (араби), серых (ширази), коричневых (камбар), розовых (гулигаз) и сур.

С возрастом рунная шерсть каракульских овец седеет.

Наиболее интенсивно процесс посеждения проходит у цветных овец (коричневые, розовые, сур). У этих типов овец уже к возрасту одного года пигментированные волоски светлеют, а к 1,5-летнему возрасту шерсть становится почти белой.

Процесс посеждения черных каракульских овец проходит более медленно. К возрасту одного года шерсть черных овец приобретает бурый или рыжий оттенок с наличием только у некоторых животных отдельных седых волосков. К 1,5-летнему возрасту степень посеждения увеличивается, и к 2—2,5 годам шерсть у большей части овец становится седой.

Кроющий волос на морде, ушах и ногах сохраняет ту окраску, которую они имели при рождении. Окраска кроющего волоса на указанных частях туловища является основным

показателем масти взрослой каракульской овцы.

Средняя живая масса каракульских маток 40–45 кг; племенных баранов – 65–80 кг, а отдельных животных – 60–70 кг. Новорожденные ягнята весят 4,0–4,5 кг.

Плодовитость каракульских овец невысокая – 105–110%. Основная продукция каракульских овец – каракульские шкурки. Наряду с этим от каракульских овец получают молоко, мясо, шерсть, овчины, сычуги. При рациональном использовании молочной продуктивности маток, приплод которых использован для получения каракуля, можно заметно повысить доходность отрасли, а главное увеличить производство молока, масла, брынзы, твердых сыров.

Мясную продукцию получают от убоя выбракованных по возрасту маток и баранчиков с плохим качеством каракуля, выращиваемых до 8–9 месяцев.

Шерсть каракульских овец грубая, используется для выработки войлока, ковров, грубых сукон.

Ценной дополнительной продукцией являются сычуги. Качественные сычуги получают от ягнят, питавшихся 1–2 дня молозивом матери.

Специфичность каракульской породы в том, что форма, размер, плотность, рисунчатость, нарядность завитков шерсти на смушке, сохраняются в течение очень короткого времени. Поэтому каракульских ягнят на смушки убивают в первые 1–3 дня после рождения. По истечении этого времени в результате быстрого отрастания шерстных волокон завитки становятся рыхлыми, утрачивается оригинальная извитость и красота каракуля. У взрослых животных отсутствуют те характерные признаки шерстного покрова, которые они имели в самом раннем возрасте. Тем не менее установлено существование некоторой связи качества смушка ягненка с типом телосложения и характером шерстного покрова взрослого животного. На основании этого

разработана шерстно-конституциональная классификация взрослых каракульских овец, по которой выделяют три типа конституции: крепкий, нежный, грубый.

Овцы крепкого типа – «гузамой» по смушковой продуктивности и приспособленности к условиям зоны разведения являются лучшими в породе. Они имеют хорошо развитый, но не грубый костяк, тонкую и плотную кожу. Взрослые овцы в большинстве серого цвета. Шерсть средней длины – 8–12 см, достаточно густая, эластичная, собрана в косицы, распадающиеся в верхней части. Шелковистость и жиропотность шерсти хорошая. Основную массу шерсти составляют переходные волокна и ость средней толщины. Настиг шерсти выше, чем с овец нежного типа и составляет за обе стрижки 2,5–3,0 кг. Животные подвижны, хорошо используют подножный корм, легко переносят зимнее пастбищное содержание, быстро нагуливаются на пустынных пастбищах и хорошо сохраняют упитанность. От овец крепкого типа относительно больше получают ягнят, шкурки которых относят к самой ценной жакетной группе, отличающейся хорошим блеском, шелковистостью и красивым завитком. Баранов этого типа используют на матках своего и других типов конституции.

Овцы нежного типа – «назык», крайняя степень переразвитости – «крык» – самые мелкие. Костяк тонкий и легкий, голова с прямым профилем, несколько удлиненная. Кожа тонкая (плотная или рыхлая). Шерсть с большим содержанием пуха, ости мало и она очень тонкая. Шерсть короткая, собранная в мелкие сильно извитые косицы, при большой густоте принимает штапельный характер. По заготовительному стандарту шерсть относится к первому классу. Овцы нежной конституции чрезвычайно подвижны, быстро нагуливаются и в то же время быстро теряют упитанность при малейшем изменении нормальных условий содержания и кормления.

По выносливости и приспособленности к зимнему пастбищному содержанию эти животные уступают овцам крепкого и грубого типа. Ягнята от маток «назык» часто имеют мелкий завиток, тонкую и недостаточно плотную кожу.

Овцы типа «крык» характеризуются переразвитостью конституции. Туловище у них узкое и неглубокое, кожа тонкая и недостаточно прочная. Шерсть очень короткая с переразвитой извитостью, часто сухая. В шерстном покрове преобладает пух и переходные волокна. Стригут их раз в год весной, так как до наступления зимы шерсть не успевает отрасти на необходимую длину. По смушковой продуктивности овцы этого типа наименее желательны. Ягнята часто имеют недостаточно плотную тонкую кожу, сильно извитый вялый волос, завитки мелкого размера с различной деформацией.

Овцы *грубого типа* «ак-гуль» отличаются более грубым костяком, толстой, плотной или рыхлой кожей. Оброслость головы, брюха и конечностей рунным волосом часто недостаточная. Шерсть грубая, с большим содержанием толстой, длинной ости и небольшим количеством короткого и очень тонкого пуха, собрана в крупные, слабо извитые косицы, маложиропотная или без жиропота, рано и сильно седеет. Овцы малоподвижны. Ягнята от маток грубого типа самые крупные по величине. Костяк грубый массивный, кожа толстая (плотная или рыхлая). Размер завитков на смушке, как правило, крупный. Оброслость головы и ног слабая.

Шерстный покров каракульских овец весьма разнообразен по окраске (масти): черные (араби) — около 60%, серые (ширази) — 25%, сур — 10% и другие (5%) — белые, розовые (гулигаз), коричневые (камбар).

Серая окраска каракуля представляет собой смесь шерстных волокон белого и черного цвета. В зависимости от соотношения этих волокон окраска меняется. Наиболее ценной является голубая и серебристая расцветка серых смушков.

При однородном по окраске подборе серых каракульских овец, вследствие отсутствия гомозиготных форм в потомстве, в среднем получается $\frac{3}{4}$ серых и $\frac{1}{4}$ черных ягнят. Треть серых ягнят от общего их количества обычно погибают в течение первых 6–8 мес. их жизни. Погибающие ягнята являются гомозиготами по летальному гену ширази. У таких ягнят обычно отсутствует пигментация слизистой оболочки ротовой полости, губ, носового зеркала, конъюнктивы глаз, поэтому их называют *альбиноидами*. Чтобы не допустить падежа альбиноидов, Н. С. Гигинейшвили предложил проводить раннее определение жизнеспособности (РОЖ) серых каракульских ягнят, полученных при однородном по окраске подборе родителей. Суть этого метода заключается в том, что у бонитируемого ягненка серой окраски осматривают слизистые языка, твердого неба, губ, носового зеркала и конъюнктиву глаз. У жизнеспособных ягнят слизистые серые и черные, а у альбиноидов — розовые. Выявленных альбиноидов используют для получения каракуля. Надежность метода РОЖ при чистом разведении серых овец у опытных специалистов высокая.

Чтобы исключить получение альбиноидов, Б.Н. Васин разработал схему гетерогенного разведения в замкнутом стаде. Суть ее заключается в использовании на черных матках серых баранов, а на серых матках — черных баранов. В этих случаях примерно поровну получают ягнят серой и черной окраски, но все ягнята жизнеспособные. Разнородный по окраске подбор получил широкое распространение.

В породе создано три породных типа овец окраски сур — бухарский, каракалпакский и сурхандарьинский.

Суровость определяется гетерохромией — неравномерным окрасом волоса по его длине: светлый — верхний ярус и более темный — нижний.

Для бухарского сура характерно черное или темно-коричневое основание и серебристый или светло-золотистый покровный ярус.

Он получен на основе черной окраски. В зависимости от соотношения и контрастности разноокрашенных зон волоса в бухарском суре выделяют ряд разновидностей — серебристый, золотистый, сиреневый и алмазный сур.

Особенностью сурхандарьинского сура является коричневый или кофейный нижний ярус и сильно посветленный верхний. Этот сур получен на основе коричневой окраски. В сурхандарьинском суре выделены следующие основные расцветки: бронзовая, платиновая, янтарная, антрацитовая, песочная.

Следует отметить, что при спаривании овец бухарского и сурхандарьинского сура происходит анигиляция (исчезновение) суровости. Поэтому овец этих расцветок рекомендуется разводить в чистоте.

Расцветки каракалпакского сура имеют следующие характеристики: стальная — основание волоса черное, а верхняя посветленная часть стального цвета; пламенная — основание волоса черное, вершина белая; абрикосовая — основание волоса темно-коричневое, середина бежевая, вершина белая или оранжевая.

Розовая окраска (гулигаз) обусловлена определенным соотношением в шерстном покрове овец коричневых и белых шерстных волокон. Такую окраску чаще всего имеют ягнята, происходящие от спаривания серых баранов с коричневыми (камбар) матками.

В последнее время создан новый внутрипородный тип каракульских овец белой окраски, состоящий из самаркандского и гагаринского заводских типов белых овец. Самаркандский заводской тип получен путем скрещивания каракульских овец с курдючными баранами белой окраски с афганской пежиной. Этот тип белого каракуля имеет черные и коричневые отметины на голове и ножках.

Белая «гагаринская» окраска получена путем чистопородного разведения в ряде поколений платиново-пестрых овец в стаде

платинового сура в племзаводе имени Гагарина Узбекской Республики. Каракуль лучшей части белых «гагаринских» овец не имеет пигментированных участков (совершенно белый).

Белая «самаркандская» окраска доминантна по отношению к черной, а белая «гагаринская» — рецессивна.

Для повышения плодовитости каракульских овец заслуживает внимания более широкое использование многоплодного внутрипородного типа каракульских овец, выведенного в «Аскания Нова» методом «прилития крови» баранов романовский породы. (Работа начата М. Ф. Ивановым, завершена И. Л. Перегоном.) От 100 маток многоплодного типа каракульских овец получают 160–180 ягнят, при выходе первосортного каракуля 75–80% и более.

Мясосальные породы овец

Это — овцеводство полупустынных и пустынных районов крайнего Юго-Востока, куда относятся Нижнее Поволжье Российской Федерации, Среднеазиатские республики и Республика Казахстан. Отличительная особенность овец мясосальных пород — хорошая приспособленность к круглогодичному пастбищному содержанию в самых экстремальных условиях. Они легко переносят перегоны на большие расстояния (400–500 км) к пастбищам, расположенным в зонах от пустынь до высокогорий.

Вследствие многовекового разведения в крайне суровых условиях кочевого содержания мясосальные овцы отличаются крепкой конституцией, выносливостью, хорошо развитым костяком, большой массой тела, скороспелостью, хорошей молочностью, высокой способностью к нагулу, использованию пастбищ с изреженной растительностью и малой обеспеченностью водой.

Очень ценная приспособительная особенность мясосальных овец к разведению в зоне

пустынь и полупустынь — в благоприятные по кормовым условиям периоды года резервировать в организме большие запасы жира. Отложения жира создаются в основном у корня хвоста в виде подушки, называемой курдюком. Нередко масса курдюка достигает 15–20 кг и более. Курдючный жир расходуется овцами при голодании, когда трава выгорела или покрыта снегом, а также летом во время перебоев с водопоем.

По вкусовым и питательным качествам курдючный жир в отличие от внутреннего и подкожного — ценный продукт питания для местного населения. Среди курдючных овец есть грубошерстные — гиссарская, эдильбаевская, джайдара и полугрубошерстные — таджикская, сараджинская, дегересская и алайская.

В настоящее время в Российской Федерации (Республика Калмыкия) имеются мясosalные овцы эдильбаевской породы.

Эдильбаевская порода — животные имеют крепкую конституцию, хорошо приспособлены к пастбищному содержанию и разведению в суровых климатических и бедных кормовых условиях.

Голова массивная, но не грубая, покрыта блестящим кроющим волосом. Профиль головы с выраженной горбоносостью. Уши длинные полусвислые и свислые. Овцы в массе комолые. Часть баранов имеет небольшие зачатки рогов.

Шея длинная, мускулистая, у многих баранов имеется грива, состоящая из грубой ости.

Туловище компактное, достаточно широкое и глубокое, спина длинная, прямая и широкая, у многих животных хорошо развита грудная кость. Крестец широкий, слегка спущенный.

Ноги высокие, крепкие, правильно поставленные.

Курдюк большой, широкий, подтянутый или слегка спущенный.

Бараны весят 100–110 кг, матки — 70–75 кг. Лучшие бараны и матки весят соответ-

ственно 144 и 118 кг. Будучи весьма скороспелыми, эдильбаевские ягнята в 4–4,5-месячном возрасте достигают 38–42 кг, что характеризует высокую молочность маток.

Шерсть эдильбаевских овец грубая, среднего качества, по окраске бурая, рыжая, черная, белая. Настриг с баранов составляет 3,0–3,2 кг, с маток — 2,3–2,6 кг; плодовитость — 110–120%. Баранов используют для улучшения местных малопродуктивных грубошерстных овец.

Мясошерстные грубошерстные овцы

Кучугуровские овцы по мнению М.Ф. Иванова являются продуктом скрещивания простой тощехвостой овцы с волошской. Раньше (в середине XIX века) в Нижнедевицком районе Воронежской области разводили исключительно длиннотощехвостых овец черного цвета. Затем их стали скрещивать с волошскими баранами, разводившимися в Донских и Прикаспийских степях, которых целыми стадами гоном переправляли через этот район в центральные губернии России для продажи на мясо. Более того, отмечает М. Ф. Иванов, есть основание думать, что к этим маткам была прилита еще и кровь какой-то культурной породы. На это указывает хорошая скороспелость этих овец, сильная извитость шерсти и более культурные формы туловища.

Жирнохвостых овец в Нижнедевицком районе стали разводить более 100 лет тому назад.

Сохранившиеся до наших дней кучугуровские овцы имеют длинный хвост, у корня которого имеются жировые отложения в виде широкой, плоской подушки, суживающейся к концу хвоста. Животные крупные, крепкой конституции, с живым темпераментом. Бараны весят 70–100 кг, матки — в среднем 55 кг, некоторые — 70–80 кг. Настриг шерсти с баранов — 4–6 кг, с маток: весенней — 2,7 кг,

осенней — 1,4 кг. Выход чистой шерсти — около 70%.

Матки в основном комолые, а среди баранов около 10 % рогатые, остальные — комолые.

Черное руно имеют около 70% животных, белое — 30%. По внешнему виду шерсть представляет сильноволнистые, иногда штопорообразно извитые косицы. Тонина ости в среднем 57—62 мкм, пуха — 21—25 мкм. Длина косиц годового роста достигает 33 см, а подшерстка (пуха) — 12 см. Шерсть пригодна для камвольного прядения.

Плодовитость маток составляет 120—130 %. Ягнята рождаются крепкими, подвижными, с живой массой 4,2—4,8 кг, к 4-х месячному возрасту они достигают живой массы 28—30 кг, что свидетельствует о высокой молочности маток. Масса жирного хвоста у откормленных валухов достигает 18 кг.

Племенные кучугуровские бараны используются для улучшения грубошерстных овец в других районах. Так в Бурятии они используются для улучшения местных короткожирнохвостых бурятских овец.

Разводят этих овец в Воронежской и частично в Курской областях.

В настоящее время лучшая часть кучугуровских овец имеется в племрепродукторе «Искра» Нижнедевицкого района Воронежской области.

Тувинские овцы по зоологическим признакам относятся к короткожирнохвостым, а по продуктивности они являются животными мясошерстного направления.

В 30-е годы, когда повсеместно осуществлялось скрещивание местных грубошерстных овец с тонкорунными баранами, тувинские овцы в значительной части были перекрыты и преобразованы. Однако часть их была сохранена и в настоящее время принимаются меры к увеличению их численности.

Животные средней величины, хорошо приспособлены к тебеновочному содержанию, а

также к условиям гор. Ноги крепкие, прямостоящие, копытный рог темной окраски, крепкий, блестящий. Спина ровная, достаточно широкая. Линии спины и живота параллельны, туловище несколько растянуто. Характерная особенность — наличие короткого жирного хвоста, величина и форма которого сильно варьируют: от жировой подушки в виде «фарточка» до формы клина. У большинства овец жирный хвост имеет длину 13—15 см, а ширину по максимуму 14—17 см. Обычно хвост состоит из жировой и тощей части, которая чаще бывает изогнутой. Шерсть грубая, состоит из пуха, переходных волокон, ости и мертвого волоса.

Большинство овец (до 75%) характеризуются белой окраской туловища и темноокрашенной головой. Черных овец мало — 4—5%.

Живая масса маток осенью 43—50 кг, баранов — 75—90 кг. Животные быстро нагуливаются и имеют хорошие убойные показатели. При убое валухов средней живой массой 50 кг убойный выход составил 48—52 %.

Шерстная продуктивность овец низкая — настриг шерсти колеблется в пределах 1,3—1,8 кг. Осеннюю стрижку проводят ограниченно. Шерсть идет на изготовление войлока.

Овчины тувинских овец обладают хорошими теплозащитными свойствами, но по причине наличия в шерстном покрове мертвого волоса быстро вытираются.

Плодовитость маток невысокая — 104—110%.

Наиболее ценное поголовье тувинских короткожирнохвостых овец находится в племенных репродукторах «Ак-Бедик» и «Кызыл-Тук» Орюрского района Республики Тыва. В этих хозяйствах живая масса маток в среднем 45 кг, баранов — 55—70 кг, настриг мытой шерсти с маток 0,9 кг, с баранов — 1,0 кг. Выход мытой шерсти — 67—68%.

Мясо-шерстно-молочные породы овец с грубой шерстью

Андийская порода — выведена народной селекцией в горных районах северного

Дагестана, которые характеризуются сильно пересеченной местностью (высота 2,0–3,5 тыс. метров над уровнем моря), а также резкой сменой температуры в течение суток. В этих условиях при круглогодичном использовании пастбищ, когда необходимо делать большие переходы в горах, животные должны иметь крепкий костяк, хорошее здоровье.

Андийские овцы имеют широкую грудь, длинное туловище, приземистый корпус, прочные ноги с крепкими копытами. Матки и бараны рогатые. Хвост состоит из большой жировой подушки и хвостового придатка, который в виде небольшого щитка закрывает зеркало курдюка. Длина жировой подушки хвоста – 15–20 см, ширина – 12–18 см. Животные относительно мелкие – высота в холке 53–60 см, живая масса маток 35–40 кг, лучших – до 50 кг; баранов – 50–55 кг, лучших – до 60–65 кг. Андийские овцы имеют хорошие мясные качества, особенно ценится мясо ягнят. Убойный выход находится в пределах 50–57%.

Андийские овцы имеют черную и белую масть. В весенней шерсти пуха содержится 40–41%, в осенней – 37–38 %, ости соответственно 59–60 и 62–63%, мертвый и сухой волос отсутствует. Длина косиц 20–24 см. Разница в тонине между остью и пухом небольшая, благодаря чему шерсть кажется на вид более или менее однородной. Из шерсти белых овец изготавливают хорошие тонкие сукна, а из шерсти черных овец – высококачественные бурки – легкие, теплые и непромокаемые. Овчины идут для изготовления тулупов, шуб, полушубков, а также мохнатых шапок и папах.

Масса руна годового роста у взрослых баранов 2,5–2,6 кг, у маток – 1,9–2,0 кг, баранов-годовиков – 1,8–2,0 кг и у ярок-годовиков – 1,6–1,7 кг. Выход чистой шерсти: весенней – 58–67%, осенней – до 75–80%.

Молочная продуктивность маток удовлетворительная, за лактацию (150 дней) получают до 70 кг молока, из них товарного – 30 кг.

Плодовитость невысокая – 105–110%. Численность андийских овец в последние 25 лет постоянно увеличивается. В 1990 году их было 21786 гол. (56% чистопородных), в том числе 132 племенных барана и 12069 маток и ярок старше года.

В настоящее время лучшее поголовье андийских овец находится в с. Анди Ботлихского района (овцы с черной шерстью) и в с. Аргвани Гумбетовского района (овцы с белой шерстью) Республики Дагестан.

Карачаевская порода – грубошерстные жирнохвостые овцы горной зоны Северного Кавказа (Республик Кабардино-Балкария и Карачаево – Черкесия) преимущественно черной масти. Шерсть у них грубая, содержит 20–25% ости при тонине 40–80 мкм, немного переходного волоса и до 70–80% пуха. Служит сырьем для грубосуконных тканей. Благодаря хорошей крепости и валкости широко используется для изготовления специфических валяльно-войлочных изделий (бурок), верхней теплой и водоотталкивающей одежды, удобной при верховой езде и пастьбе овец в горах.

Овцы этой породы имеют небольшую узкую голову; у баранов большие рога в виде спирали, у маток рога небольшие, направленные сначала вверх, а затем в стороны. Встречаются бараны и матки трех- и четырехрогие, реже комолые. У корня хвоста карачаевских овец расположена небольшая жировая подушка, у баранов после нагула масса ее достигает 4–5 кг. S-образно изогнутый тощий кончик хвоста находится на уровне скакательных суставов. Карачаевские овцы средней величины: бараны весят 60–70 кг, матки – 40–50 кг. Молочность маток достаточно высокая – до месячного возраста суточные приросты ягнят достигают 350–390 г. Мясо (баранина) карачаевских овец отличается высокими вкусовыми качествами. Эта особенность, свойственная всем горским породам овец, у карачаевской породы в значительной

степени обусловлена еще и тем, что в разведении данных овец население всегда придавало большое значение их мясности, поскольку исстари сложился большой спрос на карачаевскую баранину благодаря близости курортных зон Северного Кавказа. Баранина является излюбленным продуктом питания горского населения. Карачаевские овцы хорошо приспособлены к использованию горных пастбищ.

В настоящее время лучшие стада этих овец имеются в племпредупродукторах им. Атоева и «Балкария» Черкесского района Республики Кабардино-Балкария, а также в племпредупродукторе «Схауат» Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики.

Лезгинскую породу овец разводят в предгорных и горных районах Республики Дагестан. Животные хорошо приспособлены к круглогодичному пастбищному содержанию в условиях гор, имеют небольшую величину, крепкий костяк, пропорциональное сложение, комбинированную продуктивность. От них получают молоко, шерсть, мясо. Бараны весят 60–65 кг, матки — 40–45 кг, ярки в годовом возрасте — 30–35 кг; настриг шерсти с баранов — 2,5–3,0 кг, с маток — 2,2–2,5 кг. Выход мытой шерсти — 60–65%. Шерсть грубая, различных цветов (в основном белая), косичного строения, слегка волнистая, состоит из огрубленного пуха, переходного волоса и ости. Сухие и мертвые волокна встречаются как случайные. В руне содержится 55–60% пуха, 35–40% — переходных волокон и около 2% ости. Длина косиц 10–18 см. Стригут овец два раза в год — в апреле и августе-сентябре. Шерсть лезгинских овец используется для изготовления ковров, выработки сукна и других изделий. Молочность маток за лактацию (4,5–5 мес.) составляет 80–90 кг. Лучшее поголовье этих овец имеется в племпредупродукторе им. 1 мая Ахтынского района Республики Дагестан.

Породы коз

Козоводство дает народному хозяйству несколько видов ценной продукции. Пух, грубая и однородная шерсть (могер), шкуры (козлины) — дефицитное сырье для текстильной и кожевенной промышленности, мясо и молоко — важные продукты питания человека.

Большое внимание уделяется козьему пуху, который благодаря своей легкости, мягкости, относительной прочности, малой теплопроводности, уравниваемости является наиболее ценным видом шерстного сырья. Из козьего пуха в чистом виде, так и в смеси с меринской шерстью вырабатывают высокосортные легкие ткани, тонкий трикотаж и лучшие сорта фетра. Далеко за пределы России проникла слава об оренбургских пуховых платках, которые представляя собой подлинное произведение народного искусства, пользуются большим спросом как в нашей стране, так и за рубежом.

Однородная полугрубая шерсть (могер) используется для производства высокосортного трикотажа, тканей, плюша и других изделий.

Шкура коз — козлины отличается высокой прочностью, эластичностью, малой растяжимостью и хорошими санитарно-гигиеническими свойствами. Она — лучшее сырье для выработки таких ценных сортов кожи как шевро, сафьян, шагреновая кожа. Выделанная козлины взрослых животных используется для пошива верха модельной обуви, а шкурки козлят — для выработки лайка и замши. Козлины с густым волосным покровом осенне-зимнего убоя коз пригодны для производства добротных шубно-меховых изделий.

Козье молоко — высокопитательный диетический продукт, обладающий целебными и бактерицидными свойствами. Употребляется в натуральном и переработанном виде (сыр, масло, брынза, простокваша и др.). Козлятина по качеству не уступает баранине, а

козий жир обладает и ценными лечебными свойствами.

Козы неприхотливы к кормам, хорошо приспособляются к суровым природным условиям, невосприимчивы к чуме, оспе, туберкулезу и эффективнее, чем другие домашние животные, используют горные и пустынные пастбища, пожнивные остатки.

Наша страна располагает ценными породами пуховых, шерстных и молочных коз.

Пуховые козы

По строению шерстного покрова коз пуховых пород можно распределить на две группы. Первая группа — козы, у которых пух короче ости. У таких коз пуховое волокно в нормальном состоянии до начала линьки скрыто в длинной густой ости и составляет как бы нижний ярус шерстного покрова. К этой группе относятся козы оренбургской породы и ее помеси.

У коз второй группы пух длиннее ости. Такое строение руна имеют козы придонской, горноалтайской пород и их помеси. Шерстный покров коз в зависимости от сезона имеет разный цвет. Зимой, когда пух выступает над остью, козы бывают темно-серые или светло-серые, а летом, когда пух вычесан и козы покрыты темной блестящей остью, они темно-каштановые или черные.

Оренбургская порода коз выведена методом длительной массовой селекции местных коз по пуховой продуктивности. Отбор животных с тонким эластичным волокном, а также специфические природные условия зоны разведения способствовали формированию современного типа коз, который распространен в хозяйствах Оренбургской и Челябинской областей и в Республике Башкортостан.

В массе это достаточно крупные, подвижные животные с хорошо развитым костяком и крепкой конституцией, имеют однотонную черную окраску шерстного покрова (у 90%

животных), остальные примерно 10% — рыжие, серые, пестрые.

Холка заостренная, слегка выступающая над линией спины. Крестец расположен несколько выше холки и резко спущен. Голова небольшая, легкая, с несколько вогнутым профилем. У козлов голова грубее, чем у маток, с прямым или горбоносим профилем и сильно развитыми рогами. Конечности тонкие, крепкие.

Высота в холке у козлов 68—70 см, у маток — 63—65 см. Живая масса козлов 70—75 кг, достигает 110 кг, маток — 44—47 кг, достигает 65 кг.

Шерстный покров оренбургских коз состоит из длинной, грубой, блестящей ости (65%) и тонкого короткого пуха (35%). Ость черного цвета, пух — темно-серый. Шерстная продуктивность животных средняя. Настирги шерсти (без пуха) у коз в пределах 320—350 г, у козлов — 580—610 г, начес пуха — 250—380 г, наибольший — до 0,5 кг. Тонина пуха в среднем составляет 14—16 мкм.

Самый тонкий пух имеют животные в возрасте одного года, затем он грубеет, и у коз старше пяти лет пух опять несколько утончается. Нет определенной зависимости между тониной пуха и полом животных. Проведенный лабораторный анализ пуха показал, что средняя толщина его у коз равна $14,7 \pm 0,33$ мкм, а у козлов-производителей — $15,9 \pm 0,75$ мкм. Пух уравнивается по тонине на всех частях туловища. Пух оренбургских коз и ценен тем, что он тоньше, чем пух коз других пород, мягче, эластичнее, он может пушиться, что придает изделиям из него особую красоту, мягкость, чего нет в изделиях из пуха коз других пуховых пород.

Длина пуха у оренбургских коз 5,70 см с колебаниями от 3,5 до 8,0 см, длина ости 11,30, с колебаниями от 5,4 до 17,0 см. Следует отметить, что более интенсивный рост пуховых волокон наблюдается в осенне-зимние месяцы, а ости — в летне-осенний период.

Пух — достаточно прочное волокно. Разрывная нагрузка одного пухового волокна в

среднем равна 5,95 г и колеблется в зависимости от тонины в пределах 4,1–10,1 г.

Средняя плодовитость оренбургских коз — 130–140%. Двойни и тройни чаще рожают у коз в возрасте 5–6 лет (50–65%). У 2-летних маток двойни дают 10–15%, у 3-летних — 16–20%, у 4-летних — 25–40% коз.

Козы имеют сравнительно невысокую молочную продуктивность — 85–110 л со средним процентом жира в молоке 3,9 (от 3,2 до 6,1%).

Лучшими хозяйствами, где разводятся козы этой породы, являются племенные репродукторы «Губерлинский», «Загорное» и «Еленовское» Оренбургской области. В 1997 году начес пуха в этих хозяйствах составил: у маток 360–400 г, у козлов — 450–500 г.

Ценнейший по качеству пух, однородность окраски шерстного покрова, сравнительно высокая пуховая продуктивность, крупная величина и хорошая приспособленность к резко континентальному климату Юго-Востока — все эти качества дают основание считать оренбургских пуховых коз ценной отечественной породой.

Придонская порода коз распространена в районах реки Дона и его притоков (Волгоградская, Воронежская и Ростовская области). Козы придонской породы характеризуются средней величиной, крепкой конституцией, хорошими формами телосложения, достаточной оброслостью пухом туловища, шеи и брюха. Козлы и козы рогатые, но у козлов рога больших размеров, они кроме того имеют длинную и широкую бороду, сильную оброслость груди, шеи и спины (ремень) длинной грубой остью. Средняя живая масса взрослых маток составляет 36–40 кг. Молодняк при рождении весит 2,0–2,5 кг, при отбивке 14–15, в возрасте 1,5 лет — 27–28 кг. Живая масса взрослых козлов 70–85 кг.

Промеры статей тела полновозрастных коз (см): высота в холке — 58–60, высота в крестце — 60–62, косая длина туловища — 63–65,

обхват груди за лопатками — 80–82, глубина груди — 29–31, ширина груди в плечелопаточном сочленении — 14–16, и ширина в мочках — 18–20.

Шерсть состоит на 65–70% (по массе) из пуха, который перерастает ость. Длина пуха 9–11 см, толщина 19–23 мкм. На одно остевое волокно приходится от 8 до 15 волокон пуха. Длина ости 6–7 см, толщина — 60–80 мкм. Пух имеет серую окраску, ость — черную. Концы пуховых косичек завиваются колечками, имеющими коричневую окраску. Имеются козы и белой окраски, но в небольшом количестве.

Придонские козы отличаются высокой пуховой продуктивностью. В среднем со взрослых коз начесывают по 500 г пуха с колебаниями от 330 до 1430 г, с козлов-производителей — 1015 г с колебаниями от 550 до 1600 г.

Молочность маток за 5 месяцев лактации составляет в среднем 130–140 л, жирность молока 4,0–4,5%. Жирность молозива в первые дни после козления — 8–12%.

После отбивки козлят (3 мес.) маток можно в течение 40–50 дней доить. За этот период при хорошем кормлении и уходе от каждой козы можно получить по 30–40 л товарного молока.

Мясные качества придонских коз средние. Масса туш взрослых коз составляет 16–18 кг. Лучшее по вкусовым качествам мясо получают от козчиков — кастратов при убое их в возрасте 7–10 месяцев после нагула — откорма.

Козлина придонских коз идет в основном на шевро для обуви, а лучшее сырье используется в меховом производстве.

Плодовитость коз высокая — 150% и более.

Козы придонской породы хорошо акклиматизируются в различных природных и хозяйственных условиях и стойко передают потомству свои ценные хозяйственно-полезные качества.

Ведущие хозяйства по разведению коз придонской породы — племзавод «Светлый путь» Октябрьского района Волгоградской области. В 1997—1998 гг. в племзаводе «Светлый путь» начес пуха с козлов составил 1260 г, максимальный 1600 г, с маток — 660—850 г, максимальный 1300 г. В стаде преобладают козы с темно-серым пухом.

Горноалтайская порода пуховых коз выведена (1944—1982 гг.) в колхозах и совхозах Республики Алтай методом воспроизводительного скрещивания местных коз с завезенными придонскими козлами до получения помесей II и частично III поколений, отбора из их числа животных желательного типа и разведения их «в себе» при частичном прилитии крови коз ангорской породы.

Животные новой породы характеризуются однотипностью (однообразием) по масти, величине, телосложению, высокой пуховой продуктивностью с хорошим качеством пуха. Особенностью их являются крепость конституции и высокая приспособленность к суровым условиям круглогодичного пастбищного содержания, а также достаточно высокая живая масса, хорошие мясные качества и способность к быстрому нагулу в короткий летний период.

Средний начес пуха с 1 козы составляет: у маток — 550—650 г в зависимости от зоны разведения, у козлов — 700—1000 г; наивысший — до 1500 г у маток и 2200 г у козлов. Средняя длина пуха — 8,5—9,0 см, тонина — 17—20 мкм. Содержание пуха в шерсти — 65—75%.

Живая масса у коз — 38—40 кг, у козлов — 63—70 кг; максимальная — соответственно 65 и 92 кг.

По живой массе козы новой породы превосходят алтайских коз на 14—30%

Современные горноалтайские козы по пуховой продуктивности превосходят исходных алтайских коз в 4—5 раз, оренбургских коз —

на 80—90%, не уступая по этому признаку козам придонской породы.

Пух горноалтайских коз отличается высокими технологическими качествами. По заключению Оренбургских фабрики и комбината пуховых платков, а также Щелковской прядильно-трикотажной фабрики (Московская обл.), которые являются основными переработчиками козьего пуха, горноалтайский пух — мягкий, длинный, эластичный, крепкий и пригоден для изготовления всех видов пуховых изделий.

Содержание коз в большинстве хозяйств — круглогодичное пастбищное. В дополнение к пастбищному корму козам дают грубые, концентрированные корма, а местами — силос, удельный вес которых в расчете на 1 козу составляет 60—130 корм. ед. в год.

Следует отметить, что круглогодичное пастбищное содержание не влияет отрицательно на крепость и качество пуха, так как пух растет в летне-осенний период и в начале зимы, а состояние пастбищ в этот период, как правило, удовлетворительное.

Исследования показали, что разрывная длина пуха составляет 10,25 км, причем разница по этому показателю между летне-осенним периодом роста (верх штапеля) и зимним (низ штапеля) небольшая. На основании этих данных можно утверждать, что показатель 10,25 км свидетельствует о высокой прочности пуха горноалтайских коз, поскольку меринсовая шерсть при разрывной длине 7 км считается прочной.

Контрольные убои горноалтайских коз на мясо после нагула на отгонных пастбищах показали их высокие мясные качества. Убойный выход у козوماتок составил 45—46 и у козлов-кастратов 47—53%. Выход мяса без костей и сухожилий — 74—78%. Энергетическая ценность мяса у коз равна 2 201—2 561 и у козлов-кастратов — 2 233—3 226 ккал, или соответственно 9 213—10 720 и 9 348—13 504 кДж, что соответствует баранине первой категории.

Племенная база по горноалтайской породе коз в Республике Алтай представлена 7-ю племенными фермами и одним племенным заводом, в породе имеется 6 заводских линий.

Для совершенствования структуры породы в Кош-Агачском районе проводится работа по созданию высокогорного заводского типа серых пуховых коз, отличающихся высокой пуховой продуктивностью. Базовыми хозяйствами здесь являются племзавод-колхоз «Мухор-Тархата» и колхозы «Кызыл-Чолмон» и им. Калинина. Ставится задача создать заводской тип с начесом пуха у маток 650–700 г при тонине пуха 18–20 мкм и длине 8,5–9,0 см.

В горно-степной зоне (Чемальский, Шебалинский и Онгудайский районы) на базе массива белых коз создается зональный тип горноалтайских коз с белым пухом при начесе 550–600 г и тонине 18–21 мкм.

По пуховой продуктивности горноалтайские пуховые козы превосходят животных не только отечественных, но и зарубежных пород.

Племенных коз выращивают и реализуют другим хозяйствам, в основном, в племзаводе-колхозе «Мухор-Тархата» Кош-Агачского района и в совхозе «Эдиганский» Шебалинского района Республики Алтай.

Шерстные козы

Советская шерстная порода коз выведена (1947–1962 гг.) методом воспроизводительного скрещивания местных грубошерстных коз с козлами ангорской породы.

Животные имеют крепкий костяк, умеренно развитые рога, подвижны, неприхотливы, выносливы, устойчивы к заболеваниям, приспособлены к суровым природно-климатическим условиям горно-отгонного содержания, способны использовать высокогорные альпийские, пустынные и полупустынные пастбища. Голова небольших размеров, имеет

горбоносость, уши свислые. Конечности правильно поставлены, копытный рог прочный. Грудь широкая и глубокая, спина ровная.

Шерсть косичного строения, белая, однородная, эластичная, с люстровым блеском по всему руно и крепкая на разрыв. Руно уравнено по длине и тонине шерстных волокон, различия между бочком и ляжкой не превышает по тонине одного качества и по длине 2 см. Извитость косиц – штопорообразная, волнистая и волнообразная («гофрированная»). В руно может быть небольшое количество коротких огрубленных волокон (кемпа) и короткого пуха (1–3%). Жиропот белый и светло-кремовый. По морфологическому составу шерсть схожа с ангорской, однако более густая, тоньше и несколько короче.

Живая масса козлов 55–65 кг, маток – 38–40 кг. Настриг шерсти с козлов 3–4 кг, с маток – 1,5–2,0 кг. При проведении осенней стрижки настриг увеличивается на 30–40%. Выход мытой шерсти составляет 75–80%. Длина шерсти (косицы) при годовичном росте составляет 18–20 см. Тонина шерсти у взрослых коз 46–50 качеств, у козлов-производителей – 40–46 качеств. Шерсть коз советской шерстной породы имеет отличную крепость (в пределах 12–14 км). С возрастом животных шерсть становится несколько крепче: в годовалом возрасте животных крепость составляет 13,8 км, в пятилетнем – 15 км. По этому показателю она не уступает ангорской шерсти и значительно превосходит овечью и шерсть местных коз.

За 4–5 месяцев лактации матки дают 110–120 л молока.

Плодовитость коз невысокая – 105–110%.

Разводят коз советской шерстной породы в хозяйствах Северного Кавказа, Республики Тыва, а также в республиках Средней Азии и Казахстане.

Племхоз «Эйлиг-Хем» Улуг-Хемского района Республики Тыва является основным репродуктором племенных коз советской

шерстной породы в другие хозяйства и регионы России.

Молочные козы

Зааненская порода коз выведена в Швейцарии. Это самые крупные козы в мире. Высота в холке у взрослых маток 75–77 см, козлов – 82–85 см. Живая масса маток в среднем составляет 50–60 кг, племенных козлов – 70–80 кг, достигает 110 кг.

Туловище у зааненских коз длинное и широкое; вымя шарообразное и грушеобразное с хорошо выраженными сосками. Костяк крепкий, голова средней величины. Козы комолые.

Шерстный покров состоит из короткой тонкой ости без пуха, масть белая. Зааненские козы отличаются высокой плодовитостью и скороспелостью. На 100 маток в среднем получают 150–180 козлят.

Лактационный период длится 10–11 мес. За лактацию от маток надаивают 600–700 кг молока, а при хорошем уходе и кормлении – 1000–1200 кг. Рекорд – 2 950 кг. Содержание жира в молоке в среднем составляет 3,8–4,2 процента.

Зааненская порода коз оказала большое влияние на повышение молочной продуктивности местных коз в различных регионах нашей страны.

Русская белая. В нашу страну периодически завозили из Швейцарии и других европейских стран коз молочных пород – зааненскую и тоггенбургскую, которые оказали влияние на формирование различных местных групп коз, специализированных в молочном направлении.

Молочных коз, разводимых в центральных и северо-западных областях европейской части России и принято называть «русскими». Эти козы, будучи распространены на большой территории с различными климатическими, кормовыми и хозяйственными

условиями, что обусловило их различия между собой по ряду хозяйственных признаков, но все они обладают вполне удовлетворительной молочной продуктивностью. В среднем за 7–8 мес. лактации при обычных условиях содержания они дают 350–500 л молока. При улучшенном кормлении и содержании годовой удой их повышается до 600–700 л, а у лучших русских коз составляет 800–1000 л и больше при лактации в 9–10 мес. Лучших русских коз разводят в районах вокруг городов Москвы, Санкт-Петербурга, Иванова, Ярославля, Твери, Рязани, Тулы и др. Молоко русских коз в среднем содержит 4–5% жира.

Туловище у русских коз приземистое, бочкообразное, с относительно широкой грудью, голова довольно легкая, несколько вытянутая, с большими, направленными назад и расходящимися немного в стороны, серповидными рогами; уши маленькие, прямостоячие. Обычно шерсть у русских коз длинная, но встречаются короткошерстные козы. Масть большей частью белая. Пуха в шерсти в среднем 16–20%, или по массе, 100–200 г. Плодовитость высокая: в среднем от 100 маток рождается 150–160 и до 200 козлят. Русские козы выносливы и неприхотливы. Живая масса взрослых коз по различным районам разведения колеблется от 35 до 50 кг. Наибольшей живой массой обладают русские козы в хозяйствах Ленинградской (45–50 кг) и Московской (42–45 кг) областей. Скороспелость русских коз вполне удовлетворительная. В 7–8-месячном возрасте козляки весят 25–32 кг, а козочки – 20–28 кг.

Козлина (кожа) русских коз высокого качества, она идет на выработку шевро и других ценных видов кожи.

Различают несколько отродий русской молочной козы: горьковское, ярославское, рязанское, валдайское и др.

При повышении уровня племенной работы, направленной к закреплению хозяй-

ственно-полезных качеств (молочности, высокой жирности молока, плодовитости), русские козы могут быть ценными улучшателями молочной продуктивности местных коз.

Горьковские молочные козы считаются лучшим отродьем русских белых молочных коз. По телосложению и продуктивности они сходны с зааненской породой коз, которых, вероятно, использовали для их улучшения.

Горьковские козы в основном средней величины, крепкой конституции, белой масти; телосложение характерно для животных молочного типа.

Живая масса маток 38–43 кг, достигает 50 кг, козлов – 55–60 кг, достигает 75 кг.

За лактацию от коз надаивают 450–550 кг молока, а от некоторых маток – 1000–1200 кг. Жирность молока 4,2–5,2%. Отличительная особенность горьковских коз – продолжительный – 9–10-месячный период лактации и небольшое снижение удоев за первые 6 месяцев. Плодовитость высокая – 190–210 козлят на 100 маток. Зарегистрированы случаи рождения 5 козлят. Шерсть короткая, неоднородная, с незначительным пуховым подшерстком (10%). Средний настриг шерсти около 250 г.

Шкуры высокого качества, идут на выработку ценных видов кожи.

Разводят горьковских коз в Арзамасском, Починковском, Дзержинском и др. районах Нижегородской области.





Породы кур

Адлерские серебристые

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена специалистами Адлерской птицефабрики Краснодарского края с использованием кур породы русская белая, нью-гемпшир, первомайская и белый плимутрок. Взрослые птицы этой породы имеют широкое и глубокое туловище. Голова округлая, средних размеров. Гребень листовидный; ушные мочки небольшие красные, клюв желтый, спина широкая прямая, грудь широкая, ноги желтые, средней длины, крепкий, хорошо развитый костяк, крылья и хвост небольшие. Оперение рыхлое, белого цвета. Большие маховые перья крыльев и рулевые перья хвоста черные, как и косяцы.

Куры неприхотливы к условиям кормления и содержания. Скрещивание кур этой породной группы с петухами род-айланд, нью-гемпшир дает аутосексное потомство, которое можно разделить по полу в суточном возрасте по окраске пуха: петушки светлые, курочки имеют палевую окраску пуха.

Птица достаточно крупная, куры имеют живую массу 2,5–2,8 кг, петухи 3,5–3,9 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 170–190 яиц. Масса яйца 58–59 г. Окраска скорлупы яиц кремовая.

Кур, сохранивших инстинкт насиживания, мало.

Птицу используют для создания аутосексной родительской формы мясных кур (различающихся в суточном возрасте по полу и окраске пуха); в неспециализированных хозяйствах для производства яиц и мяса, а также в приусадебных хозяйствах.

Австралорп черный

Порода выведена в Австралии на базе породы черный орпингтон. В СССР эту птицу завозили неоднократно и разводили длительное время в «себе».

Окраска оперения кур и петухов черная с темно-зеленым отливом, оперение умеренно рыхлое, пышное. Цыплята выводятся черными с белыми или серовато-белыми пятнами на животе. Гребень листовидный с 5 зубцами, прямостоячий, невысокий, глаза коричневые, ушные мочки только красные, клюв черный, голова среднего размера, грудь глубокая и широкая. Форма телосложения округлая. Хвост небольшой, поставлен под углом 40–45° к линии спины; ноги темно-серые, нижняя часть ног светлее. При черной окраске оперения птица имеет белый цвет кожи, в т. ч. тушка имеет товарный вид.

Живая масса кур – 2,7 кг, петухов – 3,6 кг. Яйценоскость кур отселекционированных линий свыше 200 яиц. Масса яйца 56–57 г. Окраска скорлупы яиц кремово-коричневая. Птица отличается спокойным нравом. Поро-

ду используют для создания линий и кроссов с окрашенной скорлупой яиц, в неспециализированных и приусадебных хозяйствах населения.

Австралорп мраморный (черно-пестрый)

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Разновидность черного австралорпа создана на основе пород австралорп черный и плимутрок белый Ленинградским институтом разведения и генетики. Эта разновидность получена методом переливания крови от породы плимутрок породе австралорп. Черно-пестрые австралорпы устойчивы к заболеванию пуллорозом. Биологической особенностью является способность или повышенная встречаемость к партеногенетическому развитию эмбрионов.

Живая масса кур — 2,0 кг, петухов — 2,5 кг. Яйценоскость — 180 и более яиц в год. Масса яйца 54—56 г. Окраска скорлупы кремовая. Куры начинают яйцекладку в возрасте около 160 дней. Тушка имеет хороший товарный вид. Птицу охотно разводят в приусадебных хозяйствах. Как генетический материал сохраняется в коллекционных научно-исследовательских учреждениях страны.

Амрокс

Мясо-яичная порода кур. Выведена в Германии путем направленной селекции кур породы полосатый плимутрок.

Оперение рыхлое, имеет вид крупных чередующихся серых и белых поперечных полос с рисунком менее четким, чем у полосатых плимутроков, петухи окрашены светлее кур. Суточные цыплята покрыты пухом черной окраски, на животе светлые пятна. Курочки часто имеют светлое пятно на голове.

Конституция у взрослой птицы крепкая, голова средняя, гребень листовидный, не спадающий набок; лицо красное, глаза красно-

коричневые, несколько выпуклые, туловище длинное, объемистое, с широкой спиной, ушные мочки и сережки красные, грудь глубокая и широкая. Птица спокойная, с уравновешенным темпераментом.

Продуктивность птицы этой породы достаточно высокая: живая масса кур — 2,2 кг, петухов — 3,5 кг. Яйценоскость — 200 яиц. Масса яйца 56 г. Окраска скорлупы светло-коричневая. Порода жизнеспособна. Птица имеет хорошую скорость роста, цыплята быстро оперяются.

Породу разводят в приусадебных хозяйствах и сохраняют в качестве резерва в коллекционных стадах.

Андалузская голубая

Порода яичного направления продуктивности. Выведена в Испании путем скрещивания черных и белых минорок с голубыми бойцовыми курами старого типа.

Птица андалузской породы имеет хорошо развитый листовидный гребень, у петухов прямостоячий, у кур свисающий набок. Ушные мочки белые. Голова удлинённая, широкая с выпуклым лбом, лицо красное, глаза красновато-коричневые, клюв и ноги темные серо-голубые, туловище удлинённое. Кожа на тушке белая. Окраска оперения взрослой птицы голубая, у петуха перья гривы, спины и поясницы темнее основного фона. В потомстве наблюдается расщепление по окраске оперения: 50% голубых, 25% черных, 25% грязно-белых. Хотя черная и грязно-белая окраска не соответствует стандарту породы, выбраковывать их не следует, т.к. при скрещивании черных и грязно-белых птиц получают потомство с голубой окраской оперения. Суточные цыплята покрыты пухом голубой, черной и светлой окраски.

Продуктивность птицы невысокая. Живая масса кур — 2,1 кг, петухов — 2,5 кг. Яйценоскость около 160 яиц. Средняя масса яиц 58 г.

Окраска скорлупы белая. Куры начинают нестись в 5–6-месячном возрасте.

Андалузскую породу разводят в приусадебных хозяйствах любители-птицеводы. Порода сохраняется как генетический материал в коллекционных хозяйствах

Брама

Мясная порода. Относится к классу азиатских пород, иногда называется брамапутрой. Предположительно, корни этой породы получены скрещиванием малайских и кохинхинов, которые, в свою очередь, были вывезены из Китая. Позже они распространились в Новую Англию и Америку. Тип продуктивности мясной. Породе характерна приспособляемость к сырому холодному климату. С течением времени порода утратила продуктивные качества и не без помощи любителей птицеводов. При отборе в основном обращали внимание на внешние признаки породы (пышное оперение туловища и ног), пренебрегая при этом продуктивными признаками. Птицу разводили для украшения птичьего двора. В настоящее время это уже практически декоративная порода.

Куры породы брама имеют небольшую голову с желтым клювом, возможно с черными полосами. Гребень небольшой, гороховидной формы с четким разделением на три борозды. Окраска гребня, мочек и лица ярко-красная. Глаза большие, круглые, глубоко посажены, красноватого цвета. Сережки средних размеров. Шея длинная, хорошо оперенная с развитой гривой. Спина короткая, широкая. Крылья небольшие, плотно прилегающие к телу. Грудь полная, широкая. Туловище массивное квадратной формы, костяк тонкий. Кожа желтая. Хвост небольшой и раскинутый в стороны. Ноги толстые, оперенные, плюсны и пальцы желтого цвета, из четырех пальцев оперен средний и наружный. Оперение рыхлое. По окраске оперения породу разделяют на несколько разновидностей.

Светлые брама имеют колумбийскую окраску. Основной цвет колумбийской окраски серебристо-белый. Ожерелье на шее, маховые крыла и рулевые хвоста черные с зеленым отливом. Перья на плюснах и пальцах белые с черными полосами посередине. У петухов при очень темной гриве белые поясничные перья имеют черные полосы. У кур поясничные перья чисто белые. Недопустимым считают желтый налет на белом оперении, белый хвост, а также в случае светлой гривы у петуха наличие черных полос в поясничных перьях недопустимо.

Темные брама. Окраска оперения темная с рисунком пера. У кур серый тон окраски, голова серебристо-белая, перья шеи черные с белым окаймлением; туловище покрыто перьями серого тона с двумя-тремя рядами черных полос, направленных параллельно контуру пера в форме полумесяца. Этот рисунок особенно характерен для груди и боков туловища. У петуха голова серебристо-белая; перья шеи и гривы серебристо-белые с черной продольной полосой посередине, плечи и спина серебристо-белые, широкая крыловая полоса черная, остальное оперение чисто черное с зеленоватым отливом. Перья ног должны иметь основной рисунок пера. Соломенно-желтый, бурый или красный цвет считается пороком.

Брама палевая имеет пышное и рыхлое оперение, косицы в хвосте петуха не длинные, ноги хорошо оперены. Из четырех пальцев оперены средний и наружный. Окраска перьев палевая, грива у петухов несколько темнее основного фона окраски.

Живая масса кур – 3,5 кг, петухов – 4,5 кг. Яйценоскость – 120 яиц. Средняя масса яйца 60 г. Окраска скорлупы кремовая.

Куры начинают нестись поздно, сравнительно хорошо несутся в зимние месяцы. Мясные качества удовлетворительные, мясо несколько грубое.

Для разведения породы нужны небольшие выгула, что преимущественно отличает эту

породу. Породу разводят в индивидуальных хозяйствах и коллекционных, сохраняют ее в качестве генетического резерва.

Наряду с вышеперечисленными разновидностями разводят браму куропатчатую с «дикой» окраской оперения.

Бентамка

Происходят бентамки из Японии. Эта порода имеет самое большое число разновидностей среди декоративных кур. По цвету оперения бентамок разделяют на ситцевых, ореховых, палевых и черных.

Их отличают миниатюрные размеры. Гребень листовидный. Оперение плотное. Грудь выпуклая, крылья широкие, длинные, касаются земли, ноги не оперены, короткие. Маховые и рулевые перья длинные. У петуха туловище приподнято. Окраска оперения может быть различной. Петухи очень подвижны и воинственны. Куры энергичные, прекрасные наседки. Бентамки быстро растут, отличаются выносливостью.

Птица является носителем гена карликовости, обуславливающего их небольшие размеры.

Живая масса кур всего 0,5 кг, а петухов 0,9 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 130 яиц. Масса яйца не превышает 45 г. Куры начинают нестись в 5,5-месячном возрасте, сильно развит инстинкт насиживания.

Птицу разводят в приусадебных хозяйствах, используют несушек в качестве «домашнего инкубатора», подкладывая по 10–12 куриных яиц для вывода молодняка.

Вельзумер

Порода создана в начале XX века в Голландии с использованием бойцовых малайских кур, доркингов и местных вельзумских кур, с последующим прилитием крови барнивельдеров и род-айландов.

Имеют небольшую голову. Листовидный гребень. Глаза оранжево-красные. Клюв желтый. Ушные мочки ярко-красные. Грудь широкая и глубокая. Ноги желтые, не оперенные. Хвост расположен под прямым углом к туловищу. Окраска оперения ржаво-красная куропатчатая со светло-палевой грудью, шейные перья с золотисто-черными полосами. У петухов оперение красное, грудь темно-бурая с темными крапинами, хвост черный с зеленым отливом, у кур черно-матовый.

Суточные цыплята покрыты пухом светло-коричневой окраски, вдоль спины проходят темно-коричневые полосы. Живая масса кур 2,1 кг, петухов 2,8 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 170 яиц. Масса яйца 63 г. Окраска скорлупы темно-коричневая с крапинами. Эта окраска унаследована от барнивельдеров. Куры начинают нестись в 5,5–6,0 месяцев.

Породу разводят любители-птицеводы и сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Виандот

Порода относится к мясо-яичному типу продуктивности. Создана в Америке в конце XIX века. При создании были использованы бентамки сибрайта, куры типа кохинхин, брама, леггорн, гамбургские, доркинг и орпингтон. Получила свое название в честь индейского племени виандот. До этого породу называли американские сибрайты, колумбийские куры или эксцельсиор.

Птица этой породы имеет голову средних размеров, широкую и короткую, мочки и сережки красные. Гребень розовидный невысокий, шея короткая, грудь широкая, хорошо округленная, туловище компактное, шарообразно закруглено снизу, спина средней длины с подъемом к хвосту, хвост короткий, пышный, развиты косицы, ноги средней длины. Порода имеет большое разнообразие окрасок оперения: белые, черные, серебристо и

золотисто окаймленные, полосатые, колумбийские, голубые, палевые, куропатчатые и др.

Живая масса кур 2,5 кг, петухов 3,0–3,5 кг. Яйценоскость 120–130 яиц. Масса яйца 55–57 г, окраска скорлупы желто-коричневая.

У кур сохранен инстинкт насиживания. Породу разводят в любительских хозяйствах, сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Голошейная

Мясо-яичная порода. Происхождение ее точно не известно. Была широко распространена в Австрии, Венгрии и Румынии, откуда и была завезена в Россию.

Голошейные куры известны своей оригинальной внешностью. Перья нет у голошейных не только на шее, но и на нижней части туловища, а также в области ребер. Если приподнять крылья, то под ними обнажаются большие голые (неоперенные) участки кожи, называемые аптериями. Количество неоперенных участков и определяет породность этой птицы. Чем больше аптерий, тем больше птица приближается к стандарту породы. Голошейность закладывается в эмбриональный период, во время формирования у зародыша перьевых сосочков. Признак голошейности доминантный, стойко передается потомству.

Птица имеет голову средней величины. Листовидный или розовидный гребень. Клюв желтый. Ушные мочки красные и белые. Шея средней длины, неоперенная до самого основания. На нижнем переднем изгибе шеи может быть пучок перьев «бант». Характерным экстерьерным признаком породы является округлость груди, хорошо развитые грудные мышцы. Живот объемистый, спина длинная. При линьке происходит полная смена верхнего слоя кожи. Птица имеет развитые крылья, которые неплотно прилегают к туловищу и как бы слегка при-

спущены к земле. Ноги крепкие, невысокие, желто-оранжевой окраски. Окраска оперения: коричневая, черная, пестрая, колумбийская, кукушечная и др.

Голошейные куры считаются хорошими хозяйственными курами, не разборчивы к корму, цыплята неприхотливы и развиваются быстро. Куры начинают нестись в 6-месячном возрасте. Вкусовые качества мяса этой породы сходны с мясом индеек. Птица отличается устойчивостью к неблагоприятным условиям внешней среды.

Живая масса кур 2,5 кг, петухов 3,5 кг. Яйценоскость 160 яиц. Куры начинают нестись в 5,5–6,0 месяцев. Масса яйца 58–60 г, окраска скорлупы кремовая.

Птицу разводят в индивидуальных хозяйствах южных районов страны. Сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Ереванская красная

Мясо-яичная порода кур выведена в Армении в институте животноводства путем скрещивания аборигенных кур с породами род-айланд, нью-гемпшир. Птица этой породы имеет голову средних размеров. Листовидный гребень. Клюв средней длины. Ушные мочки небольшие розового цвета. Серезки округлые. Шея средней длины. Широкие грудь и спина. Крылья, плотно прилегающие к телу. Желтые ноги. Окраска оперения красно-палевая, концы маховых и рулевых перьев черные. Суточные цыплята покрыты светло-коричневым пухом.

Нетипичными признаками для породы являются: ноги аспидно-серой окраски, серый подпух в оперении взрослой птицы, глаза коричневого цвета.

Живая масса кур 2,0 кг, петухов 3,0 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 160 и более яиц.

Порода была утверждена в 1974 году. В ней разделяют легкий и тяжелый типы с ук-

лоном в яичный и мясной типы продуктивности соответственно.

Средняя масса яйца у несушек ереванской породы 57 г. Окраска скорлупы коричневая. Куры начинают нестись в 5,5 месяцев.

Загорская лососевая

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Свое название получила по месту создания — г. Загорск, ныне Сергиев Посад, и окраске оперения. Выведена во Всероссийском институте птицеводства в результате скрещивания пород: русская белая, род-айланд, нью-гемпшир и юрловская голосистая.

Птица этой породы имеет средних размеров голову, желтый клюв, глаза желто-красные, гребень листовидный, ушные мочки красные, сережки красные, шею средней длины, широкую спину, широкую и глубокую грудь. Крылья плотно прилегают к туловищу. Кожа желтая. Хвост небольшой. Ноги средней длины, неоперенные, желтого цвета.

Ярко выражено половое различие по окраске оперения сразу же после формирования перьевого покрова: маховые и рулевые перья у кур светло-коричневые; у петухов почти черные. У кур грудь лососевого цвета, грива темно-коричневая. У петухов серебристая грива, кроющие перья спины красно-коричневые; грудь, живот и хвост черные.

Суточные цыплята покрыты светло-желтым пухом. Возможны полосы вдоль спины в разной степени проявления.

Птица неприхотлива к условиям кормления и содержания.

Живая масса кур 2,3—2,5 кг, петухов 3,0—3,3 кг. Среднегодовая яйценоскость около 170 яиц. Пик яйценоскости в возрасте 29—32 недели жизни. Средняя масса яйца 58—60 г. Куры начинают нестись в возрасте 6 месяцев. Скорлупа яиц имеет коричневый или кремовый цвет. Птица сохранила инстинкт

насиживания, что позволяет использовать кур в качестве наседок.

Породу разводят в индивидуальных хозяйствах. Сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Итальянская куропатчатая

Порода яичного типа продуктивности выведена в Италии на базе местных кур. Эту породу иногда называют коричневыми или бурыми леггорнами.

Птица этой породы имеет вытянутый корпус, небольшую голову, желтый клюв, листовидный гребень, у кур — свисающий набок, у петухов — прямостоячий; ушные мочки белого цвета. Курочки в суточном возрасте имеют ярко выраженную темно-коричневую черту от угла глаза к затылку, у петушков она или отсутствует, или плохо выражена. Другой признак различия пола в этом возрасте: у курочек широкая темно-коричневая полоса проходит не прерываясь по голове и спине, у петухов она прерывается в затылочной части.

Живая масса кур 1,8 кг, петухов 2,5 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 180 яиц и более. Средняя масса яйца около 60 г, окраска скорлупы белая.

Куры начинают нестись в возрасте 5 месяцев.

Птицу используют в приусадебном птицеводстве. Сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Калифорнийская серая

Мясо-яичная порода. Выведена в США. Завезена в Россию в 1963 году.

Птицы имеют небольшую голову с большим листовидным гребнем, глаза красно-коричневые, ушные мочки белые. Окраска оперения полосатая (типа полосатый плимутрок) с ясно выраженным половым различием.

ем: куры темно-, петухи светлоокрашенные. В суточном возрасте петушков по большому светлomu пятну на голове можно отличить от курочек.

Птица отличается спокойным темпераментом.

Живая масса кур 2,0 кг, петухов — 3,0 кг. Яйценоскость 220 яиц. Масса яйца 57—58 г, окраска скорлупы белая и светло-кремовая.

Породу используют в промышленном птицеводстве при создании аутосексных кроссов, в неспециализированных и индивидуальных хозяйствах населения. Сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Куланги

Бойцовая порода. Выведена в Средней Азии. Распространена в странах Центральной Азии.

Птица этой породы имеет экстерьер, типичный для бойцовых пород. Вертикально поставленное туловище с широкой, мощной грудью. Ноги высокие, крепкие, широко поставлены, с крепкими шпорами. Небольшая голова с крепким, острым и коротким клювом. Гребень у петухов маленький, валикообразный, ореховидный, сережки и мочки почти отсутствуют. Оперение плотное, хорошо прилегает к туловищу. Конституция крепкая; окраска оперения лососевая, светло-коричневая, черная.

Темперамент у птицы живой, агрессивный. Петухи легко поддаются тренингу, вырабатываются бойцовые качества.

Живая масса кур — 3,0—3,5 кг, петухов — 4,5 кг и более. Яйценоскость у несушек бойцовой породы около 100 яиц. Масса яйца 60 г и более, окраска скорлупы светло-коричневая. Яйцо имеет слегка вытянутую конусообразную форму. Несушки отличаются поздней половой зрелостью. Яйцекладка на-

чтается с 6-месячного возраста. Сохранность взрослой птицы 70%, молодняка 95%.

Породу разводят любители петушиных боев. В основном она распространена в районах Средней Азии. Сохраняют породу в коллекционных как генетический резерв.

Корниш

Порода мясного направления продуктивности. Выведена в Англии на основе местных бойцовых, малайских кур и породы азиль. Окраска оперения может быть темная, палевая, красная и белая.

В СССР корниши белой разновидности были завезены из США, Канады, Японии, Голландии в 1959—1973 годах.

Птица породы корниш имеет крупную, короткую и широкую голову, стручковидный или листовидный гребень. Ушные мочки среднего размера, красные. Клюв желтый. Средней длины шею. Длинную и широкую спину. Широкою и глубокую грудь с сильно развитыми мышцами. Крепкие, широко поставленные ноги. Желтую кожу.

Живая масса кур 3,3—3,5 кг, петухов — 3,8—4,2 кг. Яйценоскость кур в пределах 110—130 яиц. Средняя масса яйца 58—62 г. Скорлупа коричневая.

В мясном птицеводстве при скрещивании петухов породы белый корниш с курами белый плимутрок получают цыплят-бройлеров, имеющих высокую скорость роста: к 7—8-недельному возрасту они имеют живую массу в пределах 1,8—2,5 кг.

Кучинская юбилейная

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в племенном заводе «Кучинский» Московской области скрещиванием пород: русская белая, нью-гемпшир, род-айланд, австралорп, белый плимутрок, ливенская. В связи с 25-летним юбилеем в 1954 году Кучинского племзавода

куры новой породной группы были названы «юбилейными». В 1990 году утверждена порода кучинских юбилейных.

Птица этой породы имеет голову средних размеров, листовидный гребень, длинный клюв рогово-желтой окраски, красные или бело-розовые ушные мочки, короткие сережки. Туловище длинное с широкой спиной и выпуклой, глубокой грудью. Крылья развитые, плотно прилегают к туловищу. Ноги крепкие, желтого цвета. Куры имеют в основном ситцевую золотистую окраску оперения, шея окаймлена ожерельем. Перья на туловище имеют пунктирный или дугообразный рисунок. Имеются разновидности с золотистым или бурым оперением. У петухов оперение красное с золотистой гривой и поясницей, хвост и грудь черные. Оперение мягкое, но не рыхлое.

Суточные цыплята покрыты коричневым пухом с разной интенсивностью окраски. По окраске пуха на крыльях суточные цыплята разделяются по полу: курочки с темным крылом, петушки светлокрылые.

Порода неприхотлива к условиям содержания, легко акклиматизируется в разных климатических условиях,

Живая масса кур 2,6 кг, петухов — 3,5—3,7 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 160—180 яиц. Куры начинают нестись в 5,5—6 месячном возрасте. Масса яйца в годовалом возрасте 58 г, окраска скорлупы светло-коричневая.

Используют породу в неспециализированных птицеводствах и у населения.

Котляревская

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в племенном заводе «Котляревский» Кабардино-Балкарии на основе пород: русская белая, голошейная, нью-гемпшир, полосатый плимутрок и загорская лососевая.

У птицы этой породы голова средних размеров, листовидный гребень, красно-белые ушные мочки. Окраска оперения разнообразная: светло-коричневая, лососевая, серебристая и др. Расщепление по окраске оперения у потомства очень велико, практически все расцветки исходных пород этой популяции.

Живая масса кур 2,9 кг, петухов 3,5 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 160 яиц. Масса яйца 60 г и более. Скорлупа кремового цвета. Сохранность взрослых кур 85%, молодняка 95%. Куры начинают нестись в 6-месячном возрасте.

Птицу котляревской популяции сохраняют в коллекционарии как генетический резерв. Разводят в приусадебных хозяйствах любители птицеводы

Кохинхины

Порода мясного типа продуктивности. В настоящее время используется как декоративная. Выведена в Юго-Восточной Азии. В Европу впервые завезена в 1843 году. В Россию завозились многократно с конца XIX века и имели широкое распространение в единичных хозяйствах. По цвету оперения различают палевых, желтых, белых и куропатчатых кохинхинов.

Для птиц этой породы характерны рыхлая конституция, маленькая голова, глубоко посаженные глаза, у палевой разновидности они оранжево-красные, у черных глаза темные, гребень листовидный небольшой. Клюв желтый, короткий, слегка изогнут. Ушные мочки продолговатые, красные. Шея средней длины. Спина короткая и широкая, с подъемом к пояснице. Грудная клетка хорошо развита, мускулистая, объемистая. Крылья короткие, закругленные.

Ноги невысокие, оперенные, широко поставленные. Хвост короткий, рулевые перья почти полностью скрываются под кроющими

ми перьями хвоста. У петухов косицы слабо развиты, очень короткие. Ноги желтой окраски.

Отличительной особенностью этих кур является обильное, пышное и рыхлое оперение, придающее им форму шара. Оперение конечностей образует пышные «штаны», покрывая плюсны и пальцы ног (наружный и средний).

Молодняк этой породы медленнооперяющийся. Взрослые куры неприхотливы к корму, температуре, но склонны к ожирению. Птица отличается спокойным нравом. Куры прекрасные наседки.

Живая масса кур 3,5–4,0 кг, петухов – 4,0–5,0 кг. Яйценоскость 100–110 яиц, окраска скорлупы желто-бурая. Средняя масса яйца около 60 г.

Породу разводят в обществах любителей птицеводства и сохраняют как генетический резерв в коллекционных.

Красная белохвостая

Мясо-яичная порода. Выведена в Англии на основе скрещивания пород:

плимутрок белый, нью-гемпшир, белый соррей.

У кур этой породы туловище широкое, голова средних размеров с листовидным гребнем и красными ушными мочками. Шея средней длины. Грудь широкая и глубокая. Спина широкая, прямая. Крылья и хвост небольшие.

Ноги желтые. Окраска оперения красно-коричневая, концы рулевых и маховых перьев белого цвета. Нетипичными по окраске оперения являются особи с черными или красными маховыми и рулевыми перьями, также особи со светлым оперением туловища. «Чернохвостые» куры уже в суточном возрасте имеют более темные перья, что позволяет отбраковывать их еще в инкубатории.

Живая масса кур 3,0 кг, петухов – 4,0 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 150 яиц. Масса яйца 60 г. Окраска скорлупы коричневая. Куры начинают нестись в 6-месячном возрасте. Птица является носителем гена золотистости. Используют породу для создания аутосексных родительских форм и в приусадебных хозяйствах. Сохраняют красных белохвостых в коллекционных как генетический резерв.

Курчавая

Декоративная порода, происходящая из Юго-Восточной Азии.

Признак курчавости генетический, заключается в том, что контурные перья закруглены кверху, так что стержни их имеют дугообразную форму. Это касается и маховых, и рулевых перьев, в силу чего курчавые не могут летать. Торчащие перья легко повреждаются при спаривании, быстро обламываются и птица имеет неряшливый внешний вид и бывает почти голой. При разведении курчавых «в себе», кроме соответствующих стандарту умеренно курчавых, появляются также крайние формы с сильно закрученными и суженными перьями так называемые «шерстистые» курчавые.

Живая масса кур 2,0 кг, петухов – 3,0 кг. Яйценоскость 120 яиц. Масса яйца 60 г. Куры начинают нестись в 6-месячном возрасте. Как и голошейные куры, имеют хорошую устойчивость к неблагоприятным условиям внешней среды.

Курчавых кур разводят любители птицеводы. Сохраняют в коллекционных как генетический резерв.

Лангшан

Порода мясного направления продуктивности. Впервые завезена в Англию из китайской провинции Лангшан. Имеется два типа

лангшанов: немецкие — голоногие и английские — мохноногие. Немецкие получены путем скрещивания черных лангшанов и минорок, а также черных плимутроков.

Куры этой породы отличаются высокой посадкой, большой глубиной тела, прямой постановкой ног и хвоста. Особенностью экстерьера породы лангшан является характерная форма спины. Углубление спины начинается сразу после шеи с крутым подъемом спины к задней части тела. Ноги высокие, черного с розовым оттенком цвета. Оперение черное с зеленым отливом. Гребень листовидный, большой, стоячий.

Цыплята этой породы медленно оперяются. Воспроизводительные качества породы средние. Живая масса кур 3,0–3,5 кг, петухов 3,5–4,0 кг. Яйценоскость 100–110 яиц средней массой 55–56 г, окраска скорлупы буровато-желтая.

Порода малочисленна, относится к исчезающим. В основном содержится у любителей — птицеводов. Сохраняют породу в коллекционных стадах как генетический резерв.

Ленинградская белая

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Создана в Ленинградском опорном пункте Всесоюзного научно-исследовательского института птицеводства методом вегетативной гибридизации. Курам породы белый леггорн переливали кровь породы австралорп. Отбор кур проводили по мясным качествам.

У кур ленинградской белой породы глубокое и широкое туловище. Голова средней величины с листовидным гребнем, ушные мочки красно-белого цвета, клюв желтый. Шея средней длины, хорошо оперенная. Грудь широкая, выпуклая. Спина прямая. Ноги невысокие, желтого цвета. Оперение белое.

Живая масса кур 3,0–3,5 кг, петухов — 4,5–5,0 кг. Яйценоскость за год составляет

150–160 яиц средней массой 62–64 г. Окраска скорлупы светло-коричневая. Половой зрелости куры достигают в 6-месячном возрасте. Сохранность птицы высокая.

Широкого распространения порода не получила. Разводят ленинградских белых в индивидуальных хозяйствах и сохраняют как генетический резерв в коллекционных стадах.

Малайская бойцовая

Создана порода малайских бойцовых ради петушиных боев и является одной из самых древних культурных пород. Родиной бойцовых пород считают Среднюю и Малую Азию, где впервые родился спорт петушиного боя. Азиатские бойцовые куры послужили основой для выведения различных пород бойцового типа.

Малайские бойцовые, как и все бойцовые породы, имеют грубую плотную конституцию с вертикально поставленным туловищем. Голова небольшого размера, сплюснутая с боков с развитыми надбровными дугами. Глаза вытянутые с круглым зрачком перламутрового цвета. Гребень маленький ореховидный. Сережки почти не развиты. Мочки красные, слабо выражены. Клюв короткий, крепкий, толстый, загнутый. Шея длинная. Грудь широкая с сильно развитыми грудными мышцами. Крылья выдаются в плечах. Спина широкая, длинная, покатая к хвосту. Ноги высокие, крепкие, широко поставленные, желтого цвета. Корпус овальной (яйцевидной) формы, суживающийся к хвосту от широкой груди и плечей. Хвост опущен, почти параллелен спине. Развитамускулатура голени. Оперение плотное, орехово-коричневого и коричневого цвета.

Живая масса кур до 3,0, петухов 3,5 и более кг. Яйценоскость 100–110 яиц, средней массой 57 г, скорлупа кремовая.

Породу разводят любители бойцовых пород.

Московская белая

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена во Всесоюзном институте птицеводства скрещиванием пород русская белая, белый плимутрок и первомайская.

Птица этой породы имеет среднего размера голову с розовидным гребнем и желтым клювом. Мочки красно-белые. Шея средней длины. Грудь округлая, выпуклая. Спина длинная, ровная. Туловище широкое, глубокое. Кожа и ноги желтые. Оперение плотное белого цвета.

Живая масса кур 2,4 кг, петухов — 3,1 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 180 яиц. Средняя масса яйца 55 г, окраска скорлупы белая.

Породу разводят в приусадебных хозяйствах, сохраняют в коллекционных хозяйствах как генетический резерв.

Московская

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена сотрудниками Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева со специалистами Братцевской птицефабрики Московской области путем скрещивания пород итальянская курпатчатая (бурый леггорн), нью-гемпшир и юрловская голосистая.

У московских кур крепкая конституция. Голова широкая с листовидным прямостоячим гребнем. Мочки красные и белые. Клюв черный, средней длины. Глаза оранжевые. Грудь широкая, выпуклая. Шея средней длины. Спина длинная, широкая, прямая. Ноги средней длины. Оперение плотное черное, у кур возможна золотистая грива, у петухов золотистые перья на плечах и пояснице.

Ноги с черной пигментацией. Куры неприхотливы к условиям содержания и кормления. Птица московской породы отличается устойчивостью к болезням. Куры начинают нестись в возрасте около 6 месяцев. Инстинкт насиживания у кур выражен слабо.

Живая масса кур 2,0—2,3 кг, петухов — 2,7—3,3 кг. Яйценоскость отселекционированных линий может достигать 210—230 яиц в год.

Породу используют для производства гибридной птицы в неспециализированных хозяйствах и в индивидуальных хозяйствах населения.

Минорка

Порода яичного направления продуктивности. Выведена в Испании на острове Минорка. В Россию завезены в 1885 году. Порода имеет две разновидности по цвету оперения — черную и белую.

Птица черной разновидности минорок имеет изящную, средних размеров голову. Большой, листовидный гребень, у кур свисающий набок, у петухов прямостоячий. Лицо красное, глаза коричневые. Клюв черный. Ярко выделяющиеся белые ушные мочки овальной формы. Сережки длинные, широкие. Шея длинная прямая. Грудь широкая и глубокая. Туловище удлинненное. Кожа белого цвета. Ноги высокие, черные. Оперение плотное, черное, блестящее с зеленоватым отливом.

Живая масса кур 2,0—2,5 кг, петухов 3,0—3,5 кг. Яйценоскость за первый год продуктивности 150—180 яиц. Масса яйца 60—62 г, окраска скорлупы белая. Половой зрелости куры достигают в возрасте 5 месяцев. Инстинкт насиживания отсутствует.

Разводят минорок любители-птицеводы. Имется порода в коллекционных стадах как генетический резерв.

Нью-гемпшир

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в США путем направленной селекции кур породы род-айланд на повышение скороспелости и яйценоскости.

Экстерьер кур характеризуется следующими показателями: голова продолговатая, средней величины с небольшим листовидным гребнем. Ушные мочки красные, клюв желтый. Глаза красные или оранжево-красные. Шея средней длины с развитой гривой. Хорошо развитая грудь. Туловище длинное, с горизонтальной постановкой. Спина широкая. Кожа и ноги желтые. Оперение умеренно рыхлое, светлой красно-коричневой окраски. Маховые и рулевые перья черного цвета. У петухов грива и поясница золотистые, плечи коричнево-красные. Порода является носителем гена золотистости. Окраска пуха суточных цыплят та же, что у род-айландов, но несколько светлее.

Живая масса кур 2,2–2,5 кг, петухов 3,0–3,5 кг. Среднегодовая яйценоскость около 200 яиц. Масса яйца 58–60 г, окраска скорлупы желто-коричневая. Птица неприхотлива к условиям кормления и содержания.

Породу используют в промышленном птицеводстве, в неспециализированных хозяйствах и в приусадебных хозяйствах населения.

Орловская

Декоративная порода. Происхождение ее точно не известно. В России существует более 150 лет. Раньше орловских кур называли гилянскими. По одной из версий орловских кур завезли в Россию из Персидской провинции Гиляна. По другой версии, порода создана графом Орловым-Чесменским из кур, вывезенных из Азии. Орловская порода была широко распространена в России в XIX веке.

По внешнему виду орловские куры напоминают малайских бойцовых. От малайских кур орловских отличает наличие «бороды» и «баков». Порода внешне красива и необычна, отличается хорошей яйценоскостью в зимнее время и дает превосходное мясо. Птица орловской породы имеет высокое туловище, на крепких ногах. Сильно развитые надбровные дуги, клюв короткий, изогнутый. Гребень небольшой, малиновидный, проростающий маленькими, в виде щетинок, перышками. Задняя часть лица покрыта густыми баками. Сережки у петуха очень малы, а у кур совершенно отсутствуют. Вместо сережек у кур и петухов имеется густая борода. Глаза красновато-янтарного цвета. Шея длинная. Грудь полная и округлая. Спина широкая с наклоном к хвосту. Ноги четырехпалые с длинными голеньями и неоперенной плюсной желтого цвета. Оперение плотное, блестящее. Окраска орловских кур может быть различной. Наиболее популярные: алая, белая, ситцевая, черная, махагоновая (цвета красного дерева) и др.

Живая масса кур – 2,5–3,0 кг, петухов – 3,5–4,0 кг. Средняя яйценоскость 140–150 яиц. Масса яйца 58–60 г. Скорлупа белого или светло-кремового цвета.

Птица неприхотлива к условиям кормления и содержания. Легко переносит зимние морозы. К недостаткам породы можно отнести поздний возраст начала яйценоскости и медленную оперяемость цыплят.

Первомайская

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в птицеводстве «1 Мая» Харьковской области Украины с использованием кур породы юрдовские голосистые, род-айленд и виандот.

Куры первомайской породы отличаются хорошими мясными формами. Туловище средней длины, широкое и глубокое. Голо-

ва короткая, гребень розовидный небольшой. Ушные мочки красные. Кожа желтая. Ноги невысокие желтого цвета. Окраска оперения первомайских белая, грива и рулевые перья хвоста черные (колумбийская), но менее четко выражено ожерелье черных перьев на шее. Суточные цыплята покрыты желтым пухом.

Птица вынослива, легко акклиматизируется в разных климатических зонах. Половой зрелости куры достигают в возрасте 6 месяцев.

Живая масса кур 2,5 кг, петухов 3,5 кг. Среднегодовая яйценоскость 170 яиц массой 57 г. Цвет скорлупы светло-коричневый.

Первомайские куры используются в неспециализированных и приусадебных птицеводческих хозяйствах. Сохраняются как генетический резерв в коллекционных научно-исследовательских учреждениях

Плимутрок полосатый

Мясо-яичная порода. Выведена в Америке в середине прошлого столетия в результате скрещивания местных доминикских кур с кохинхинами, испанскими петухами и другими породами. Существует несколько разновидностей плимутроков по окраске: полосатые, белые, палевые, куропатчатые и колумбийские. В настоящее время наибольшее распространение получили полосатые и белые плимутроки.

Различают английский и американский тип, причем, первый имеет более крупные формы.

Птица породы полосатый плимутрок имеет голову средней величины с коротким крепким клювом желтого цвета. Глаза оранжево-красные. Гребень листовидный. Ушные мочки красные, небольшие. Сережки овальные, гладкие, средней величины. Шея средней длины, густо оперенная. Грудь широкая, выпуклая. Крылья плотно прилегают к телу. Спина широкая, средней длины, имеет

небольшой подъем к хвосту. Хвост небольшой, слегка откинут назад. Ноги желтого цвета с светло-желтыми когтями. У полосатых плимутроков каждое перо покрыто чередующимися серебристо-белыми и серо-черными полосками. Концы перьев темные. У кур полосы одинаковой ширины. У петухов черные и белые полосы шейных и поясных перьев уже, рисунок кажется светлее. Суточный молодняк плимутрока полосатой разновидности покрыт черным пухом, на животе светлые пятна. Светлые пятна на голове в большей части характерны для курочек.

Живая масса кур 2,8–3,0 кг, петухов – 3,8 кг. Яйценоскость 170–180 яиц, масса яйца 58–60 г. Скорлупа яиц светло-коричневого цвета. Половая зрелость кур наступает в возрасте 6–6,5 месяцев.

Породу полосатый плимутрок содержат в приусадебных хозяйствах и коллекционных стадах как генетический резерв. Белые плимутроки используются и как мясная птица, и как яичная. Белая окраска этой породы рецессивная, поэтому среди цыплят со светлым оперением встречаются особи с серой и пельно-серой окраской.

Полтавская глинистая

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в Полтавской области предположительно на основе местных кур и кур породы орпингтон.

Куры полтавской глинистой породы имеют голову средней величины. Гребень розовидной формы, но встречаются особи и с листовидным гребнем. Ушные мочки красного цвета. Клюв желтый, короткий и средней длины. Шея короткая. Грудь округлой формы, широкая. Спина длинная, широкая. Ноги желтые средней длины. Глаза желто-красные. Птица вынослива, легко акклиматизируется в разных условиях.

Цвет оперения глинистых кур светло- или темно-желтый; кончики маховых и рулевых перьев черные. У петухов шея светлее, чем у кур. Суточные цыплята покрыты светло-коричневым пухом. Существуют и другие разновидности полтавских кур по окраске оперения: зозулястые, т.е. кукушечные, и черные.

Живая масса кур 2,2–2,5 кг, петухов 3,0–3,5 кг. Яйценоскость 180–200 яиц. Средняя масса яйца 56 г. Цвет скорлупы кремовый.

Разводят кур полтавской глинистой породы в приусадебных хозяйствах. Содержат в коллекционных стадах для сохранения генетического фонда.

Род-айланд

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в США во второй половине XIX века путем воспроизводительного скрещивания местных кур с палевыми кохинхинами, красными малайскими петухами и бурыми леггорнами.

Птица породы род-айланд имеет голову средней величины. Гребень листовидный, прямостоячий. Ушные мочки красные. Глаза красноватые. Клюв короткий, изогнутый. Шея средней длины с развитой гривой. Грудь широкая. Туловище прямоугольной формы. Хвост короткий, закругленный, черный с зеленоватым отливом. Плюсны желтого цвета. Окраска оперения красно-коричневого оттенка. Стержень пера вплоть до кожи окрашен в красноватый цвет. Порода имеет ген золотистости, позволяющий различать пол цыпленка в суточном возрасте по окраске пуха. Петушки имеют белый пух на крыльях, у курочек он коричневый с небольшими белыми полосками.

Живая масса кур 2,4–2,7 кг, петухов – 3,5–3,8 кг. Среднегодовая яйценоскость 200 яиц. Масса яйца 58 г. Окраска скорлупы коричневая.

Птица неприхотлива к условиям кормления и содержания. У кур в небольшой степени сохранен инстинкт насиживания.

Породу род-айланд используют для получения аутосексного потомства при скрещивании с другими породами. Разводят в неспециализированных и приусадебных хозяйствах. Сохраняют в коллекционных научных учреждениях как генетический резерв.

Русская белая

Яичная порода кур. Выведена в результате скрещивания кур породы белый леггорн с местными видами, отбора и подбора наиболее крупных птиц. Дальнейшая племенная работа была направлена на повышение яйценоскости, живой массы, массы яйца, жизнеспособности. Работа по созданию породы была начата в 1929 году. Утверждена русская белая порода была в 1953 году.

У птиц этой породы голова средней величины. Гребень большой листовидный, у кур свисает набок, у петухов прямостоячий с пятью зубцами. Ушные мочки белого цвета. Клюв желтый среднего размера. Шея средней длины. Грудь широкая, выпуклая. Спина и туловище длинные, широкие. Ноги средней длины, желтые. Окраска оперения белая, суточные цыплята покрыты желтым пухом. Птица отличается неприхотливостью к условиям кормления и содержания.

Живая масса кур 1,8 кг, петухов – 2,5 кг. Средняя яйценоскость 200 яиц и выше. Масса яйца 58 г. Цвет скорлупы белый. Половой зрелости куры достигают в возрасте 5 месяцев.

Породу используют в неспециализированных хозяйствах и в приусадебных хозяйствах.

Суссекс

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Выведена в Англии скрещива-

нием местных кур с курами доркинг, корниш, белый кохинхин, орпингтон и светлая брама.

Кура породы суссекс имеют небольшую округлую голову. Небольшой листовидный гребень. Красные ушные мочки. Светлый с темным основанием клюв. Красноватые глаза. Короткую, толстую шею. Широкую и глубокую грудь.

Туловище квадратной формы. Кожа белого цвета. Крылья и хвост небольшие. Ноги толстые, средней длины, розово-белой окраски. Окраска оперения в основном «колумбийская» (белое оперение с черными перьями на «гриве», крыльях и хвосте). Существуют и другие разновидности суссексов по окраске: красные, ситцевые, желто-коричневые.

Живая масса кур 2,7 кг. Петухов — 3,5 кг. Среднегодовая яйценоскость 170 яиц, при средней массе 58 г. Окраска скорлупы желто-коричневая.

Породу разводят в неспециализированных и в индивидуальных хозяйствах. Сохраняют в коллекционных стадах в качестве генетического резерва.

Украинская ушанка

Порода яичного направления продуктивности. Происхождение точно не установлено. Распространены по территории Украины.

Птица этой породы имеет голову средней величины. Клюв слегка изогнут. Гребень розовидный, плотно прилегающий к голове. Ушные мочки и подбородок закрыты густым мелким оперением — «баками». Шея массивная. Грудь округлая. Туловище длинное. Ноги розового цвета. Оперение обильное. Основная окраска оперения красно-коричневая, черная. Реже встречаются украинские ушанки с белым оперением.

Птица неприхотлива к условиям кормления и содержания.

Живая масса кур 2,0 кг, петухов — 2,8 кг. Среднегодовая яйценоскость 170 яиц, средней массой 50 г. Цвет скорлупы светло-кремовый. Половой зрелости куры достигают в возрасте 6 месяцев.

Породу разводят в индивидуальных хозяйствах и сохраняют в коллекционных стадах в качестве генетического резерва.

Фавероль

Порода мясного направления продуктивности. Выведена во Франции во второй половине XIX века при участии кур гудан, мантских, разводимых в окрестности местечка Фавероль с последующим скрещиванием с породами темной брама, кохинхин и серебристый доркинг.

Птица породы фавероль имеет листовидный гребень средней величины. Желтовато-белый клюв, под клювом начинается борода, закрывающая небольшие сережки. Ушные мочки красного цвета также скрыты «баками». Шея короткая и толстая, туловище массивное, несколько вытянутое. Кожа белого цвета. Хвост небольшой, пышный. Оперение рыхлое. Ноги оперенные, пятипалые. Окраска оперения лососевая. Половые различия у кур и петухов резко выражены. У петухов спина и маховые перья с наружной стороны белые; оперение «гривы» белое с черной полосой, борода черная, живот, грудь и хвост черные. У кур шея, спина и крылья красноватого цвета (лососевого); грудь и живот светлые. Суточные цыплята покрыты желтовато-белым пухом. Половые различия по окраске четко выражены уже в двухмесячном возрасте. Кроме лососевой встречаются и другие разновидности породы по окраске оперения: белая, черная, полосатая, голубая и горностаевая.

Живая масса кур 3,0–3,5 кг, петухов 3,5–4,0 кг. Среднегодовая яйценоскость 100–130 яиц, средней массой 55–65 г. Скорлупа розовато-желтого цвета.

Фавероль относят к редким породам, разводимых любителями-тицеводами.

Юрловская голосистая

Порода мясо-яичного направления продуктивности. Свое название порода получила от села Юрлово Елецкого района ныне Липецкой области. Голосистыми эти куры называются потому, что разводились любителями петушиного пения. От петуха требовалось возможно длительное пение, продолжительность которого любителями крестьянами определялась путем отмеривания пальцами четвертей на палке. Подбор петухов велся по длительности пения, что способствовало образованию птицы с развитой грудной клеткой, крупным ростом и мощным костяком.

Птица этой породы имеет широкое, приподнятое в вертикальном направлении туловище, глубокое и длинное. Крупную голову с широкой лобной костью. Клюв крепкий, изогнутый, желтого цвета. Гребень розовидный или листовидный. Ушные мочки

красные. Глаза коричневые, оранжевые, красные в зависимости от окраски оперения. У кур со светлой и коричнево-желтой окраской оперения глаза оранжево-красные, с черной окраской — коричневые. Грудь широкая. Спина прямая и широкая. Ноги толстые, крепкие, желтого и возможно черного цвета. Окраска оперения черная, черная со светлыми перьями на шее, серебристая, темно-желтая.

Суточные цыплята этих разновидностей окраски покрыты черным пухом со светлыми пятнами на животе.

Живая масса кур 2,5 кг, петухов — 3,3 кг. Среднегодовая яйценоскость 150—160 яиц, массой 58 г. Цвет скорлупы кремовый. Встречаются куры, сохранившие инстинкт насиживания. Их можно использовать для выведения суточных цыплят под наседкой. Половой зрелости куры достигают в возрасте 6 месяцев. Птица этой породы неприхотлива к условиям кормления и содержания.

Порода сохраняется в хозяйствах любителей-птицеводов и коллекционных стадах научных учреждений.



Породы уток

Индийские бегуны

Порода уток яичного направления продуктивности. Происхождение породы точно не выяснено, предполагается, что выведены в Индии.

По экстерьерным признакам порода сильно отличается от других пород. Узкое, длинное туловище расположено почти вертикально. Голова маленькая с большим клинообразным клювом, который у белых уток желто-оранжевого цвета, у пегих — темного. Шея тонкая и длинная. Грудь округлая. Спина узкая, покатая к хвосту. Крылья плотно прижаты к корпусу. Ноги длинные, оранжево-красного цвета. Цвет оперения может быть различным: белым, черным, пегим и красно-пепельным.

Живая масса уток 1,7 кг, селезней 1,8 кг. Яйценоскость за год 200 и более яиц средней массой 75 г. Скорлупа белого цвета. Половой зрелости утки достигают в 5-месячном возрасте.

Уток этой породы используют для скрещивания с другими породами для повышения яйценоскости и скороспелости потомства. Содержатся в основном у птицеводов-любителей и коллекционных стадах учреждений.

Мускусные

Происходят, в отличие от других пород уток, от южно-американской древесной утки.

Дикие древесные утки обитают в лесах. Большую часть времени проводят на ветвях деревьев и водоемы им не так нужны, как остальным породам уток.

Мускусные утки имеют длинное, широкое, горизонтально расположенное туловище. Голова у них удлинённая, у селезней крупная, у уток средней величины. Кожа вокруг глаз и клюва у селезней красного цвета со складками и наростами. Эти участки кожи выделяют жир с запахом мускуса. На голове имеется пучок перьев, который поднимается при возбуждении птицы. Клюв среднего размера бело-розового или темно-розового цвета, конец клюва немного загнут вниз. Грудь широкая. Спина длинная и широкая. Ноги короткие, черного цвета. Оперение чаще всего черное с зеленоватым отливом. Но в настоящее время имеются линии с красно-коричневым, белым и красно-белым и черно-белым оперением. Мускусные утки не крикают, а издают шипящие звуки, за что их иногда называют немymi утками.

У мускусных уток очень сильно проявляются различия в размерах между утками и селезнями. Утки имеют живую массу 3,0 кг, селезни 6,0 кг. Яйцекладка сезонная, примерно 80—120 яиц за сезон. Средняя масса яйца 70 г. Скорлупа белого цвета.

В отличие от других пород мускусные утки имеют небольшое количество жира в тушке

и хорошие мясные качества. Их часто используют в качестве отцовской породы при скрещивании с другими породами для получения гибридов (муллардов), сочетающих в себе высокую скорость роста обычных уток и хорошие мясные качества мускусных уток. Гибриды, полученные от такого скрещивания, стерильны.

Разводят мускусных уток как специализированные хозяйства, так и любители-птицеводы.

Пекинские

Порода мясного направления продуктивности. Выведена в Китае более 300 лет назад. В XIX веке пекинские утки были завезены в Америку, где им была прилита кровь породы эйльсбюри. Пекинская порода в настоящее время является самой распространенной породой, используемой в промышленном птицеводстве. На ее основе создано большое количество популярных кроссов, таких как: X-11, Медео и других.

Утки пекинской породы имеют широкое, длинное туловище, приподнятое примерно на 30°. Широкую грудь. Большую, широкую голову с глубоко посаженными, темно-голубыми глазами и выпуклой лобной частью. Клюв оранжево-желтый, несколько вогнутый, небольшой. Шея у них средней длины, слегка изогнутая в верхней части. Спина широкая. Крылья крепкие, небольшие, плотно прилегающие к туловищу. Ноги короткие, толстые, красновато-оранжевого цвета. Оперение белое с кремовым оттенком. Новое перо после линьки имеет более кремовый оттенок, но после двух-трех месяцев становится абсолютно белым.

Живая масса уток 3,0–3,6 кг, селезней — 3,5–4,0 кг. Яйценоскость за сезон составляет 100–140 яиц. Средняя масса яйца — 85 г. Жизнеспособность молдняка и взрослой птицы высокая. Утята обладают высокими откормоч-

ными качествами: к 2-месячному возрасту, при откорме, достигают массы 3 кг и более.

Утки этой породы распространены в Российской Федерации повсеместно. Их содержат в специализированных и приусадебных хозяйствах.

Руанские

Мясная порода уток. Создана во Франции в результате приручения диких уток, отбора и подбора их по живой массе.

Утки этой породы имеют массивное, горизонтально поставленное туловище. Широкую и глубокую грудь. Спину широкую, сужающуюся к плечам и хвосту. Окраска оперения похожа на окраску оперения диких уток. Голова темно-коричневого цвета с двумя светло-коричневыми полосами, идущими от клюва к шее с обеих сторон. У селезней голова темно-зеленого цвета. Клюв зеленовато-желтый с концом темного цвета. Шея зеленого цвета с белым концом, несомкнутым сзади. Грудь красно-бурая до плеч. Нижняя часть туловища серая. Ноги темно-оранжевого цвета.

Живая масса уток 4,0 кг, селезней 4,5 кг. Яйценоскость за сезон 80–90 яиц средней массой 60–80 г. Считается что мясо уток этой породы отличается особенно высокими вкусовыми качествами.

Утки руанской породы в настоящее время довольно редки.

Хаки-кемпбел

Порода уток мясо-яичного направления продуктивности. Порода выведена в конце XIX века в Англии птицеводом Кемпбелом путем скрещивания местных уток с утками породы индийские бегуны, а впоследствии с руанскими и маллардскими утками.

Утки породы хаки-кемпбел имеют длинное туловище цилиндрической формы, слегка приподнятое. Удлиненную голову с коричневыми глазами и темным клювом. Сред-

ней длины шею, слегка изогнутую в верхней части. Грудь выпуклую и округлую. Спина ровная, широкая, слегка опущена к хвосту. Крылья хорошо развиты, плотно прилегают к туловищу. Ноги невысокие, коричневые. Оперение светло-коричневого (песочного) цвета. Именно из-за окраски оперения утки получили название «хаки». Голова у селезней черная, блестящая. Шея и грудь коричнево-бронзовые.

Живая масса уток 2,3–3,3 кг, селезней 2,8–3,3 кг. Яйценоскость за год составляет 180–200 яиц средней массой 80 г. Окраска скорлупы белая.

Половая зрелость уток наступает в возрасте 6 месяцев.

Распространена порода в хозяйствах любителей птицеводов. Содержится в коллекционных научных учреждений в качестве генетического резерва.

Черные белогрудые

Мясная порода уток. Выведена на экспериментальной базе Украинского института

птицеводства путем скрещивания местных украинских белогрудых уток с пекинскими утками и породой хаки-кемпбел.

Утки этой породы имеют слегка приподнятое, широкое и глубокое туловище. Широкую, хорошо развитую грудь. Голова удлиненная с черными глазами и черным, немного выгнутым клювом. Спина широкая, длинная. Ноги расположены ближе к задней части туловища, невысокие, черного цвета. Крылья небольшие, плотно прилегающие к туловищу. Большая часть тела покрыта черным пером, только часть груди и живота белая. У селезней верхняя часть шеи имеет сине-фиолетовый отлив. На крыльях имеется зеркало с фиолетовым отливом.

Живая масса уток 3,0–3,5 кг, селезней 3,5–4,0 кг. Яйценоскость за один цикл 120–130 яиц, средней массой 80–90 г. Окраска скорлупы белая. Половой зрелости утки достигают в возрасте 6 месяцев.

Черных белогрудых уток в основном содержат любители-птицеводы. Содержатся они и в коллекционных стадах научных учреждений в качестве генетического резерва.



Породы индеек

Белая северокавказская

Порода выведена на Северокавказской зональной опытной станции по птицеводству скрещиванием самцов белой широкогрудой породы с индейками бронзовой северокавказской породы.

Птица этой породы имеет экстерьер, похожий на экстерьер бронзовых северокавказских индеек. Удлиненное туловище, широкая грудь и длинные ноги.

Живая масса индеек 6,0 кг, индюков 13,0 кг. Яйценоскость за сезон достигает 180 яиц. Птица хорошо приспособлена к условиям юга России. Но нашла широкое распространение в приусадебных хозяйствах других регионов.

Белая широкогрудая

Порода выведена в США и является наиболее популярной во всем мире. Птица этой породы характеризуется ярко выраженными мясными качествами. Туловище индеек овальной формы. Голова небольшая. Шея средней длины. Грудь широкая, глубокая, выпуклая. Спина широкая, покатая к хвосту. Ноги крепкие, розового цвета. Крылья и хвост хорошо развиты. Оперение белого цвета.

Живая масса индеек 8 кг, индюков 14 кг. Отдельные особи могут достигать массы 20 кг. Яйценоскость за сезон составляет 60—

80 яиц средней массой 80 г. Скорлупа белого цвета с небольшими светло-коричневыми пятнышками.

Белая широкогрудая порода индеек послужила основой для создания современных промышленных кроссов этого вида птицы.

Бронзовая порода

Порода выведена в США на основе местных домашних индеек, английских черных и диких индеек.

По внешнему виду бронзовые индейки напоминают диких, но имеют более массивное туловище. Голова, у индеек этой породы небольшая, с клювом буровато-желтого цвета. Глаза темно-коричневые. Грудь широкая, глубокая, выпуклая. Спина широкая, длинная. Крылья большие, хвост длинный. Ноги массивные, черного цвета. Оперение у самцов на груди черное с зеленоватым отливом. Перья спины черные с бронзовым оттенком. Маховые перья черные с белыми полосами. Оперение самок менее яркое. Маховые перья крыльев и кроющие перья груди и спины имеют белое окаймление.

Живая масса индеек 4,5 кг, индюков 7,5 кг. Средняя яйценоскость около 100 яиц за сезон.

Индейки бронзовой породы имеют широкое распространение во многих странах мира.

Бронзовая северокавказская

Порода выведена специалистами бывшего Пятигорского госплемрассадника Ставропольского края на основе скрещивания местных индеек с бронзовыми и бронзовыми широкогрудыми индейками.

Туловище у индеек этой породы удлиненное с широкой и глубокой грудью. Голова небольшая. Ноги длинные. Окраска оперения черная с бронзовым оттенком. Птица хорошо приспособлена к пастбищному содержанию.

Индейки имеют живую массу 6,5 кг, индюки 12,0–13,0 кг. За сезон яйцекладки индейка сносит около 70 яиц средней массой 88 г.

Порода широко используется для улучшения местных популяций индеек. Очень популярна в приусадебных хозяйствах.

Черные тихорецкие индейки

Порода выведена путем скрещивания местных индеек с английскими черными индейками в Краснодарском крае.

У индеек этой породы крепкое телосложение. Туловище длинное, широкое. Голова средних размеров. Грудь широкая и глубокая. Оперение черное, у самцов черное с зеленоватым отливом. Кожа белая или желтовато-белая. Птица отличается высокой жизнеспособностью.

Живая масса индеек 5,0–6,0 кг, индюков 8,0–9,0 кг. Средняя яйценоскость за сезон 70 яиц.

Тихорецких индеек содержат в приусадебных хозяйствах любители-птицеводы и в коллекционных стадах научных учреждений.



Породы гусей

Итальянские гуси

Порода выведена в Италии специально для получения гусят-бройлеров (молодняк на мясо) и откорма на жирную печень.

Гуси этой породы имеют среднего размера голову без шишки и кошелька. Шея короткая. Грудь хорошо развита, широкая и глубокая. Спина широкая, ровная. Клюв и ноги оранжевого цвета.

Живая масса гусынь 6,0 кг, гусаков 7,0 кг. Молодняк отличается высокой скоростью роста: в 2-месячном возрасте гусята имеют живую массу 3,5–4,0 кг. За сезон яйцекладки гусыня сносит 40–50 яиц средней массой 165 г.

Итальянские гуси широко используются в промышленном и приусадебном птицеводстве для получения мяса, пуха-пера и специального откорма на жирную печень.

Китайские гуси

Порода происходит от одомашненных диких гусей в Маньчжурии, Северном Китае и Сибири.

Гуси этой породы имеют большую, длинную голову с большой шишкой на лбу у основания клюва. Шея длинная, «лебединая». Туловище средней длины, несколько приподнятое спереди. Грудь выпуклая, округлая. Ноги

средней длины. Оперение бурое или белое. У бурых гусей от основания клюва до туловища по голове и задней части шеи проходит темная полоса. У белых китайских гусей клюв, шишка и ноги оранжевого цвета, у бурых гусей — темно-аспидного цвета.

Живая масса гусынь 4,0 кг, гусаков 4,5 кг. Яйценоскость достаточно высокая — 80–90 яиц за сезон. Средняя масса яйца 130–140 г.

Гусей китайской породы содержат любители-птицеводы и в качестве генетического резерва научные учреждения.

Крупные серые

Порода выведена одновременно в экспериментальном хозяйстве Украинского института птицеводства и в племзаводе «Арженка» Тамбовской области скрещиванием гусей роменской породы с тулузскими гусями.

У гусей этой породы массивная средних размеров голова с коротким клювом оранжевого цвета. Шея короткая, толстая. Грудь выпуклая, широкая. Туловище глубокое и широкое. Спина длинная, очень широкая. Крылья плотно прижаты к туловищу. На животе довольно часто встречаются две кожные складки. Оперение серое, на животе белое.

Живая масса гусынь 6 кг, гусаков 8 кг. Яйценоскость за сезон 35–45 яиц. Средняя масса яйца 175 г.

Порода распространена повсеместно. Содержится в специализированных и приусадебных хозяйствах, а также в коллекционных научных учреждениях.

Кубанские

Порода выведена специалистами Кубанского сельскохозяйственного института с использованием гусей горьковской породы, китайских гусей и частично диких серых гусей.

Кубанские гуси имеют туловище средней длины, приподнятое спереди. Голова большая, длинная, с темным клювом и крупной шишкой в его основании. Грудь округлая. Ноги средней длины, темного цвета. Оперение серого цвета, от основания клюва по голове и задней части шеи до спины проходит темная полоса.

Живая масса гусынь 4,5–5,5 кг, гусаков 5–6 кг. Яйценоскость 85–95 яиц за сезон, средней массой 145 г. В отличие от большинства пород гусей, наивысшая яичная продуктивность кубанских гусынь бывает в первый год яйцекладки.

Породу содержат в специализированных и приусадебных хозяйствах.

Курчавые или ленточные гуси

Порода происходит из юго-восточной Европы, районов прилегающих к Дунаю и северному берегу Черного моря.

Характерная особенность этих гусей — длинные, извитые, поясничные и хвостовые перья. Птица отличается медленной оперяемостью молодняка. Продуктивные качества гусей этой породы низкие.

Живая масса гусынь 4,5–4,7 кг, гусаков 5,0–5,5 кг. Яйценоскость 30–40 яиц.

Гусей этой породы содержат любители-птицеводы. Небольшое поголовье имеется в коллекционных стадах научных учреждений.

Псковские лысые

Порода выведена в XIX веке на территории нынешней Псковской области скрещиванием местных гусей с дикими белолобыми гусями.

Гуси этой породы имеют глубокое и широкое туловище. Голова короткая, округлой формы с белым пятном на лбу. Клюв оранжевый. Шея средней длины. Грудь выпуклая, округлая. Спина прямая. Крылья плотно прилегают к туловищу. Хвост слегка приподнят, небольшой. Ноги средней длины. На животе часто встречается жировая складка. Окраска оперения серая.

Живая масса гусынь 5,0 кг, гусаков 6 кг. Яйценоскость низкая. За сезон в среднем 15–20 яиц средней массой 180 г. Скорлупа белого цвета. Гуси хорошо приспособлены к пастбищному содержанию, отличаются высокой жизнеспособностью.

Распространение этой породы ограничено. Содержат в хозяйствах любителей-птицеводов и коллекционных научных учреждений в качестве генетического резерва.

Холмогорская

Выведена порода в областях Центрально-Черноземной зоны России путем скрещивания местных белых гусей с китайскими. Это старейшая отечественная порода гусей, отличающаяся высокой продуктивностью.

Гуси холмогорской породы отличаются крепкой конституцией, высокой жизнеспособностью, хорошо акклиматизируются в различных регионах страны.

Туловище у гусей этой породы массивное, длинное, глубокое, горизонтально поставленное. Голова большая с шишковидным наростом у основания клюва на лбу. У белых гусей глаза голубые, у серых — коричневые. Клюв длинный, оранжевого цвета. Шея длинная, изогнутая. Под подбородком имеется

кожная складка — «кошелек». Грудь широкая, глубокая, выпуклая. Спина прямая, слегка покатая. Крылья большие, плотно прилегающие к корпусу. На животе имеется большая жировая складка. Ноги крепкие, небольшие, оранжевого цвета. По цвету оперения наиболее распространены белые, реже серые и пегие.

Живая масса гусынь 7,0–7,5 кг, гусаков 8,0–9,0 кг. Яйценоскость за сезон 30–40 яиц. Средняя масса яйца 180–220 г.

Гусей холмогорской породы разводят в специализированных хозяйствах, хозяйствах птицеводов-любителей и коллекционных стадах.

Шадринские

Порода выведена на территории Южного Урала путем приручения и одомашнивания дикого серого гуся и последующей се-

лекцией на повышение продуктивных качеств. Птица хорошо приспособлена к суровым климатическим условиям.

Гуси шадринской породы отличаются коротким и широким туловищем. Они имеют небольшую, округлую голову с прямым, недлинным клювом оранжевого цвета. Шея короткая, несколько изогнутая. Грудь выпуклая, широкая. Крылья крепкие, плотно прижатые к туловищу. Хвост короткий. На животе небольшая жировая складка. Ноги короткие, оранжевого цвета. Цвет оперения может быть серым, белым или пегим.

Живая масса гусынь 4,5–5,0 кг, гусаков 5,5–6,5 кг. За сезон гусыня сносит в среднем 20–35 яиц. Средняя масса яйца 150 г.

Шадринские гуси в основном распространены на Урале и в Сибири. Содержатся в приусадебных хозяйствах и коллекционных стадах в качестве генетического резерва.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Породы крупного рогатого скота	6
Специализированные молочные породы	6
Айрширская порода	6
Ангельнский (англерский) скот	6
Голландская порода	7
Голштинская порода	8
Джерсейская порода	10
Красный датский скот	10
Красный прибалтийский скот	11
Красная степная порода	12
Тагильская порода	13
Холмогорская порода	14
Черно-пестрая порода	15
Ярославская порода	16
Комбинированные породы скота	17
Алатауская порода	17
Бестужевская порода	18
Бурый карпатский скот	19
Кавказская бурая порода	20
Костромская порода	20
Красная горбатовская порода	21
Красная тамбовская порода	21
Лебединская порода	21
Симментальская порода	22
Суксунская порода	24
Сычевская порода	24
Швицкая порода	25
Юринская порода	26
Специализированные мясные породы	26
Породы британского происхождения	27

Породы французского происхождения	27
Породы итальянского происхождения	28
Породы, выведенные в нашей стране	28
Породы, происходящие от зебу, и другие гибридного происхождения	28
Абердин-ангусская	29
Галловейская порода	30
Герефордская порода	31
Казахская белоголовая	33
Калмыцкая порода	34
Кианская порода	35
Лимузинская порода	36
Маркиджанская порода	37
Романьольская порода	38
Санта-гертруда	38
Светлая аквитанская	39
Порода шароле	40
Шортгорнская порода	41
Породы свиней	44
Белая длинноухая порода	44
Белая короткоухая порода	44
Белорусская черно-пестрая порода	44
Беркширская порода	45
Брейтовская порода	45
Дюрок	46
Кемеровская порода	47
Крупная белая порода свиней	47
Крупная черная порода	49
Ландрас	50
Латвийская белая порода	51
Ливенская порода	51
Литовская белая порода	52
Миргородская порода	52
Муромская порода	53
Порода пьетрен	53
Северокавказская порода свиней	54
Сибирская северная порода	55
Украинская степная белая порода	55
Украинская степная рябая порода	56
Уржумская порода	56
Порода уэльс	57
Эстонская беконная порода	57
Продуктивно-биологические особенности овец и коз	58
Породы овец	62
Тонкорунные породы	62
Шерстный тип	64

Шерстно-мясной тип	69
Мясошерстный тип	73
Полутонкорунные породы	75
Мясошерстные длинношерстные	75
Мясошерстные короткошерстные	79
Шерстно-мясные	79
Грубошерстные породы	81
Мясо-шубные породы	81
Смушковые овцы	84
Мясосальные породы овец	88
Мясошерстные грубошерстные овцы	89
Мясо-шерстно-молочные породы овец с грубой шерстью	90
Породы коз	92
Пуховые козы	93
Шерстные козы	96
Молочные козы	97
Породы кур	99
Адлерские серебристые	99
Австралорп черный	99
Австралорп мраморный (черно-пестрый)	100
Амрокс	100
Андалузская голубая	100
Брама	101
Бентамка	102
Вельзумер	102
Виандот	102
Голошейная	103
Ереванская красная	103
Загорская лососевая	104
Итальянская куропатчатая	104
Калифорнийская серая	104
Куланги	105
Корниш	105
Кучинская юбилейная	105
Котляревская	106
Кохинхины	106
Красная белохвостая	107
Курчавая	107
Лангшан	107
Ленинградская белая	108
Малайская бойцовая	108
Московская белая	109
Московская	109
Минорка	109
Нью-гемпшир	110

Орловская	110
Первомайская	110
Плимутрок полосатый	111
Полтавская глинистая	111
Род-айланд	112
Русская белая	112
Суссекс	112
Украинская ушанка	113
Фавероль	113
Юрловская голосистая	114
Породы уток	115
Индийские бегуны	115
Мускусные	115
Пекинские	116
Руанские	116
Хаки-кемпбел	116
Черные белогрудые	117
Породы индеек	118
Белая северокавказская	118
Белая широкогрудая	118
Бронзовая порода	118
Бронзовая северокавказская	119
Черные тихорецкие индейки	119
Породы гусей	120
Итальянские гуси	120
Китайские гуси	120
Крупные серые	120
Кубанские	121
Курчавые или ленточные гуси	121
Псковские лысые	121
Холмогорская	121
Шадринские	122

Солдатов Анатолий Петрович
ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПОРОД ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Дизайн обложки *А. Архипов, А. Денисов*
Компьютерная графика и верстка *Е. Репина, В. Передерий*
Корректор *Л. Белова*

Налоговая льгота — общероссийский классификатор
продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры.

Подписано в печать с готовых диапозитивов 05.12.2000.
Формат 70×100 1/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,4.
Тираж 7 100 экз. Зак. 2277

Отпечатано в полном соответствии
с качеством предоставленных диапозитивов
в ОАО «Можайский полиграфический комбинат».
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.

ЗАО «Издательство «ЭКСМО-Пресс»
Изд. лиц. № 065377 от 22.08.97.
125190, Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, подъезд 3.
Интернет/Home page — www.eksmo.ru
Электронная почта (E-mail) — info@eksmo.ru

Книга — почтой:
Книжный клуб «ЭКСМО»
101000, Москва, а/я 333. E-mail: bookclub@eksmo.ru

Оптовая торговля:
109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д. 21, этаж 2
Тел./факс: (095) 378-84-74, 378-82-61, 745-89-16
E-mail: reception@eksmo-sale.ru

Мелкооптовая торговля:
Магазин «Академкнига»
117192, Москва, Мичуринский пр-т, д. 12/1
Тел./факс: (095) 932-74-71

ООО «Унитрон индастри». Книжная ярмарка в СК «Олимпийский».
г. Москва, Олимпийский пр-т, д. 16, метро «Проспект Мира».
Тел.: 785-10-30. E-mail: bookclub@cityline.ru

Дистрибьютор в США и Канаде — Дом книги «Санкт-Петербург»
Тел.: (718) 368-41-28. **Internet: www.st-p.com**

Всегда в ассортименте новинки издательства «ЭКСМО-Пресс»:
ТД «Библио-Глобус», ТД «Москва», ТД «Молодая гвардия»,
«Московский дом книги», «Дом книги на ВДНХ»

ТОО «Дом книги в Медведково». Тел.: 476-16-90
Москва, Заревый пр-д, д. 12 (рядом с м. «Медведково»)

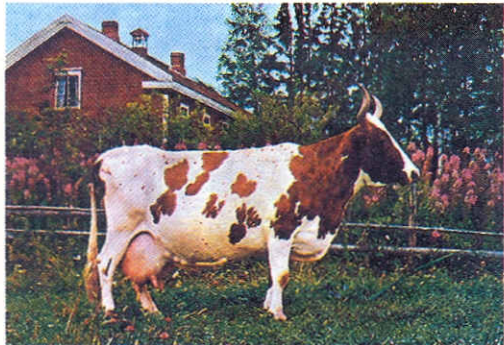
ООО «Фирма «Книинком». Тел.: 177-19-86
Москва, Волгоградский пр-т, д. 78/1 (рядом с м. «Кузьминки»)

ГУП ОЦ МДК «Дом книги в Коптево». Тел.: 450-08-84
Москва, ул. Зои и Александра Космодемьянских, д. 31/1

ISBN 5-04-006779-8



9 785040 067794 >



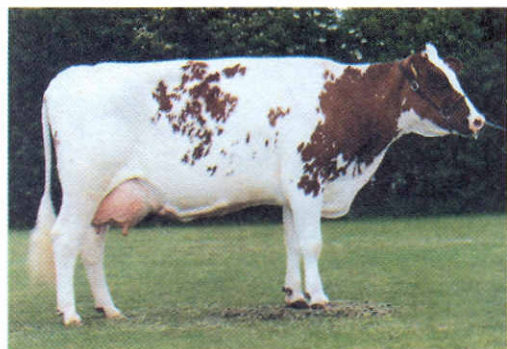
Айрширская порода



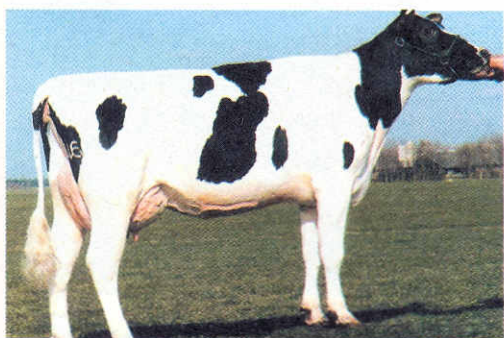
Ангельнская порода



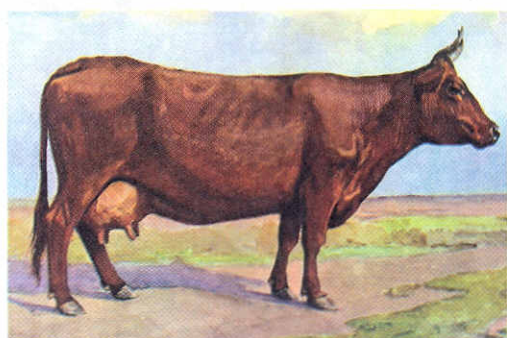
*Голландская порода
(черно-пестрая масть)*



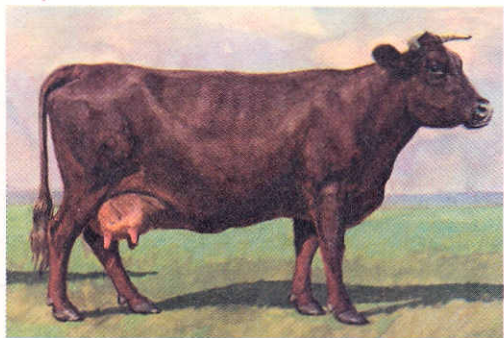
*Голландская порода
(красно-пестрая масть)*



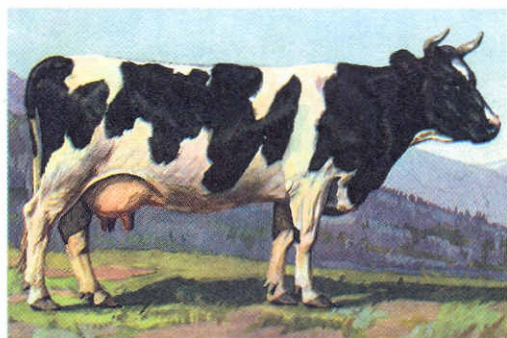
Голштинская порода



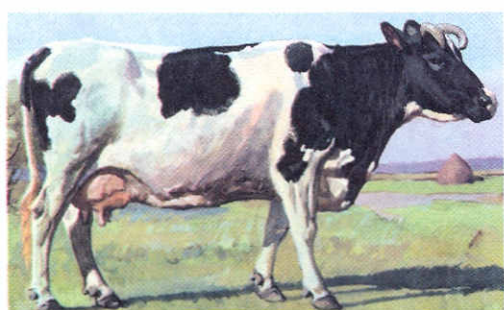
Красная степная порода



Красная литовская порода



Тагильская порода



Холмогорская порода



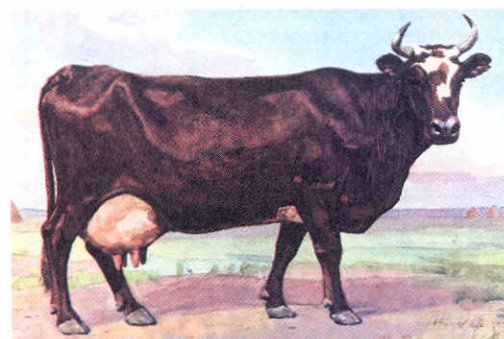
Черно-пестрая порода



Ярославская порода



Алатауская порода



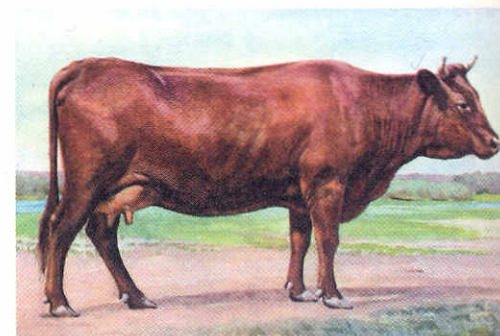
Бестужевская порода



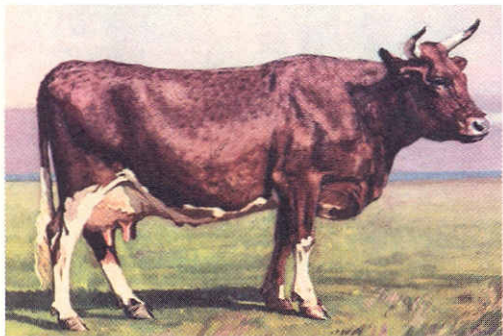
Буря карпатская порода



Кавказская буря порода



Красная горбатовская порода



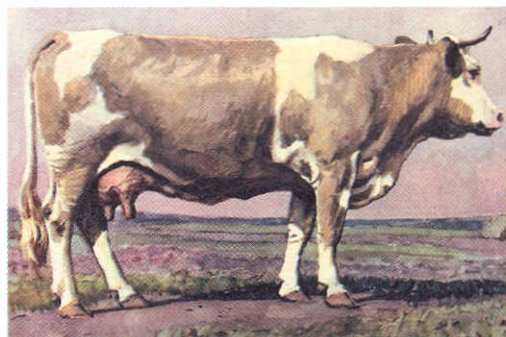
Красная тамбовская порода



Лебединская порода



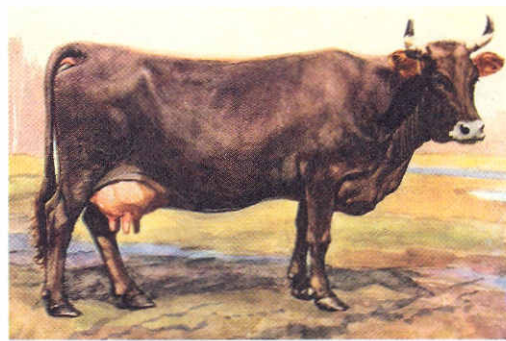
Симментальская порода



Сычевская порода



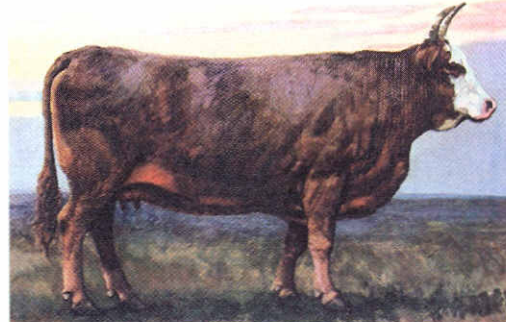
Швицкая порода



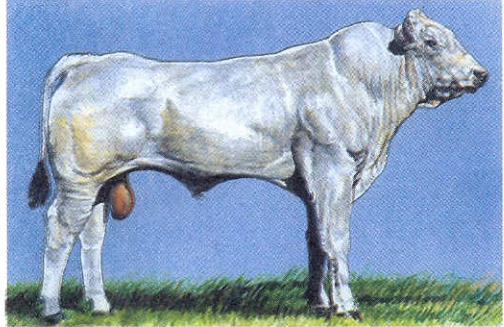
Юринская порода



Казахская белоголовая порода



Калмыцкая порода



Кианская порода



Санта-гертруда



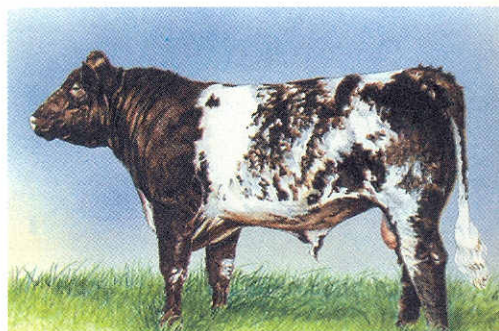
Шортгорнская порода



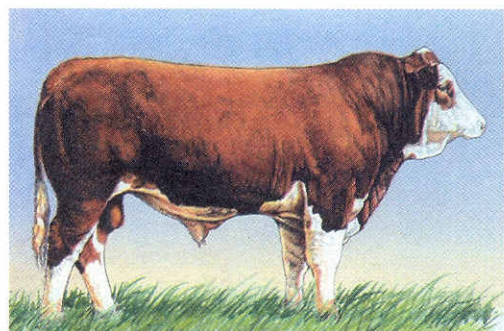
Герефордская порода



Брангус



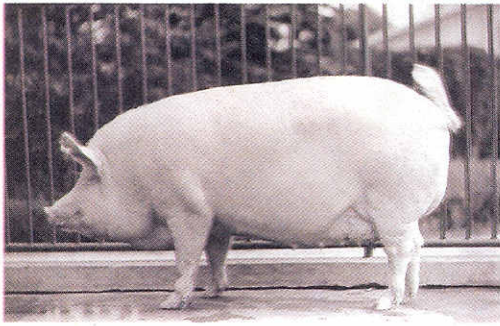
Шортгорнская (мясная) порода



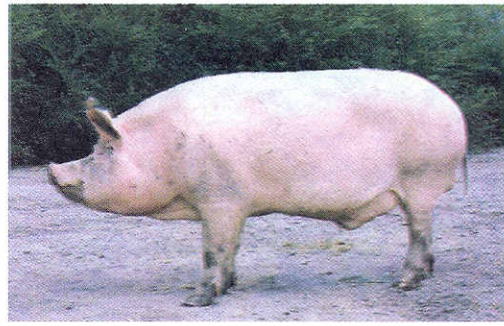
Мясной симментал



Салерская порода



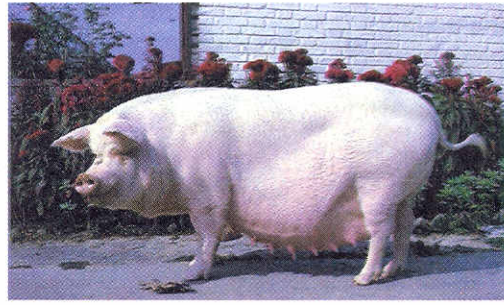
Белая длинноухая порода



Белая короткоухая порода



Белорусская черно-пестрая порода



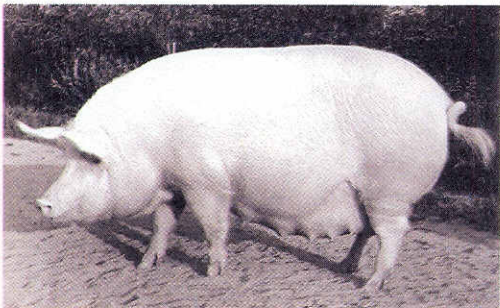
Брейтовская порода



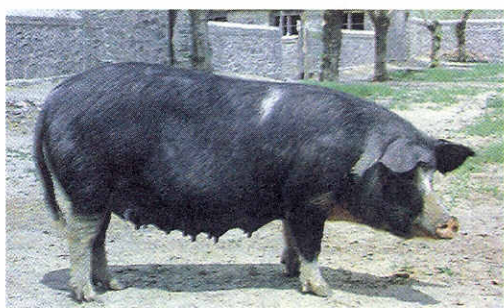
Дюрок



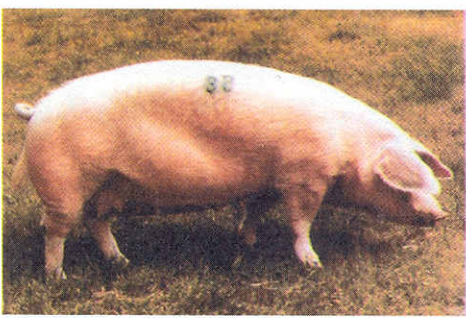
Крупная черная порода



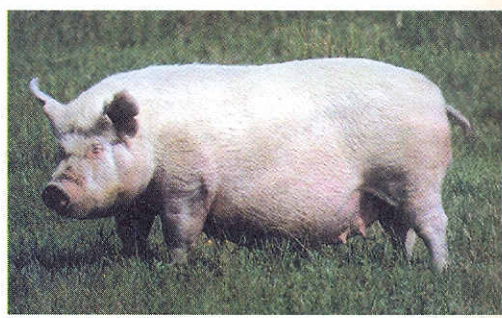
Крупная белая порода



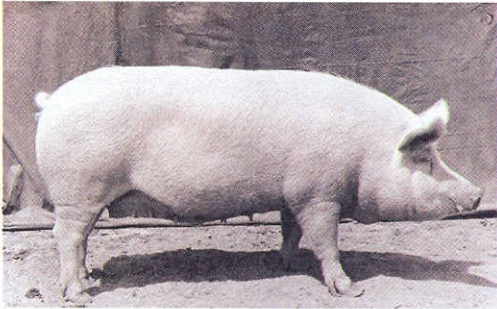
Кемеровская порода



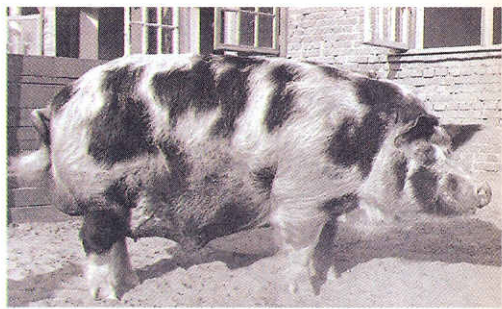
Ландрас



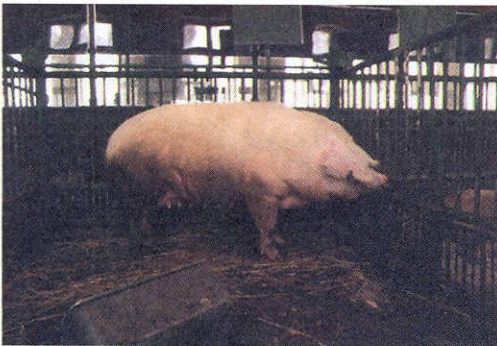
Ливенская порода



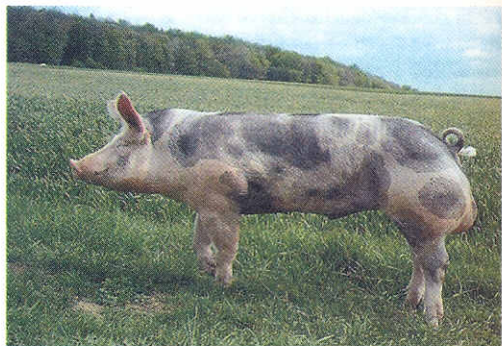
Литовская белая порода



Миргородская порода



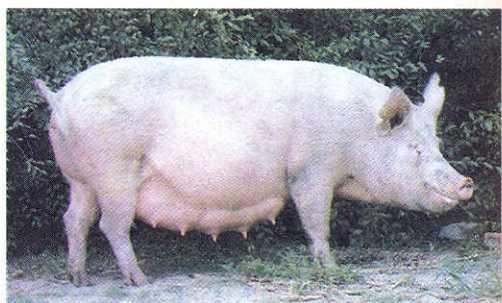
Муромская порода



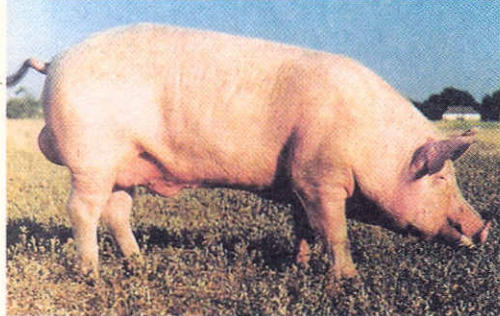
Пьетрен



Северокавказская порода



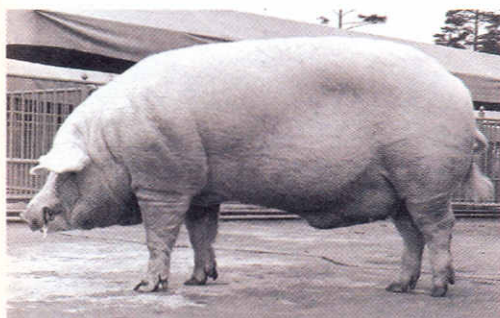
Сибирская порода



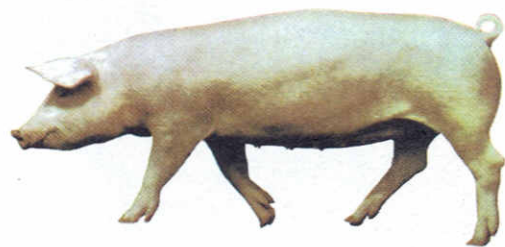
Украинская степная белая порода



Украинская степная рябая порода



Уржумская порода



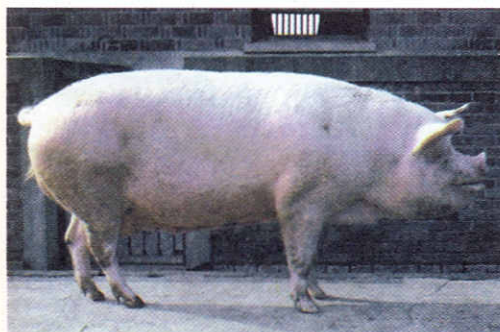
Уэльс



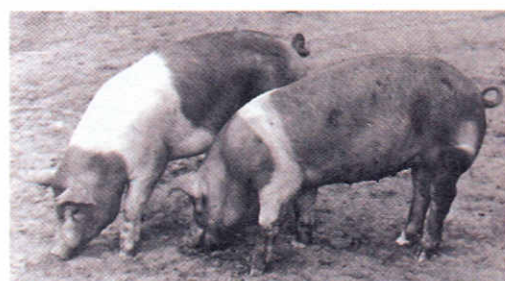
Эстонская беконная порода



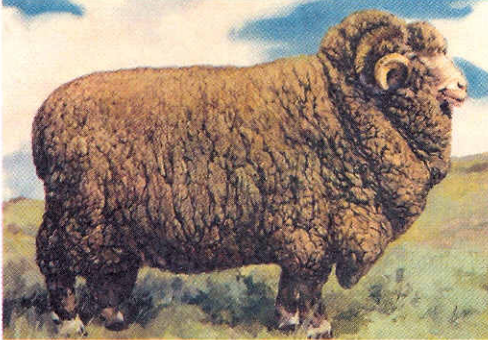
Донской тип мясных свиней (ДМ-1)



Кемеровский заводской тип свиней (КМ-1)



Специализированная мясная линия (СМЛ)



Грозненская порода



Манычский меринос



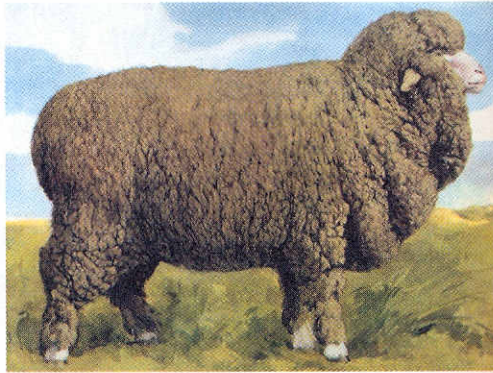
Сальская порода



Советский меринос



Ставропольская порода



Алтайская порода



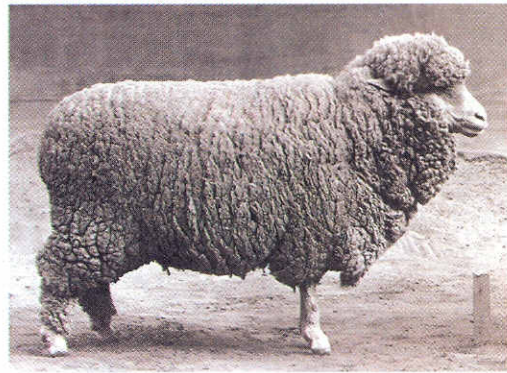
Асканийская порода



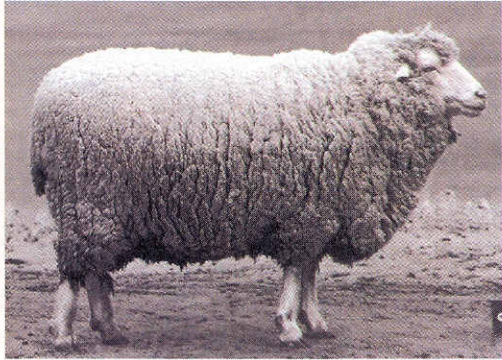
Забайкальская порода



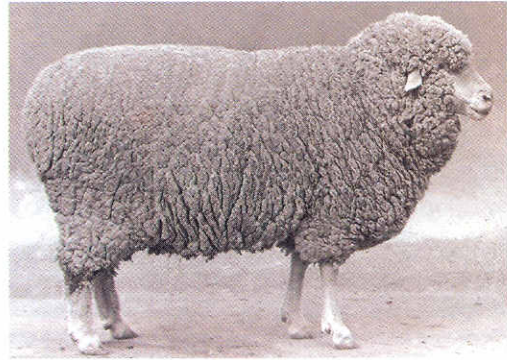
Кавказская порода



Красноярская порода



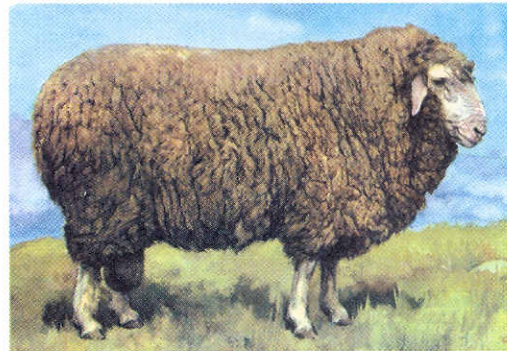
Южно-уральская порода



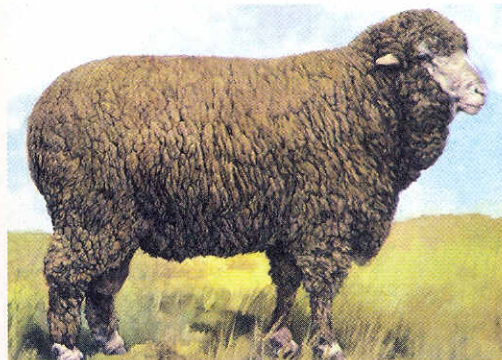
Волгоградская порода



Вятская порода



Дагестанская порода



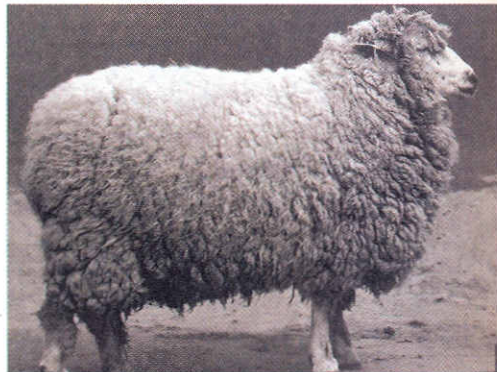
Прекоп



Куйбышевская порода



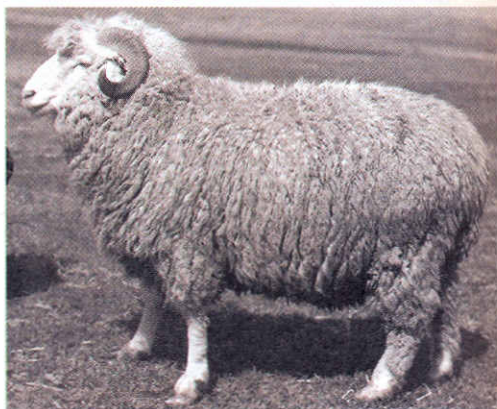
Русская длинношерстная порода



Северокавказская мясошерстная порода



Горьковская порода



Горно-алтайская порода



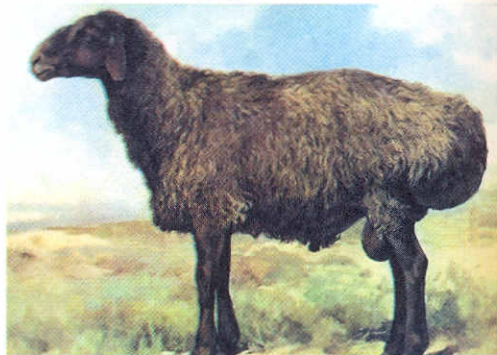
Цигайская порода



Романовская порода



Каракульская порода



Эдильбаевская порода



Кучугуровская порода



Тувинская короткожирнохвостая порода



Лезгинская порода



Оренбургская пуховая порода



Придонская пуховая порода



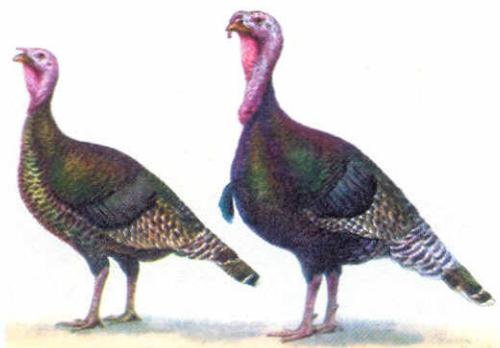
Горно-алтайская пуховая порода



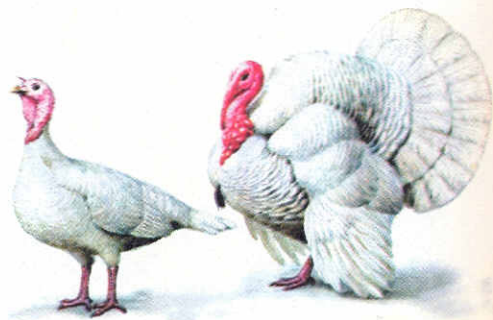
Советская шерстная порода



Зааненская порода



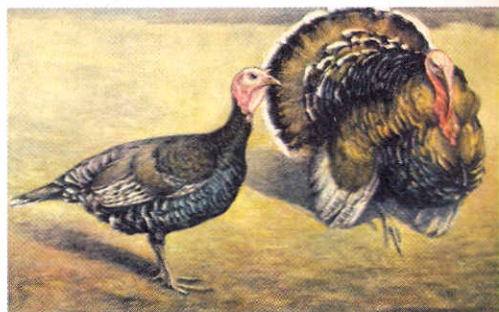
Бронзовые широкогрудые индейки



Белые широкогрудые индейки



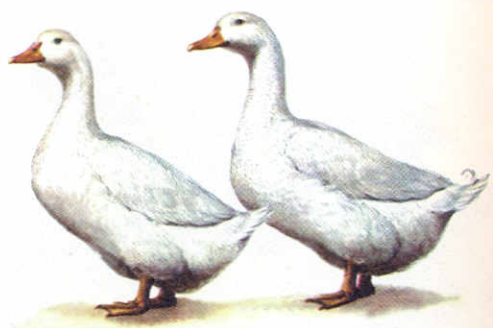
Тихорецкие черные индейки



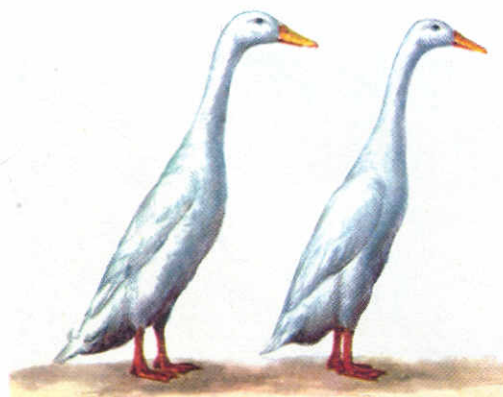
Северокавказские индейки



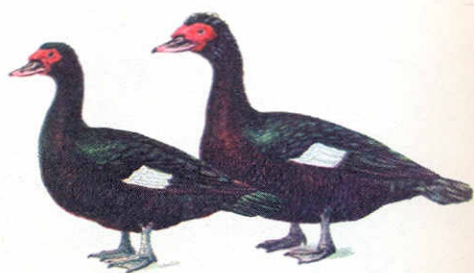
Московские белые индейки



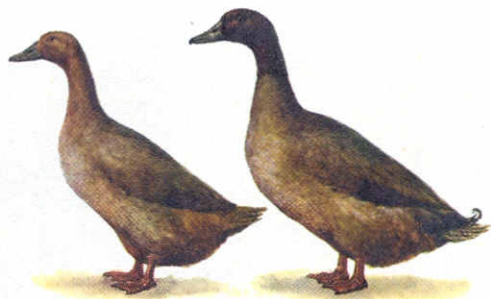
Пекинские утки



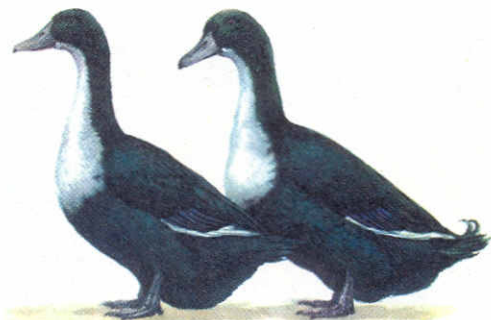
Утки индийские бегуны



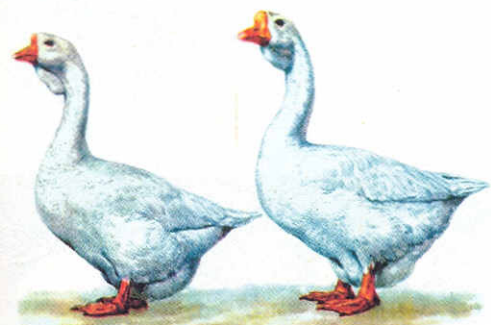
Мускусные утки



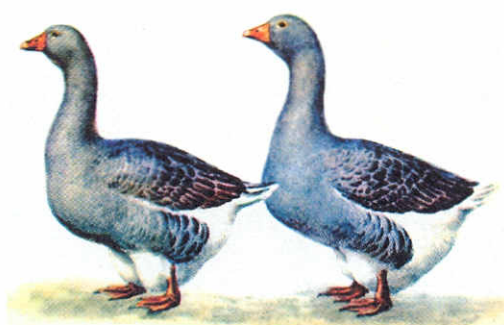
Утки хаки-кепбел



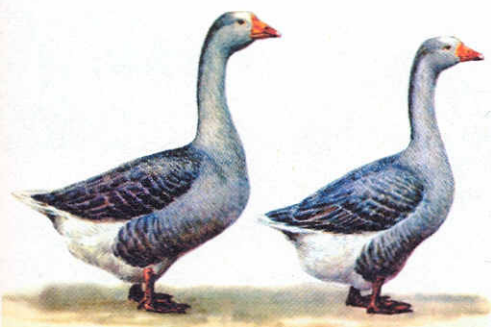
Черные белогрудые утки



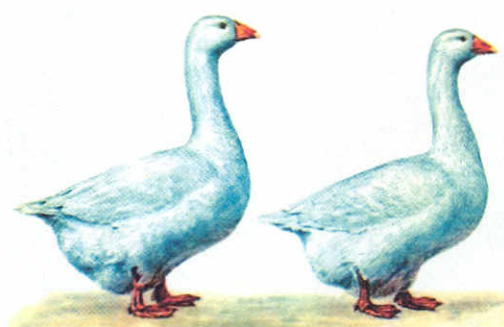
Холмогорские гуси



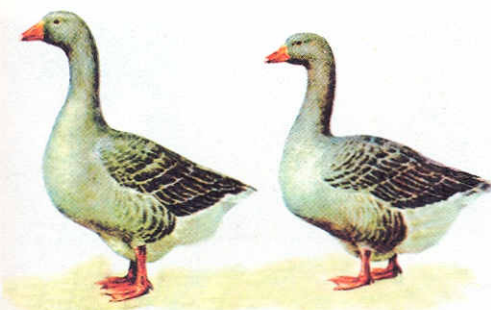
Крупные серые гуси



Псковские лысые гуси



Итальянские гуси



Шадринские гуси



Китайские гуси



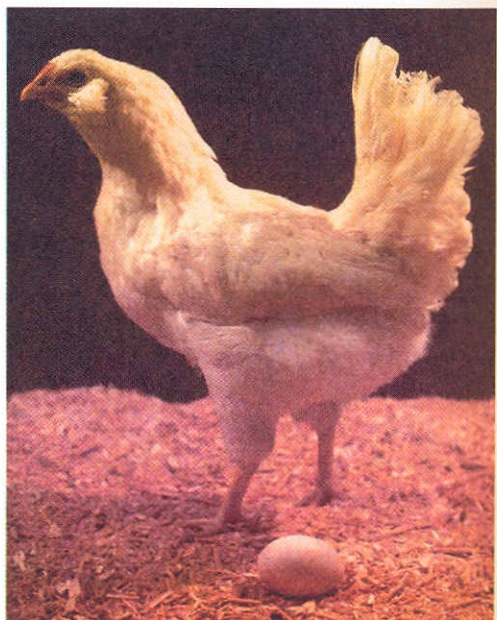
Загорская лососевая



Кучинская юбилейная



Брама



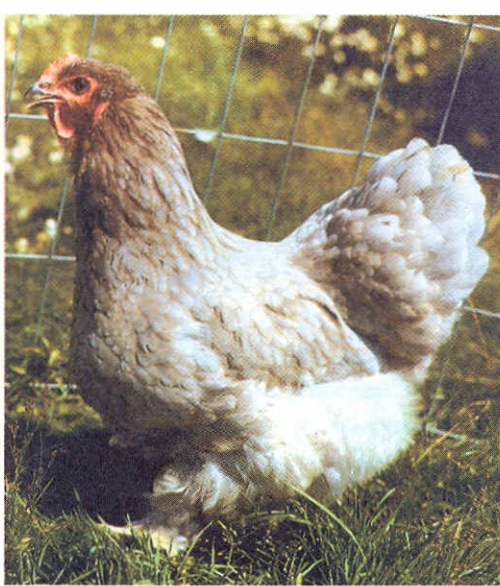
Орловская



Полтавские глинистые



Куланги



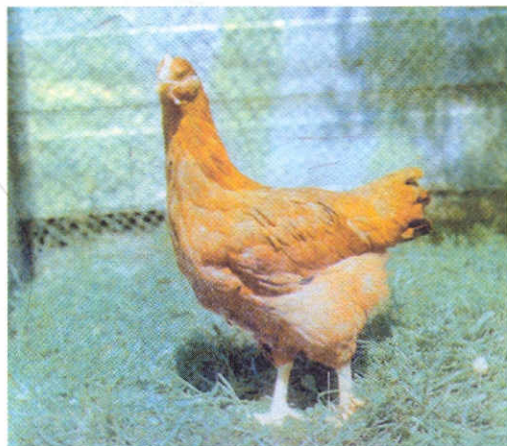
Кохинхин



Малайские бойцовые



Минорка (петух)



Нью-гемпшир (курица)



Юрловские голосистые



Итальянские куропатчатые



Виандот (курица и петух)



Андалузская голубая



Бентамка ситцевая (курица)



Вельзумер (куры и петухи)



Ереванская красная (петух)



Котляревская (курица и петух)



Украинская ушанка



Русская хохлатая