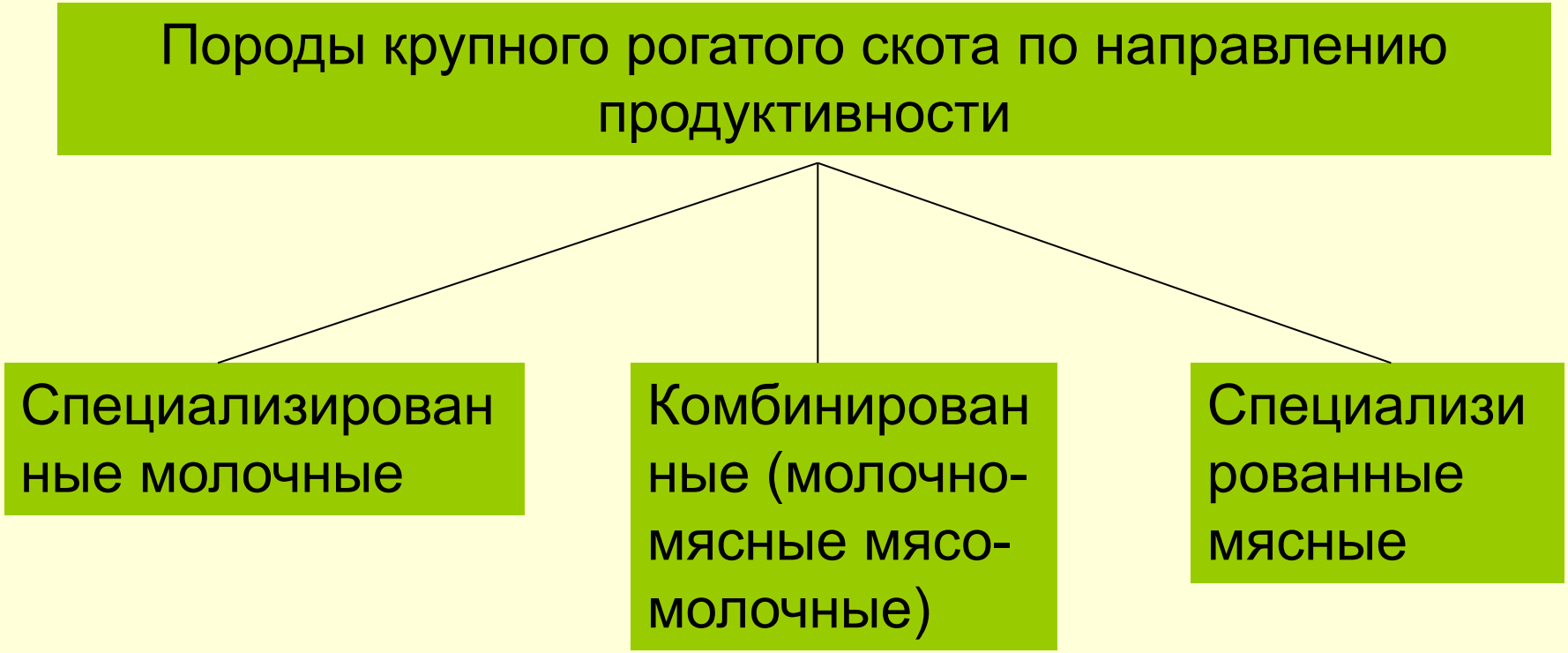
Скотоводство
Породы крупного рогатого скота



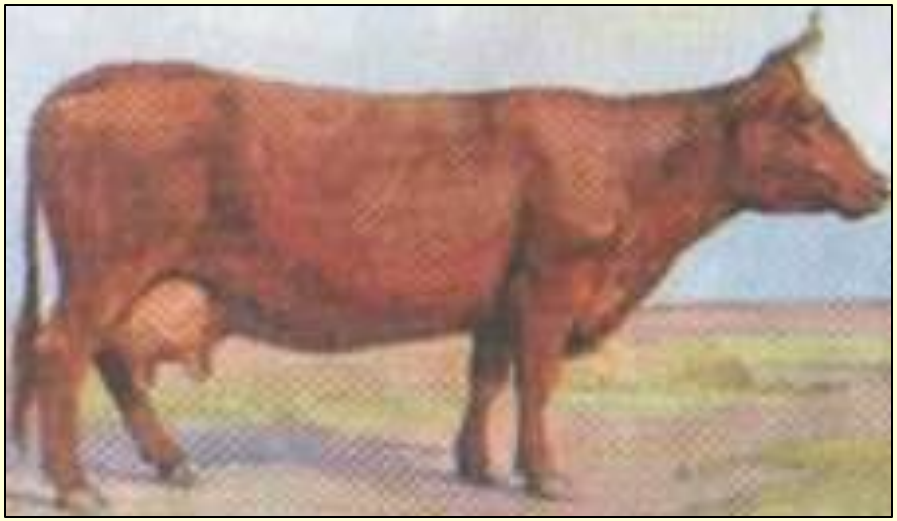
1. **Породы молочного направления продуктивности**

- Голландская, голштинская (фризская), айрширская, ангельнская, джерсейская, аулиэатинская, черно-пестрая, красная степная, ярославская, тагильская, холмогорская, красная датская, красная прибалтийская

Холмогорская порода. Порода была выведена в XVII веке в Двинском уезде на севере России. Холмогорский скот в первой половине XVI века имел в основном три типа масти: чёрно-пёструю, чёрную и белую. С 1725 года из Голландии завозился чёрно-пёстрый скот с целью скрещивания с холмогорками, но в суровых северных условиях влияние голландского скота оказалось незначительным. С 1765 года по 1898 год в Архангельскую губернию из Голландии и Голштинии было ввезено 137 голов, в том числе 62 быка. В Холмогорском и Архангельском уездах поголовье крупного рогатого скота в этот период колебалось от 19 до 23 тыс. голов, из них коров было от 52,3 до 72,3 %.
В 1927 году была открыта Государственная племенная книга холмогорского скота, а в 1934 году было организован государственный племенной рассадник. Благодаря тому, что холмогорская порода формировалась в суровых условиях Русского Севера, этот скот был менее подвержен простудным заболеваниям, таким как заболевания вымени, катары дыхательных путей, ревматизм, туберкулез и другие. Холмогорская порода превосходит по устойчивости к заболеванию лейкозом чёрно-пеструю, айрширскую и бурую латвийскую породы. Коровы холмогорской породы высокого роста (высота в холке достигает 130—132 см). Конституция у коров крепкая с удлинённым туловищем, которое характеризуется некоторой угловатостью. Грудь нешироkая и глубокая. Зад широкий, крестец иногда приподнят. Костяк крепкий с правильно поставленными конечностями. Вымя средних размеров, преимущественно чашеобразной и округлой формы. Иногда встречается козья форма и третья пара сосков. Основная масть — чёрно-пёстрая, но встречается красно-пёстрая и чёрная. Молочная продуктивность чистопородных коров в нормальных условиях кормления и содержания составляет 3500—4000кг, жирность молока 3,6—3,7%.

Черно-пестрая порода. Как и во всем мире выведена путем скрещивания местного малопродуктивного скота с голландской и другими черно-пестрыми породами. Коровы черно-пестрой породы в массе характеризуются крупными размерами, несколько удлиненным, пропорционально развитым туловищем, глубокой и средней по ширине грудью, широкими спиной и поясницей, крепким костяком; голова несколько удлиненная, грубоватая; шея средней длины, тонкая, с мелкими складками; мускулатура удовлетворительно развита; вымя обычно объемистое; соски цилиндрической формы; кожа тонкая, эластичная, покрытая мягким волосом. Масса телят при рождении по отдельным зонам колеблется от 32 до 40 кг, масса коров сибирского отродья 450—-500 кг и среднерусского 550—650, быков — 850—950 кг и до 1100 кг, удой 3700-4200кг с жирностью 3,4-3,6%, белка 3,15-3,4%.

Красная степная 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 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. 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. Живая масса коров в племенных хозяйствах в среднем 450—500 кг, быков — 700—800 кг. Масса телят при рождении 26—30 кг. Мясные качества красного степного скота развиты недостаточно. Удой 3000-5500кг, жир-3,6%.



2. Породы комбинированного направления продуктивности

- Алатаусская, бестужевская, бурая карпатская, кавказская бурая, костромская, красная горбатовская, красная тамбовская, лебединская, симментальская, суксунская, сычевская, швицкая, юринская

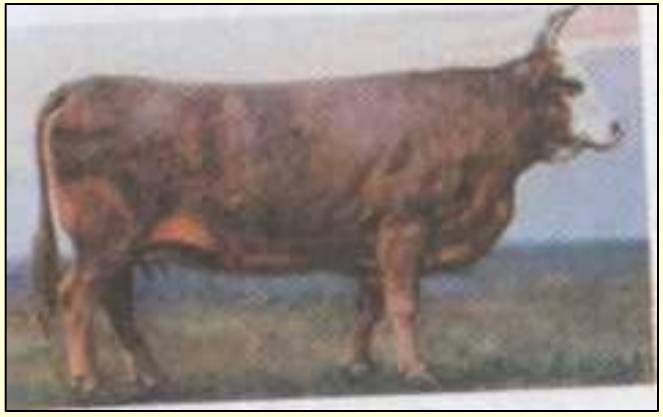
Симментальская порода была выведена в Швейцарии в долине реки Симме путем отбора животных желательного типа. Основная масть палевая, палево-пестрая. Коровы крупные (в холке 130-135 см), пропорционального сложения, с крепким костяком; голова большая с широким лбом; шея средней длины; грудь глубокая средней ширины, у быков с развитым подгрудком; спина широкая; задняя часть туловища длинная и широкая; мускулатура развита хорошо; костяк крепкий; кожа толстая; вымя чаще округлое с большим запасом, с нежным волосом; соски большие конической или цилиндрической формы. Масса телят при рождении 36-45 кг, коровы весят 550-620 кг, быки-производители-850-1000 кг, молодняк хорошо откармливается, убойный выход-56-58%, удой 3500-4500 кг, жирность 3,7-4,0%, белок 3,3-3,6%. Линии Мергеля, Лорда, Ципера и др. Племенная работа направлена на повышение молочной продуктивности и улучшение телосложения. Распространена по всему миру в различных природно-климатических зонах.

Якутская порода. Порода являлась основой якутской культуры мясо-молочного животноводства в суровых условиях Крайнего Севера. С 1929 года в целях повышения продуктивности началась массовая ассимиляция породы завозными холмогорской и симментальской породой. В настоящее время чистопородное стадо сохранилось лишь в Эвено-Бытантайском улусе, в отдельных крестьянских, коллективных хозяйствах и в питомнике НИИСХ г. Новосибирска. МСХ РС (Я) планирует увеличение поголовья якутской породы в республике. За 6—7 веков якутской колонизации северо-восточной Азии ареал разведения породы из Центральной Якутии раскинулся широко в северном и северо-восточном направлениях, достигнув низовий бассейнов рек Яна, Индигирка, Колыма. В настоящее время центрами развитого животноводства являются Вилюйская и Центрально якутская низменности с их богатыми травоцветом пойменными лугами и озерными аласами. Животные породы якутской коровы характеризуются исключительно высокой выживаемостью. В частности, описан уникальный случай выживания нескольких особей в тайге зимой при температуре −40 °С. В Якутии скот этой породы выгоняется на водопой из проруби даже при температуре −50 °С и не было случая обморожения вымени. При раздое коровы дают до 2236 литров молока в год, средняя жирность около 5,6 % (у отдельных экземпляров доходит до 11 %). Для сравнения — средняя жирность молока холмогорских коров лишь 3,7 %.

Красно-пестрая порода коров официально зарегистрирована в 1998 году. А появилась она при скрещивании красно-пестрых быков голштинской породы и коров симментальской породы. В результате получились коровы с отменными свойствами, которые быстро стали пользоваться спросом у фермеров и хозяев личных приусадебных хозяйств. Основные показатели красно-пестрой породы: Удой от 5 до 6 т за годовой цикл лактации (доля жира до 3,8%); Молокоотдача 1,8 кг в минуту; Время первой случки наступает в 28 месяцев; Нетель весит до 485 кг; Взрослая корова — до 678 кг; Теленок в момент отела весит 33–37 кг; Убойный выход — до 60% у бычков-кастратов на откорме. Кормить животных нужно систематично, как и доить, в одно и то же время, сдвигать которое разрешается не более чем на 12 минут. Строгий распорядок кормораздачи — важнейшее условие здоровья коровы и правильной работы как ее сложного желудка, так и всей системы ЖКТ. Красно-пестрая корова дает максимальное количество молока, если она правильно накормлена, вовремя подоена, находится в сарае с чистой и сухой подстилкой, а навоз убирается каждый день. Регулярное вычесывание щетками грязи, спокойное и хорошее обращение с красно-пестрой коровой, как правило, позволяет получать молоко долго и без опасности для здоровья коровы.

3. Породы мясного направления продуктивности (мирового значения)

- *Британские породы: герефордская, абердин-ангусская, линкольн, шортгорнская, галловейская и др.*
- *Французские породы: шароле, лимузинская и др.*
- *Итальянские и американские породы: санта-гертруда (гибрид)*, кианская
- *Породы российской селекции: казахская белоголовая и калмыцкая*

Герефордская порода на западе Англии в графстве Герефордшир во второй половине XVIII века в условиях мягкого климата и обильного кормления. Вначале герефорды были рабоче-мясными животными, затем стали вести отбор только по мясности и скороспелости. К концу XVIII века герефордский скот обладал всеми качествами, характерными для современных стад: компактное телосложение, скороспелость, высокая энергия роста. 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%. Использование скота герефордской породы в России имеет в настоящее время разносторонние цели: применяют промышленное скрещивание быков с неплеменными коровами молочного и молочно-мясного направления; герефордских быков используют для прилития крови в стадах казахской белоголовой породы; маточное поголовье используют для репродукции племенного скота этой породы и получения собственных герефордов, выращенных на месте и лучше приспособленных к зональным условиям.

Калмыцкая порода формировалась в условиях кочевого хозяйства при круглогодовом пастбищном содержании животных. Суровые условия и эпизоотии приводили к гибели большого количества скота. В таких условиях содержания оставались лишь наиболее крепкие, выносливые и здоровые животные, способные переносить тяжелые условия зимовки. 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. 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. Вымя небольшое. Костяк легкий и крепкий. 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. Скот обладает хорошими откормочными качествами. При интенсивном выращивании на мясо молодняк к 16— 18-месячному возрасту достигает массы 400—450 кг. При нагуле полуторагодовалых бычков-кастратов1 суточный прирост составляет 800—900 г. Убойный выход варьирует от 55 до 60%, а у откормленных волов равен 68%.