



Под **породой** следует понимать 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, отличающуюся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения и стойкой передачей своих качеств потомству.

Породы овец (тонкорунные)



СТАВРОПОЛЬСКАЯ порода овец, тонкорунная, шерстного направления. Выведена в 1923-50 гг.

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ МЯСО-ШЁРСТНАЯ порода овец, полутонкорунная, мясо-шерстного направления. Выведена в 1944-60 гг. в Ставропольском крае.



СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС, порода тонкорунных овец шерстно-мясного направления.



Породная группа - большой массив животных, но не достигший по каким-либо показателям требованиям к породе.

Отродья и зональные типы пород, различаются между собой требованиями к определенным природно-климатическим условиям.

Заводские типы внутри породы - высокопродуктивные стада животных, разводимых в племенных заводах с высоким уровнем племенной работы.

Генеалогические линии - массив животных, имеющих происхождение от общего предка, отличающихся между собой племенными и продуктивными качествами.

Заводские (селекционные) линии - группа родственных животных, происходящих от выдающегося предка, имеющие сходство с ним по племенным и продуктивным качествам.

Инбридные линии - массив родственных животных, возникших на основе тесного инбридинга в ряде поколений (чаще в птицеводстве и свиноводстве).

Родственные группы - массив животных, не полностью отвечающий требованиям, предъявляемым к линии (подготовительный этап апробации линии).

Кросс линий - массив животных, полученных в результате спаривания родителей различных линий (широко используется в птицеводстве).

Семейство - это потомство одной родоначальницы.

Методы разведения:

1. чистопородное разведение применяется в племенных хозяйствах и на племенных фермах;
2. скрещивание, при нём спаривают животных разных пород. Цель его в племенном овцеводстве – выведение новых пород и различных групп животных. В промышленном овцеводстве используют эффект гетерозиса, возникающий у потомства, полученного от скрещивания, за счёт чего шерстная и мясная продуктивности возрастают на 10-15 %, без дополнительных энергетических затрат.

Различают поглотительное, вводное, воспроизводительное скрещивание, а также промышленное скрещивание с использованием различных вариантов.

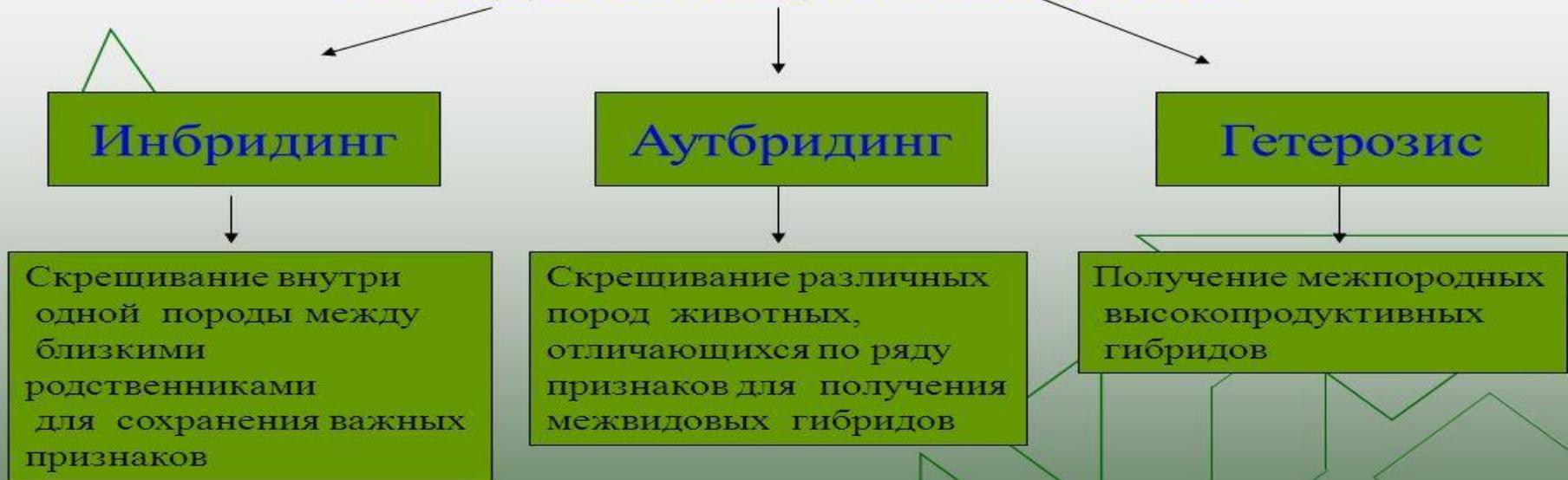
Промышленное скрещивание с другими одинаковы, но различаются по конечной продукции. Племенное скрещивание даёт товарную продукцию молодняк, а промышленное – животных, предназначенных



Характерные признаки породы: 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.

Кисловский Д.А. установил, что минимально в породе должно быть 4500 маток и 150 производителей, т.к. при таких условиях можно избегать родственного

Методы селекции животных



Особенности племенной работы – это комплекс зоотехнических и организационных мероприятий, обеспечивающих совершенствование существующих и выведение новых пород, линий и типов с/х животных.



Зоотехнические мероприятия:

1. выбор методов разведения, обеспечивающих решение поставленных задач (чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация)
2. изучение используемых рационов и принятия решений по необходимости их балансировки и покупки различных добавок или изменения посевных площадей.
3. изучение состояния содержания животных и принятия решений по этому

Зооинженер

изображение	содержание труда
	Обеспечение рационального содержания с/х животных; организация воспроизводства и искусственного осеменения
	профессиональные качества Любовь к животным; быстрота реакции; аккуратность; ответственность; наблюдательность

Бонитировка племенных свиней проводится ежегодно во всех организациях по племенному животноводству.

Все породы свиней, в зависимости от направления продуктивности, разделяются на две группы:

1-ая группа - крупная белая, крупная черная, северокавказская, брейтовская, белорусская черно-пестрая, кемеровская, короткоухая белая, ливенская, муромская, цивильская, уржумская, сибирская северная, белорусская крупная белая, эстонская беконная породы;

2-ая группа - скороспелая мясная, ландрас, дюрок, литовская белая, туклинская, йоркшир, уэльская, белорусская мясная породы.

Оценка свиней проводится в течение года, а отчет о бонитировке составляется ежегодно по состоянию на 1 января.



Породы свиней в зависимости от направления и уровня продуктивности подразделяются на две группы:

мясо-сальные – крупная белая, крупная черная, северокавказская, сибирская черно-пестрая, уржумская, брейтовская, белорусская черно-пестрая, ливенская, муромская и др.

мясные – скороспелая мясная, гемпшир, йоркшир, белорусская мясная, берширская, дюрок, пьетрен, ландрас, литовская белая уэльская и др.



Технологические параметры производственного цикла на свиноводческом комплексе:

1. Количество опоросов от 1 свиноматки в год 2.25
2. Выход поросят за 1 опорос 9.8
3. Срок службы хряков в хозяйстве в среднем лет 2.5
4. Срок службы свиноматок в среднем лет 2.5
5. Возраст отъема поросят от маток (дней) 26
6. Возраст перевода поросят на откорм (дней) 106
7. Живая масса поросят при переводе на откорм 38
8. Продолжительность откорма молодняка (дней) 116
9. Среднесуточный прирост на откорме, гр. 637
10. Средняя живая масса 1 головы при снятии с откорма, кг 112



Цикл воспроизводства:

1. Осеменение и супоросность 44 свиноматки
2. Выявление неоплодотворенных маток, подлежащих возврату на повторное осеменение 11
3. Доведение супоросных маток до опороса 33
4. Проведение опоросов 33
5. Рассадка, подсадка поросят 3
6. Выращивание поросят 30



Промышленная технология ведения свиноводства

При нарушении правил ее организации приводит к ряду отрицательных явлений, проявляющихся как у самих животных, так и в качестве мясной продукции. Таких элементов 3:

1. PSS - стрессовый синдром, проявляющийся в угнетенном состоянии, резком снижении продуктивности, нарушение поведения (истеричность), снижение продуктивности
2. PSE - синдром качества мяса: бледная, мягкая, водянистая свинина



Виды откорма

Различают мясной откорм молодняка и откорм полновозрастных животных до жирных кондиций. В свою очередь мясной откорм делят на:

- а) собственно мясной;
- б) беконный.



Свиньи мясного (беконного) типа характеризуются удлинённым, несколько плоским туловищем с умеренно развитыми окороками и некоторой высоконогостью.

Обхват груди за лопатками у них на 15-20 см и более уступает длине туловища.

Голова широкая, средней длины, с хорошо развитыми ганахами.

Уши средней толщины, горизонтально поставленные и покрытые тонким волосом.

Шея средней длины и ширины, хорошо развитая, равномерно переходящая в область плеча и спины.

Спина и поясница прямые, достаточно длинные, хорошо обмускуленные, с округлыми ребрами и длинными боками.

Грудь глубокая, но не слишком широкая.

Крестец ровный, длинный, по ширине совпадающий со спиной и поясницей, окорока хорошо развиты.

Конечности достаточно длинные, прямо поставленные, с хорошо очерченными суставами.

Бабки достаточно прямые.

Кожа тонкая, эластичная с густым нежным волосом, щетиной

Порода ландрас (беконный тип)



Свиньи сального типа характеризуются сравнительно небольшим ростом, относительно коротким, округлым, глубоким и широким туловищем с большими, хорошо выполненными окороками.

Обхват груди почти равен длине туловища или несколько превышает ее.

Голова короткая и широкая с мясистыми, иногда тяжелыми ганашами.

Уши тонкие, средней величины, в большинстве случаев высоко поставленные, у некоторых пород свислые.

Шея короткая, толстая, равномерно переходящая в область плеча.

Плечи широкие, ровные, хорошо прилегающие к туловищу. Грудь широкая и глубокая, с длинной грудной костью.

Спина и поясница умеренной длины, широкие, с длинными, округлыми ребрами

Порода свиней Вьетнамская вислобрюхая

Вьетнамская вислобрюхая свинья травоядна (до 80% рациона составляет разнотравье, сено) скороспела, неприхотлива, имеет более устойчивый иммунитет. Отличается деликатесным, лучшим, по вкусовым качествам мясом и салом. Высокая плодовитость, добрый и покладистый нрав.



Свиньи универсального типа занимают промежуточное положение между животными мясного и сального типа. Это достаточно крупные животные, с длинным, широким и глубоким туловищем.

Обхват груди составляет около 90 % от длины туловища.

Голова легкая, средней длины, достаточно широкая, с умеренно развитыми ганашами.

Уши небольшие, легкие.

Шея средней длины, сливающаяся с туловищем без перехвата за лопатками.

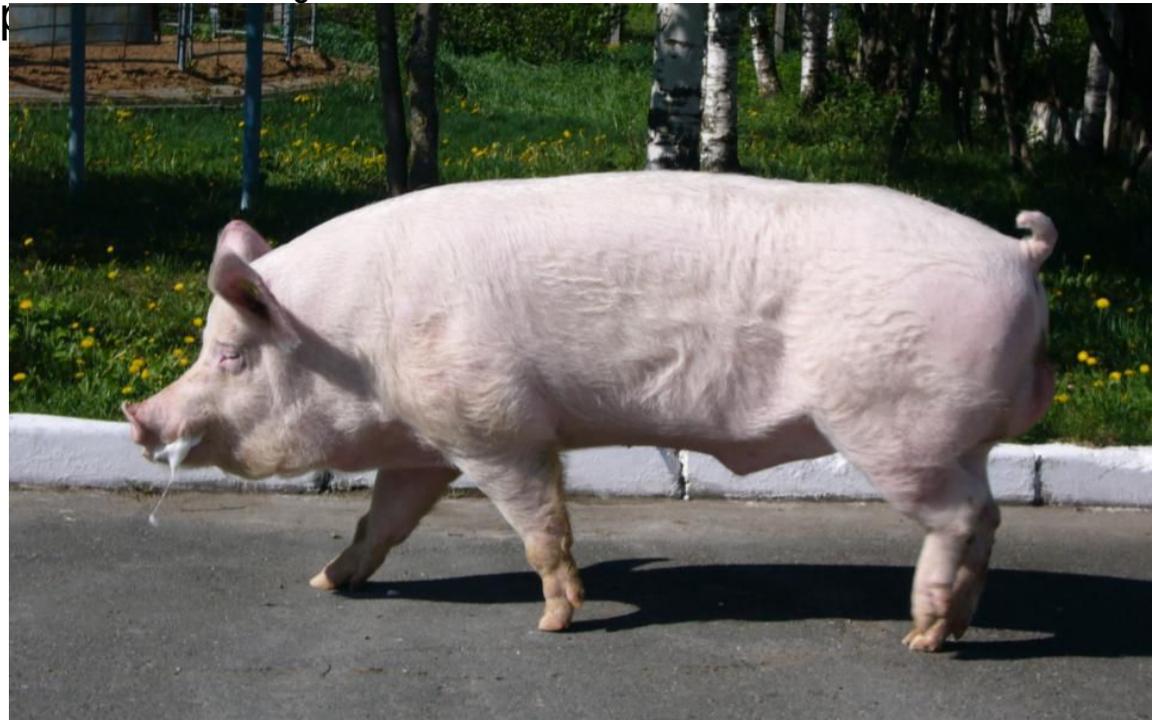
Грудь глубокая, средней ширины.

Крестец умеренной величины, хорошо обмускуленный, окорока округлые, мясистые.

Конечности хорошо развитые, правильно поставленные.

Кожа тонкая, равномерно покрывает тело.

**Крупная белая
порода
(универсальный тип)**

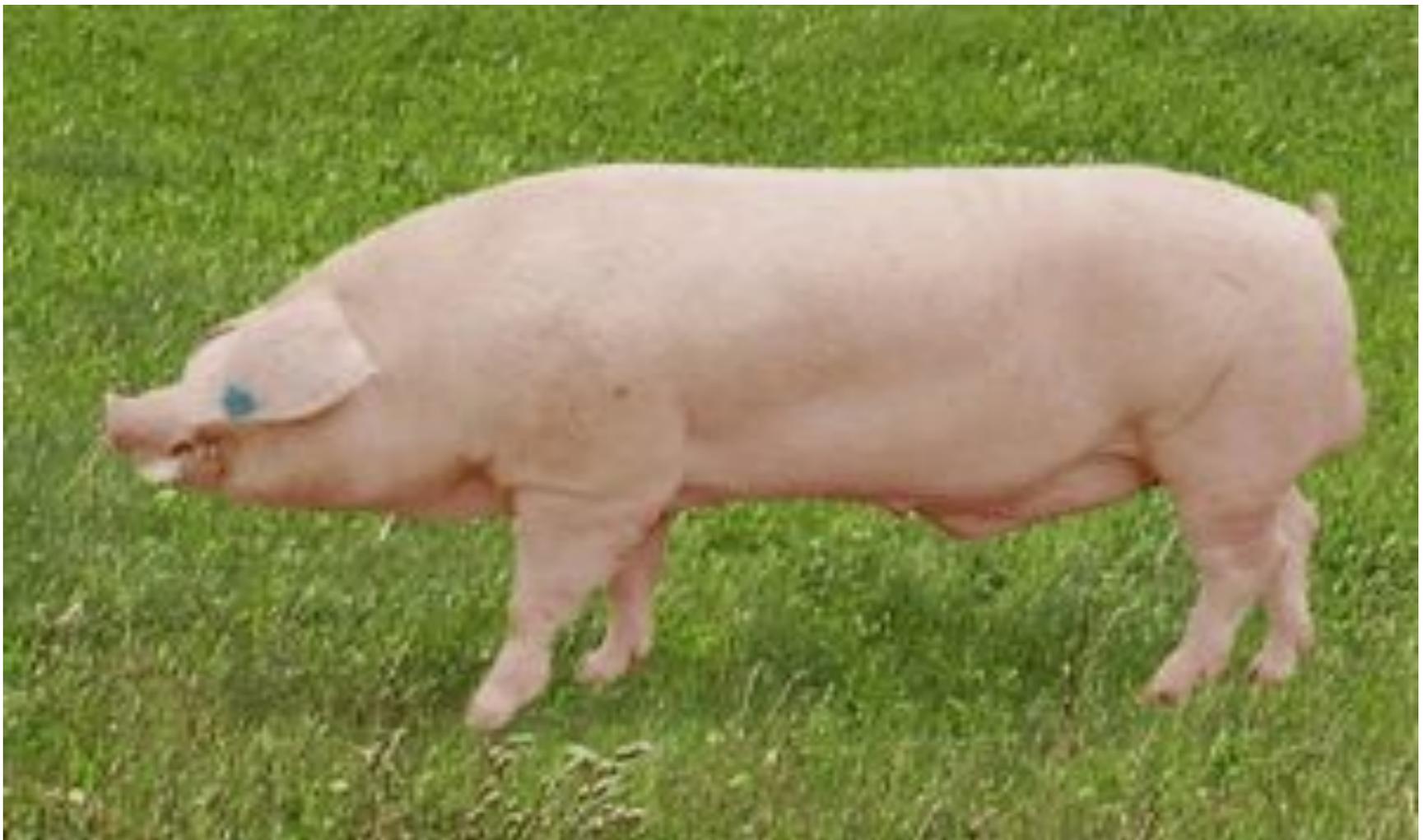




Типичный экстерьер хряка крупной белой породы



Типичный экстерьер свиноматки крупной белой породы



Типичный экстерьер хряка породы ландрас

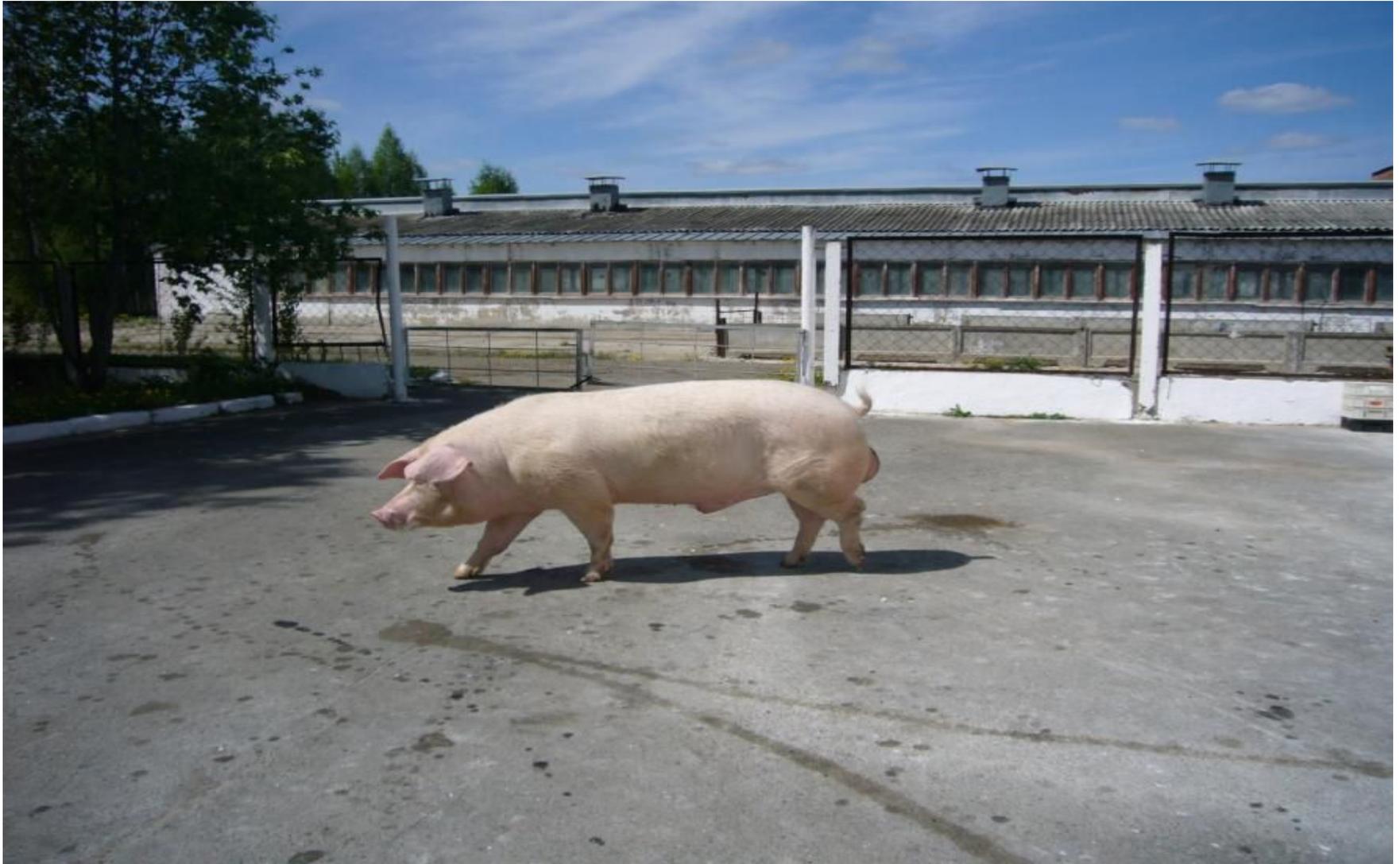


Типичный экстерьер хряка породы дюрок



Типичный экстерьер хряка породы йоркшир

**свиньи *Порода ландрас*
Нежный тип**



Крепкий тип



Грубый тип



Грубо-рыхлый тип (крупная белая порода)



Оценка ремонтного молодняка

Молодняк отбирается при постановке на выращивание из поголовья, имеющего 14 (7/7) и более сосков у хрячков и не менее 12 (6/6) нормально развитых сосков у свинок от родителей с суммарной оценкой не ниже требований 1 класса.

Молодняк взвешивается при достижении живой массы 90-110 кг и проводятся следующие измерения с пересчетом на 100 кг:

- длины туловища (от затылочного гребня до корня хвоста);
- затрат корма на 1 кг прироста живой массы;
- толщины шпика в двух точках на расстоянии 5 см влево или вправо от средней линии спины: точка Р1 - над 6-7 грудными позвонками, точка Р3 - над последним ребром;
- глубина мышцы в точке Р3

К классу элита относятся хрячки и свинки, получившие 90 и более баллов, а к первому классу - 85-89 баллов.



Из стада выбраковываются свиньи, имеющие следующие недостатки:

- кратерные или слабо выраженные соски;
- сильную иксообразность ног;
- резкий перехват за лопаткой или поясницей;
- провислую спину;
- мопсовидность;
- криворылость;
- неправильный прикус.

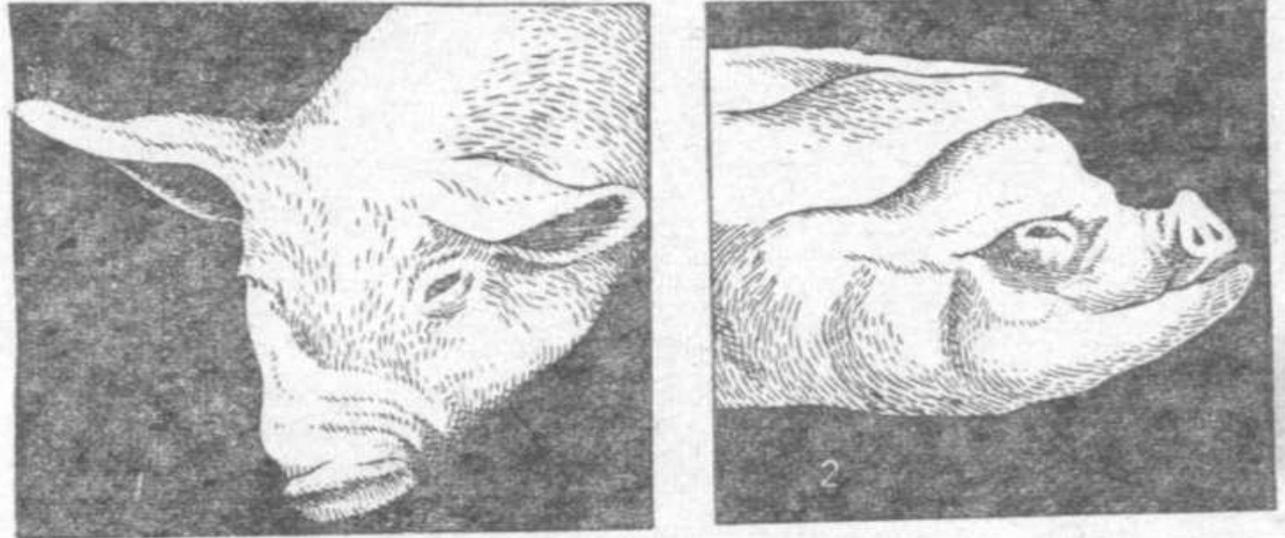


Рис. 151. Атрофический ринит у свиней.

1 — искривление рыла влево — криворылость, 2 — искривление рыла вверх — мопсовидность.

Оценка продуктивности проверяемых и основных свиноматок

1. Проверяемые и основные свиноматки по собственной продуктивности оцениваются, с использованием данных их оценки при живой массе в 100 кг – по возрасту достижения, затратам корма на 1 кг прироста живой массы, толщиной шпика над 6-7 грудными позвонками, длине туловища и экстерьеру.

2. Воспроизводительные качества проверяемых свиноматок оцениваются по первому опоросу, а основных – по первому и в среднем по двум и более опоросам по следующим показателям:

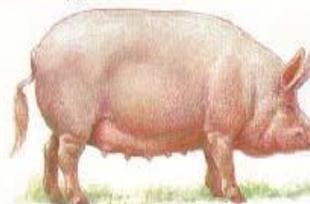
- многоплодию;
- количеству поросят;
- массе гнезда в пересчете на 30 дней



крупная белая



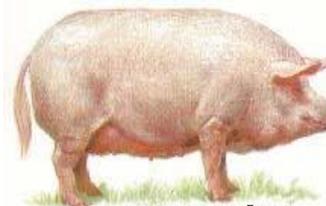
латвийская белая



литовская белая



ландрас



украинская степная белая



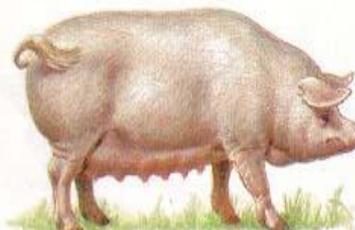
эстонская беконная



северокавказская



миргородская



уржумская



белорусская чёрно-пестрая

3. При рождении и при отъеме в 30 дней поросята взвешиваются гнездом. В случае отъема поросят в возрасте от 21 до 62 дней скорректированная масса гнезда к отъему в 30 дней определяется с учетом поправочных коэффициентов.

4. Откормочные и мясные качества свиноматок оцениваются в среднем по показателям всех потомков, имеющих на дату оценки:

- возраст достижения живой массы 100 кг (дн.);
- толщине шпика (прижизненно) над 6-7 грудными позвонками (мм);
- затратам корма на 1 кг прироста живой массы (кг);
- длине туловища, см.

Овцеводство

шерстные – советский меринос, ставропольская, грозненская;

шерстно-мясные – цигайская, кавказская;

мясо-шерстного – прекос, северокавказская, линкольн, ромни-марш;

шубные – романовская, северная короткохвостая;

смушковые – каракульская, сокольская;

мясо-сальные – гиссарская, эдильбаевская;

мясо-шерстно-молочные – тушинская, балбас, карачаевская.

Основную массу шерсти дают овцы
(95%)

Особый интерес представляют породы, дающие густую, ценную шерсть.



Асканийская порода



Алтайская порода



Советский меринос



Северо-кавказская тонкорунная

Зоотехнические классификации

В основе лежит форма и длина хвоста.

1. **Короткотошехвостые** хвост не достигает скакательного сустава и без видимых отложений жира. Романовская
2. **Длиннотошехвостые** ниже скакательного сустава, жира нет. Все овцы тонкорунных и полутонкорунных пород
3. **Короткожирнохвостые** не достигает скакательного сустава, жир в виде подушки у корня хвоста. Овцы грубошерстных пород Сибири. Бурятская.
4. **Длинножирнохвостые** длинный до уровня скакательного сустава или ниже, с жиром.
5. **Курдючные** – большие жировые отложения у корня хвоста, хвост короткий. Гиссарская.

Производственные классификации Иванова

1. **Тонкорунные.** Руно однородной тонкой шерсти
2. **Полутонкорунные.** Руно состоит из полутонкой однородной шерсти, животные имеют хорошие шерстные и мясные качества.
3. **Полугрубошерстные.** Получают неоднородную полугрубую шерсть включающую как тонкую шерсть, так и длинный грубый волос – ость.
4. **Шубные** для производства шубных овчин
5. **Смушковые** для производства смушков с различным завитком, имеющим различный цвет.
6. **Мясосальные.** Шерсть грубая невысокого качества.
7. **Мясошерстная.** Грубошерстная для получения различной продукции: мяса, шерсти, молока.

Овцы полутонкорунных короткошерстных пород должны быть крепкой конституции, с выраженными мясными формами, высокой скороспелости, комолыми. Голова короткая, широкая. Туловище бочкообразное на широко поставленных невысоких ногах. Грудь глубокая и широкая, ребра округлые, подгрудок развит. Холка, спина, поясница и крестец широкие, прямые. Ляжки с хорошо развитой мышечной тканью. Оброслость головы – до линии глаз, ног – до запястного и скакательного суставов. Шерсть на туловище белая. Голова и ноги покрыты темным кроющим волосом. Руно должно быть замкнутое, штапельного и штапельно-косичного строения со светло-кремовым или белым



**Горьковская
порода**

Овцы полутонкорунных длинношерстных пород должны быть крепкой конституции, с хорошо развитым, но не грубым костяком, крупными, комолыми, тощехвостыми. Голова широкая с белым 112 кроющим волосом на морде и ушах. Шея массивная. Туловище длинное с выраженными мясными формами. Грудь широкая и глубокая. Ребра округлые, подгрудок развит. Холка, спина, поясница и крестец широкие. Линия спины и поясницы ровная. Ляжки хорошо развиты. Ноги широко поставлены, их оброслость рунной шерстью – до скакательного и запястного суставов, ниже – кроющим волосом. Цвет шерстного покрова и кроющего волоса белый, допускаются небольшие темные пятна на морде, ушах и ногах. Руно должно быть косичного строения. Шерсть длинная, однородная, извитость шерстных волокон крупная, переходящая в волнообразную



**Удмуртский тип
советской мясо-
шерстной
породы**

Овцы тонкорунных пород мясо-шерстного направления продуктивности должны быть: крупные, крепкой конституции, с прочным костяком. Бараны должны быть комолые или рогатые, матки – комолые. Профиль головы у маток ровный, у баранов – небольшая горбоносость. Оброслость головы рунной шерстью – до линии глаз, ног – до запястного и скакательного суставов. Кожа должна облегать туловище, на шее – бурда и фартук, у части животных на туловище – мелкие морщины, видимые на остриженных животных. Туловище широкое, округлое, с выраженными мясными формами. Грудь широкая и глубокая, холка широкая, спина и поясница ровные, крестец, ляжки и лопатки хорошо развиты. Руно должно быть средней плотности штапельного строения закрытое.



Порода прекос

Овцы тонкорунных пород шерстного направления продуктивности должны быть: средней величины, сухой крепкой конституции. Голова легкая с прямым профилем, у баранов встречается небольшая горбоносость. Бараны должны быть рогатые, матки – комолые. Костяк относительно крепкий и прочный. Туловище компактное, пропорционально сложенное. Холка возвышается над линией спины, грудь глубокая, спина и поясница ровные. Лопатки и ляжки развиты удовлетворительно. Ноги крепкие, правильно поставленные. Кожа тонкая, плотная, эластичная.



**Советский
меринос**

Овцы тонкорунных пород шерстно - мясного направления продуктивности должны быть: крупными, крепкой конституции с хорошо развитым костяком и пропорциональным телосложением. Бараны должны быть рогатые или комолые (безрогие), матки – комолые, голова средней величины с прямым профилем, (у баранов допускается горбоносость). Рога у баранов широко поставлены. Оброслость головы рунной шерстью – до линии глаз, ног – до скакательного и запястного суставов, допускается до копыт. Туловище массивное, немного растянутое. Шея нормальной длины, холка широкая, может возвышаться над поясница широкая, крестец,



**Асканийская
порода**

Овцы пород мясного направления продуктивности должны быть крепкой конституции, гармоничного телосложения с выраженными мясными формами, тощехвостыми. Туловище длинное, широкое и глубокое, округлые ребра, тонкий и плотный, легкий костяк. Пропорционально развитые передняя, средняя и задняя части туловища. Бараны и матки комолые, допускаются животные с зачатками рогов. Голова широкая при средней длине, с развитым челюстным аппаратом. Нос широкий, открытый с темноокрашенным носовым зеркалом, уши средней величины. Шея короткая и широкая. Грудь округлая, холка, спина, поясница и крестец широкие, с хорошо развитой мускулатурой. Ляжки хорошо развиты. Ноги крепкие, средней длины, широко и правильно поставлены, с крепким копытным рогом. Оброслость головы рунной шерстью до затылочного гребня, ног – до запястного и скакательного суставов.



Французская мясная порода

Эдильбаевская порода овец

Метод создания. Порода создана методом народной селекции в прошлом столетии на территории Казахстана. Овцы мясо-сального направления продуктивности.

Характеристика животных породы. Самые крупные из коренных казахских мясо-сальных овец. Бараны весят 100—120 кг, матки 70-75 кг. Скороспелые: ягнята в 4,0-4,5-месячном возрасте достигают 38-44 кг, а при убое их в 4-месячном возрасте туша весит 20-24 кг, курдюк 3-4 кг. Масса тушки откормленных взрослых овец достигает 40-45 кг, курдючного жира 18-20 кг. Убойный выход 50-55 %. Оброслость туловища удовлетворительная. Настриг с баранов 3,0-3,2 кг, с маток - 2,3-2,6 кг. Плодовитость - 110-120 %. Матки молочные. Разводят породу в Казахстане и прилегающих областях. В небольшом количестве завезена в Саратовскую область.

Биологические особенности. Отлично приспособлены к суровым засушливым условиям, выносливые, скороспелые, имеют хорошую способность к нагулу. Высокая мясная и салы



Эдильбаевская порода овец

Эдильбаевская порода

овец характеризуется правильным телосложением, довольно мощной конституцией и хорошо развитым курдюком. Вес баранов - 110-160 кг, маток - 65-100 кг. Овцы довольно скороспелые и имеют отличную энергию роста. Прирост живого веса за день 195-253 г.



Имеет отличную шерстную продуктивность, именно из-за этого признака, они превосходят иных курдючных овец, которые имеют грубую шерсть. Настриг шерсти с одного барана - 3-5 кг, овцематок - 2,4-2,7 кг. Шерсть неоднородна, состоит из ости - 24-29% - при тонине 59,5 мкм, переходного волоса - 16-18% - тонина 33,1 мкм и пушка - 52-56% - 18 мкм. У малой доли животных встречается мертвый волос. Основная масть этой породы - коричневая, рыжая и темная. Молоко эдильбаевской породы используют для приготовления различных молочных продуктов: примчик, курта (сыры), масло и кислого молока (айраны). Жирность молока находится в пределах 5,8%.

Цигайская порода овец

Метод создания. Цигайская порода относится к мясошерстному типу продуктивности. Овцы этой породы издавна разводились в Балканских странах, затем через Румынию и Венгрию были завезены в Молдавию и Россию.

Характеристика животных породы. Крепкая конституция. Живая масса маток 45-55 кг, баранов - 80-90 кг. Шерсть однородная, полутонкая, белая, длиной 8-10 см, тонины 46-56-го качества. Настриг шерсти с баранов 4,5-6 кг, с маток - 3-4 кг. Выход чистой шерсти - 55-60 %. Шерсть овец цигайской породы представляет собой высококачественное сырье, из которого изготавливают сукна специального назначения, необходимые для писчебумажных машин. Шкуры широко используют для выделки ценных овчин.

Овцы цигайской породы отличаются хорошей молочностью. Из молока изготавливают сыры - брынзу, рокфор и др. За 120 дней лактации матки, кроме того, что выкармливают ягнят, дают 70-80 кг молока.

Биологические особенности. Овцы быстро приспосабливаются к новым условиям, выносливые, подвижные. Отличаются хорошей продуктивностью, даже в полусухливы



ейской части России.

ЦИГАЙСКАЯ ПОРОДА

Полутонкорунная, шёрстно-мясного и мясо-шёрстного направления. Выведена в древности. Происхождение точно не установлено. В Европу завезена из Малой Азии; в Россию - впервые в нач. 19 в.

У животных крепкий костяк, прочные, правильно поставленные ноги, компактное бочкообразное бескладчатое туловище, прямая спина, длинный тощий хвост.

Бараны шёрстно-мясного типа весят 85-95 кг, матки - 45-50 кг. Шерсть 44-56-го качества, длина 9-10 см, настриг с баранов 6,5-7,5, с маток 3,5-4,5 кг. Выход чистой шерсти 56-60 %.



Романовская порода овец

Метод создания. Порода шубного направления продуктивности. Создана в конце 18 века крестьянами Ярославской губернии методом народной селекции.

Характеристика животных породы. Основной продукцией романовского овцеводства является овчина и мясо. Лучшие овчины получают от молодняка 5-6 месячного возраста. Особенностью шерстного покрова является отличие в окраске пуха и ости (пух- белый, ость- черная), вследствие чего руно имеет темно-светлый цвет с голубым отливом.

Матки романовской породы характеризуются высокой плодовитостью в среднем 250-300 ягнят на 100 маток за один окот. Встречаются матки, которые за одно ягнение приносят до 9 ягнят.

Средняя живая масса баранов составляет 60-70 кг, маток 50-60 кг средний настриг шерсти у баранов составляет 100%. Шерсть грубая.



Овцы романовской породы

Овцы романовской породы - грубошерстные, короткохвостые, мясошерстные. Порода была создана 200 лет назад, недалеко от г. Романова (ныне Ярославская область, г. Тутаев).

Для этих животных характерна узкая морда, косо поставленные острые зубы. Имеют отличные адаптационные способности. Из-за своей выносливости, делают длинные переходы. Шерсть служит защитой от жары и холодов (минус 30°C).



Период жизни - 14-15 лет, в основном выбраковка происходит через 10 лет.

Остригание взрослых овец происходит 3 раза в год - март, июнь, сентябрь. Настриг с одного барана - 2,5-3 кг, овцематки - 1,5-1,8 кг. Самая лучшая в мире овчина, из романовских овец, она прочная, теплая, мягкая, легкая, красивая. Лучшие овчины получают от 5-6 месячного молодняка, который еще не стригся. Они характеризуются длинным и шелковистым пухом, легко искусственно завиваются на развороте имеют голубой цвет.

Отбор овец:

по происхождению (родословной);

по собственным показателям развития и продуктивности;

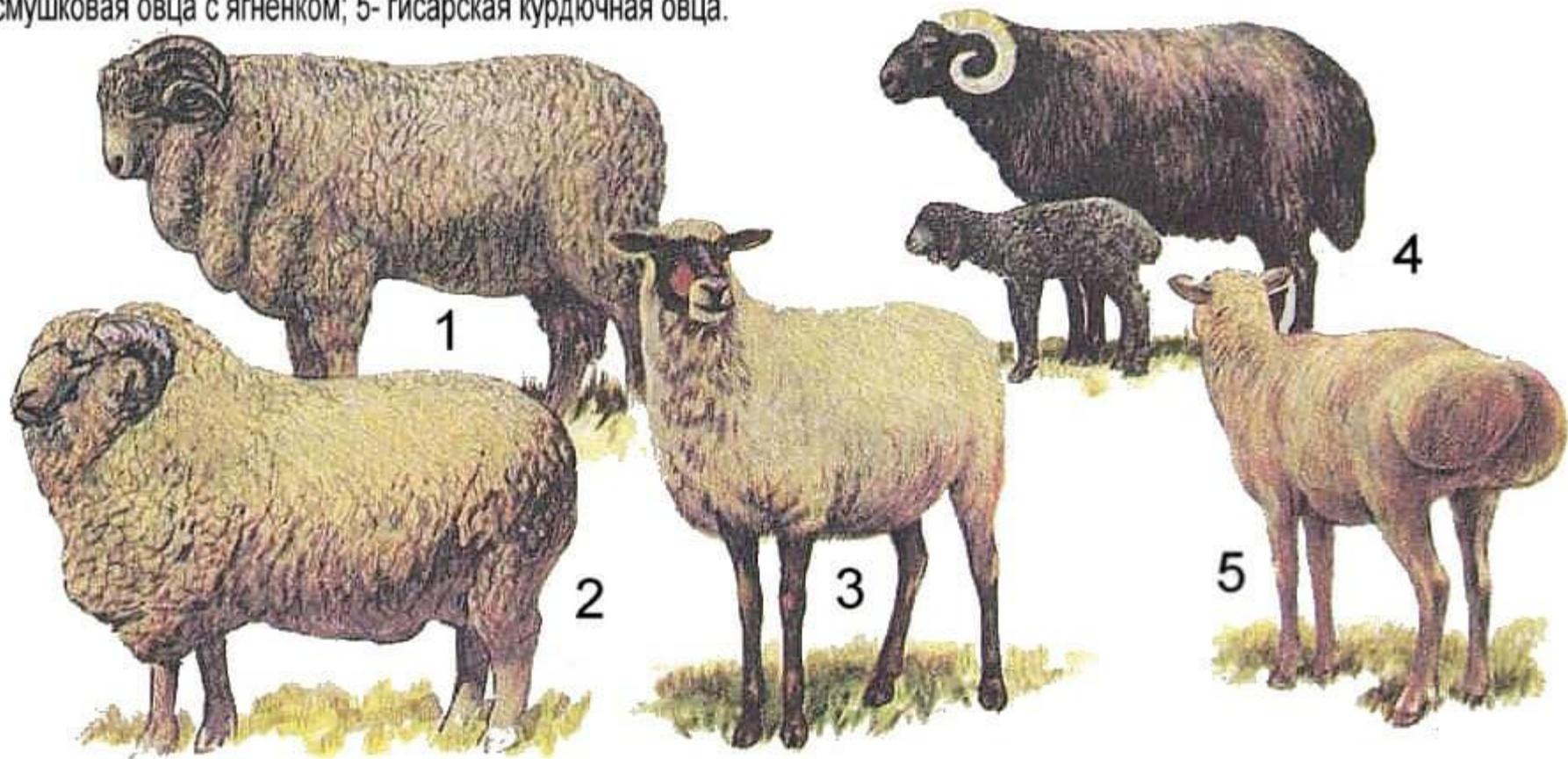
по качеству потомства.

Для этого формируют специальные отары молодняка из числа потомков отдельных баранов-производителей. Молодняк выращивают в дальнейшем по результатам стрижки и его забоя, оценивают племенные достоинства баранов-производителей. Баранов по результатам делят на ухудшателей, нейтральных и улучшателей.

Подбор овец заключается в назначении баранам для осеменения маток в соответствии с качеством тех и других.



Овцы: 1- тонкорунная порода советский меринос; 2- полутонкорунная цыгайская порода; 3- романовская шубная порода; 4- каракульская смушковая овца с ягненком; 5- гисарская курдючная овца.



Одним из важных видов продукции, получаемой от овец, является шерсть.

Различают 4 группы шерсти:

- I - однородная тонкая, получаемая от овец тонкорунных пород;
- II - однородная полутонкая, получаемая от овец полутонкорунных по род;
- III - неоднородная полугрубая, получаемая от овец полугрубошерстных пород;
- IV - неоднородная грубая, получаемая от овец грубошерстных пород.

Шерсть представлена различными типами шерстных волокон:

1. Самыми тонкими (диаметр 15-25 мкм), короткими (длина 5-10 см) извитыми пуховыми волокнами;
2. Переходным волосом менее извитыми и более толстыми (диаметр 25,1-60 мкм), различной длины (10-30 см) шерстинками;
3. Остью - самыми толстыми (диаметр 60-180 мкм), гладкими (без извитков) длинными шерстинками. Как разновидность ости - сухой, мертвый, песига, кемп осязательный - вол

Виды шерсти:



- Шерсть, состоящая из волокон одного типа (пуха, ости или переходного волоса), называется однородной
- Шерсть, содержащая волокна различного типа называется неоднородной (смешанной)

Гистологическое строение шерстинки

Шерстинка состоит из слоев:

- чешуйчатый (наружный);
- корковый;
- сердцевинный (внутренний) слой.

Пуховые волокна состоят : из чешуйчатого и коркового слоев.

Переходный волос и ость состоит из трех слоев, а отличие от прерывистой сердцевины у переходного волоса, у ости - сердцевинный слой сплошной.



По ГОСТу 30702 - 2000 овечью шерсть делят на:

1. Однородную:

- а) мериносую б) кроссбредную в) кроссбредного типа г) цыгайскую
д) цыгай - грубошерстную е) тонкую помесную ж) поярковую

2. Неоднородную:

2.1. Первая группа неоднородной шерсти:

- а) сараджинская, таджикская б) балбас в) алтайская г) дагестанская,
казахская, полугрубошерстная д) лазгинская е) тушинская з) помесная

2.2. Вторая группа неоднородной шерсти

- а) каракульская б) курдючная в) русская г) горская

2.3. Третья группа неоднородной шерсти

- а) романовская б) русская северная

2.4. Четвертая группа неоднородной шерсти

- а) гиссарская, карабахская б) осенняя и поярковая всех групп

Шерсть различных наименований подразделяют на рунную и низшие сорта

К рунной относят – целые руна или части рун различной величины после отделения низших сортов.

Рунную подразделяют на:

- **основную** - рунную шерсть - после отделения пожелтевшей шерсти, свалка, базовой, тавро (смываемое), цветной в тонкой немериносовой, 58-56 качеств в тонкой, неоднородной в полутонкой;
- **пожелтевшую** - шерсть белого и светло - серого цвета, потерявшая естественный цвет вследствие значительного пожелтения вершины или основания штапеля тонкой шерсти;
- **базовую** - части рун или клочки шерсти различной величины, сильнозагрязненные экскрементами;
- **свалок** - руна или части рун, с трудом поддающиеся разъединению руками;
- **тавро (смываемое)** - клочки шерсти, загрязненные красящими веществами;
- **отсортровки с грубым волосом** - рунная неоднородной шерстью.



К низшим сортам относят:

- обножку
- клюнкер

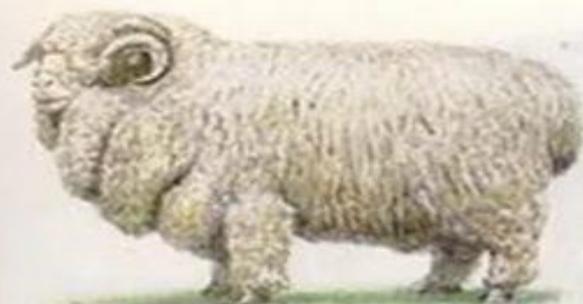


Шерсть,
снятая с овец, почти
цельной, неразрывной
массой называется
руном.



Наиболее тонкое, мягкое, извитое волокно называется - *пух.*

Более толстое, жесткое, менее извитое волокно называется- *волос*
или *шерсть.*



СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС



АСКАНИЙСКАЯ



АЛТАЙСКАЯ



СТАВРОПОЛЬСКАЯ



ЦИГАЙСКАЯ



СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ



КАРАКУЛЬСКАЯ



РОМАНОВСКАЯ



ЭДИЛЬБАЕВСКАЯ

