

Конституция и экстерьер собак

Промеры, индексы и экспертиза экстерьера в собаководстве

Животные одного вида, занимающие широкие ареалы обитания, всегда образуют местные типы, имеющие некоторые отличия во внешнем облике и свойствах нервной системы. Данные типы внутри одного вида образуются в соответствии с климатическими условиями и кормовой базой данного региона и являются приспособительной реакцией организмов к окружающей среде. Эта приспособительная реакция называется адаптацией. Например, ближайший родственник собаки - волк распространен от тундр до пустынь, и каждая климатическая зона накладывает свой отпечаток на внешние признаки и физиологические реакции. Они закрепляются в поколениях и становятся отличительными признаками данного типа животных.

Такие типы внутри вида животного называют конституциональными.

Типом конституции у животных называется совокупность определенных внешних признаков и данных нервной системы, которые находятся в тесной взаимной зависимости и передаются по наследству.

Типы конституции наследуются от родителей, а в случае разных конституциональных типов отца и матери у потомства могут проявляться промежуточные формы конституции. Окончательное формирование типа конституции животного происходит под влиянием окружающей среды.

Появление специализаций применения собак привело к появлению многообразия пород. Главную роль в этом сыграл искусственный отбор, проводимый человеком. В течение ряда поколений собаки, отбираемые по определенным качествам, скрещивались между собой, и черты, необходимые человеку, закреплялись в наследственности животных.

Внутри каждой породы встречаются представители с отклонениями к тому или иному типу конституции. Правда, эти различия не столь заметно выражены, как межпородные.

Каждому конституциональному типу соответствует и тип высшей нервной

деятельности.

В настоящее время классифицируют пять типов конституции: нежный, сухой, крепкий, грубый и сырой (рыхлый). Но в чистом виде эти типы не всегда ярко выражены. Чаще бывает, что в каком-нибудь животном встречаются черты двух пограничных типов. Данные типы конституции называются смешанными и имеют двойные названия. Например, сухой-крепкий, или грубый-сырой. Первым в двойном названии ставят тот конституциональный тип, черты которого преобладают.

Какие же признаки характерны для каждого конституционального типа?

Нежный тип конституции. Этот тип отличается повышенной чувствительностью и слабой жизнестойкостью. Тонкий костяк, узкогрудость, часто встречающиеся аномалии развития скелета и зубной системы - отличительные признаки данной конституции. Череп имеет шарообразную форму, глаза круглые, выпуклые. Морда короткая и узкая. Губы сухие, челюсти слабые, скуловые дуги не выражены. Шея тонкая, высокопосаженная. Грудная клетка, чаще всего, уплощена и неразвита. Живот подтянут. Конечности с хорошо выраженными углами сочленений. Кожа тонкая, натянутая, шерсть редкая, почти без подшерстка. Половой диморфизм мало выражен. Нервная система слабая с повышенной возбудимостью, имеется склонность к неврозам и депрессиям. К типичным представителям нежной конституции можно отнести следующие породы: шпицы, левретки, карликовые терьеры, болонки и пинчеры (фото №1—3).





Фото 1. Фото 2. Фото 3.

Японский шпиц Левретка Йоркширский терьер

Сухой тип конституции. Данный тип отличается повышенной возбудимостью и физической выносливостью.

Костяк тонкий, но отсутствует внешняя хрупкость. Кости и мышцы удлинены.

Голова в форме узкого клина без выраженного перехода ото лба к морде. Губы сухие, глаза небольшие, косо поставленные. Челюсти умеренно развиты, скуловые дуги не выражены. Зубы крупные, прикус ножницеобразный, изредка встречается недокус. Шея высокопоставленная, длинная, сухая. Грудная клетка уплощена, но имеет большую глубину, живот хорошо подтянут. Углы сочленений конечностей правильные, сами сочленения сухие, прочные. Кожа эластичная, тонкая, не образующая складок. Шерсть самая разнообразная. Половой диморфизм хорошо выражен. Тип высшей нервной деятельности сильный, холеричный. Типичными представителями являются хортые, борзые, колли, и доберманы (фото №4 —5).

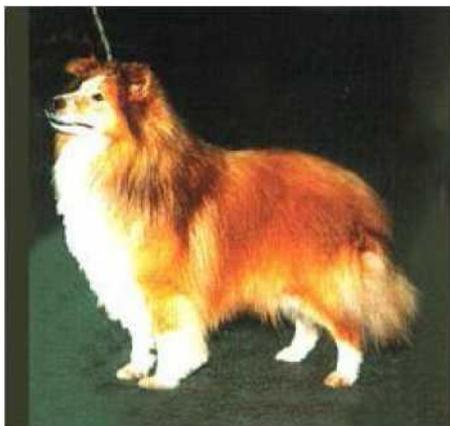


Фото 4. Фото 5.

Хортая Шотландская овчарка (колли)

Крепкий тип конституции. Крепкий тип характеризуется силой и уравновешенностью нервных процессов. Отличительные особенности - физическая активность и наилучшая дрессируемость. Костяк хорошо развит, мышцы и кости умеренно вытянуты. Голова в форме клина, но более широкого, чем у животных сухой конституции. Переход ото лба к морде заметно выражен. Глаза средней величины, косо или прямо поставленные. Челюсти хорошо развиты, скуловые дуги заметны. Зубы крупные, прикус ножницеобразный. Шея среднего постава и умеренного объема по длине приблизительно равна длине головы. Грудная клетка развита, чаще умеренной ширины. Живот заметно подобран. Углы сочленений конечностей правильные, сочленения сухие, хорошо выраженные. Кожа эластичная, плотная, не

образующая складок. Шерсть разнообразная с развитым подшерстком. Половой диморфизм (внешние различия между кобелем и сукой в породе) хорошо выражен. Тип высшей нервной деятельности - сангвинический. Типичные представители этого конституционального типа: немецкая овчарка, ротвейлер, черный терьер, боксер, стаффордширский терьер (фото №6—7).

Фото 6. Фото 7.

Немецкая овчарка Ротвейлер

Грубый тип конституции. Этот конституциональный тип характеризуется сильными и уравновешенными нервными процессами, однако поведение таких животных менее активное, если сравнивать с представителями крепкого типа конституции. Костяк мощный, конечности кажутся укороченными. Голова крупная, в виде усеченного широкого клина, или кирпичеобразная. Переход ото лба к морде слабо выражен. Морда короткая, объемная. Губы толстые, плотно прилегающие. Глаза небольшие, глубоко сидящие, прямого или косого постава. Челюсти мощные, скуловые дуги хорошо выражены. Зубы крупные, часто имеются отклонения от ножницеобразного прикуса в виде клещеобразного прикуса (стыка), или перекуса. Шея объемная, низкого выхода, чаще всего имеется подвес. Грудная клетка массивная, ребра выпуклые. Живот слабо подобран. Конечности имеют выпрямленные углы сочленений. Сами сочленения грубые, нечетко выраженные. Кожа толстая, упругая. Складки образуются только под шеей. Шерсть грубая, чаще всего прямая, с хорошо выраженным подшерстком. Половой диморфизм сильно выражен. Тип высшей нервной деятельности - флегматический. К типичным представителям данного типа можно отнести кавказских и среднеазиатских овчарок, ма- ламутов, чау-чау (фото №8—10).









Φοτο 8. Φοτο 9. Φοτο 10.

Среднеазиатская овчарка

Кавказская овчарка Чау-чау

Сырой (рыхлый) тип конституции. Данный тип конституции характеризуется умеренным по силе возбуждения и повышенным по силе торможением. Общая активность животных значительно снижена, слабая работоспособность. Костяк очень мощный, тяжелый. Кости укорочены. Мускулатура массивная, но сырая, не рельефная. Голова объемная, средней длины, как правило, имеющая большую высоту в черепной части. Переход ото лба к морде хорошо выражен. Морда короткая, объемная. Мочка носа крупная. Губы толстые, отвисшие. Глаза глубокопосаженные, прямопоставленные. Общая форма головы кирпичеобразная или в виде тупого усеченного клина. Скуловые дуги хорошо выражены, челюсти развиты. Зубы крупные. Зубной прикус имеет тенденцию к перекусу. Шея массивная, низкого выхода, на нижней части образуются большие продольные складки шкуры (подвес). Грудная клетка имеет большой объем, ребра выпуклые. Живот не подобран, часто отвислый. Весь корпус имеет несколько цилиндрическую форму. Подкожная жировая клетчатка заметно развита. Углы сочленений конечностей сильно выпрямлены. Часто встречаются дефекты строения конечностей. Суставы объемные, нечетко очерченные. Кожа толстая, неэластичная, иногда образует складки. Шерсть грубая, прямая или волнистая, подшерсток развит. Половой диморфизм выражен. Тип высшей нервной деятельности меланхолик или флегматик. Типичные представители: мастино, английские бульдоги, бордосские доги, сенбернары (фото №11—13).

в экзотическом трире
англ





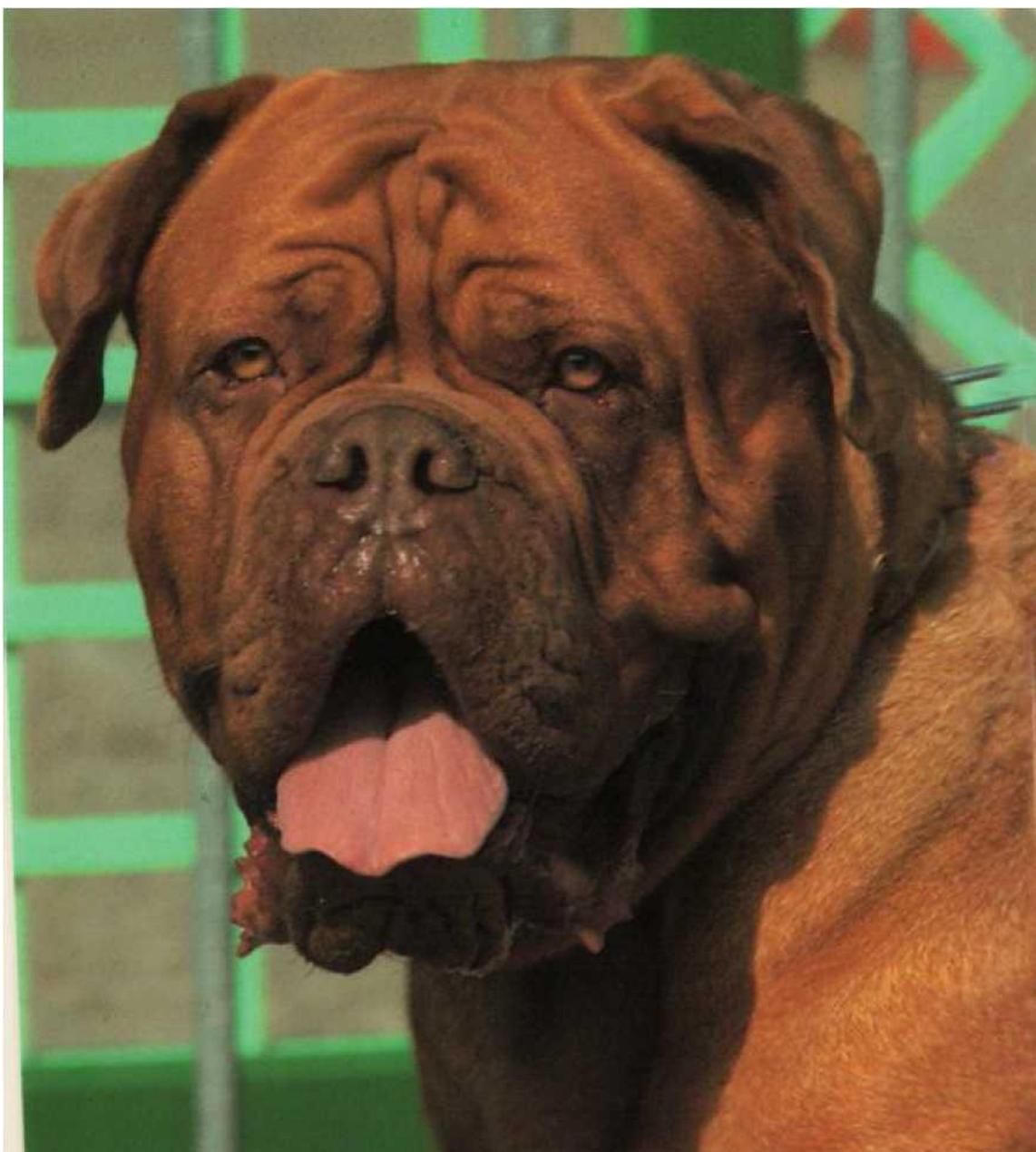


Фото 11. Фото 12. Фото 13.

Масино Английский бульдог Бордосский дог

Экстерьер

Совокупность черт внешнего строения животного называется экстерьером. Изучением экстерьера занимались многие известные ученые, которые выявляли закономерности строения организма с условиями его существования и пригодностью к работе в различных условиях.

Каждой породе присущи закрепленные в поколениях определенные анатомические признаки. Оценка животных в служебном собаководстве производится и по рабочим качествам, и по экстерьеру. Осуществляется это для поддержания чистоты породы, поскольку предполагается закрепленная связь между рабочими качествами и экстерьером. Оценить рабочие качества собаки можно только по достижении ею взрослого возраста. Экстерьерные же данные породы позволяют надеяться на будущие рабочие качества даже у совсем юных особей.

На рис. 1 обозначены экстерьерные стати собаки на русском и английском языках.

Полное экстерьерное описание и оценка собаки начинается с головы. Основой головы является череп. Строение черепа обуславливает форму головы и является определяющим породным признаком.

Однако в кинологии сам череп подразделяют на лицевую часть - **морду и черепную коробку**, которую называют черепной частью. В зависимости от формы лобных костей верхняя часть черепной коробки может быть плоской или выпуклой, с заметно выраженной лобной бороздой или без, с сильно или слабо развитым затылочным бугром.

Выраженные скуловые кости морды и массивные жевательные мышцы образуют так называемую «скуластую» голову (Рис. №2). При невыраженное™ этих признаков голова называется узкой, клинообразной (Рис. №3

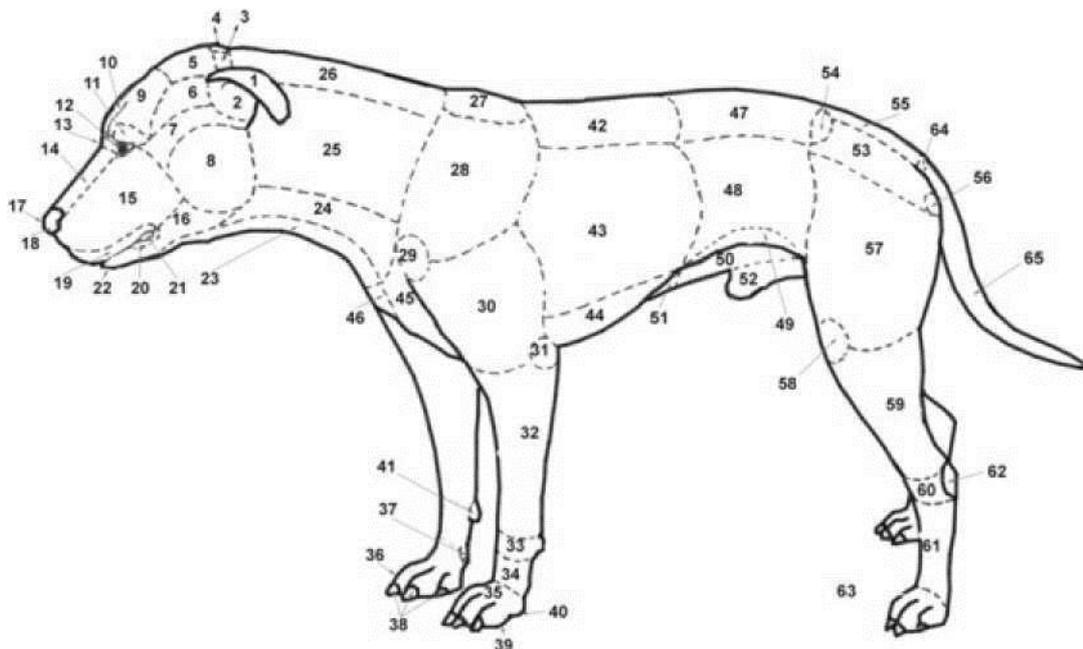


Рис. 1. Стати екстер'єра

- 1-22 - голом (head)* англ.
- 1** - ухо (ear)
- 2** - основание уха (earset)
- 3-12- череп (skul)
- 3** — затылок (occiput)
- 4** - затылочный бугор (occipital prominence)
- 5** - темя (vertex, sinciput)
- 6- висок (temple)
- 7** - скула (cheek-bone)
- 8** - щека (cheek, cheek muscle)
- 9** - лоб (forehead)
- 10** - лобная борозда (furrow)
и - надбровная дуга (superciliary arch)
- 12** - глаз (eye)
- 13** - переход от лба к морде (stop)
- 14-22 - морда (muzzle)
- 14** - спинка носа (top of a muzzle)
- 15** - верхняя челюсть (upper jaw)
- 16- нижняя челюсть (lower jaw)
- 17 - мочка носа (nose)
- 1В - ноздри (nostrils)
- 19** -? верхняя губа (upper lip), брыль и (flews)
- 20** - нижняя губа (lower lip)
- 21** - угол рта (angfe of the mouth)
- 22** - подбородок (chin)
- 23-26 - шея (neck)
- 23- подвес (dewlap)
- 24** - горло (throat)
- 25** - боковая часть шеи (neck^L's side)
- 26- загривок (crest)
- 27** - холка (withers)
- 28-30 - плечевой пояс (forequarters)
- 28** - лопатка (shoulder blade, scapula)
- 29** - плечевой сустав (shoulder joint)
- 30** - плечо (humerus, upperarm)
- 31-41 - передняя нога (foreleg)
- 31** - локоть (elbow)
- 32** - предплечье (forearm) 33- запястье (wrist, carpus)
- 34** - пясть (pastern, metacarpus)
- 35** - передняя лапа (forepaw)
- 36** - пальцы (fingers)
- 37** - первый палец (first finger)
- 38-** когти (claws)
- 39-** мякиш (подушечка) пальца (finger pad)
- 40** - мякиш лапы (paw pad)
- 41** - запястный мякиш (wrist pad)
- 42-46 - грудная клетка (chest, thorax)
- 42** - спина (back)
- 43** - боковая часть груди, ребра (ribs)
- 44** - нижняя часть груди (sternum, breastbone)
- 45** - передняя часть груди (forechest, front)
- 46** - выступ грудины (point sternum)
- 47** - поясница (loin)
- 48** - пах (loin side, flank)
- 49** - паховая складка кожи (groin tuck of skin)
- 50** - живот (belly, abdomen)
- 51** - пупочная область (umbilical area)
- 52** - половой член (penis)
- 53-56 - круп (croup, crupper)
- 53- боковая часть крупа (pel vie ego up)
- 54** - маклак (iliac prominence)
- 55** - крестец (sacrum)
- 56** - седалищный бугор (sciatic prominence)
- 57-** 63 - задняя нога (hindleg)
- 57** - бедро (thigh)
- 58-** колено (stifle, knee)
- 59** - голень (shin)
- 60** - скакательный сустав (hock)
- 61** - плюсна (hind pastern, metatars)
- 62** - пятка (heel)
- 63** - задняя лапа (hind paw)
- 64** - корень хвоста (tatset, root of the tail)
- 65- хвост (tail)

На рис. 1 обозначены экстерьерные стати собаки на русском и английском языках.

Полное экстерьерное описание и оценка собаки начинается с головы. Основой головы является череп. Строение черепа обуславливает форму головы и является определяющим породным признаком.

Однако в кинологии сам череп подразделяют на лицевую часть - **морду и черепную коробку**, которую называют черепной частью. В зависимости от формы лобных костей верхняя часть черепной коробки может быть плоской или выпуклой, с заметно выраженной лобной бороздой или без, с сильно или слабо развитым затылочным бугром.

Выраженные скуловые кости морды и массивные жевательные мышцы образуют так называемую «скуластую» голову (Рис. №2). При невыраженностиTM этих признаков голова называется узкой, клинообразной (Рис. №3).





Рис. 2 Рис. 3

Длина и ширина костей морды, а также угол ее расположения по отношению к черепной части образуют длинную или короткую морду (Рис. 4 и 5), а по объему узкую или широкую (легкая или массивная морда) (Рис. 6 и





Рис. 4 Рис. 5





Рис. 6 Рис. 7

По положению относительно черепной части морда может быть:

- *обычная*, если верхняя линия морды параллельна линии лба (немецкая овчарка, ризен-шнауцер) (Рис. 8);
- *вздёрнутая*, если носовая часть морды выше, чем переносица (боксер, бордосский дог) (Рис. 9);
- *опущенная*, если носовая часть морды ниже переносицы (борзые, хортая, бультерьер) (Рис. 10).





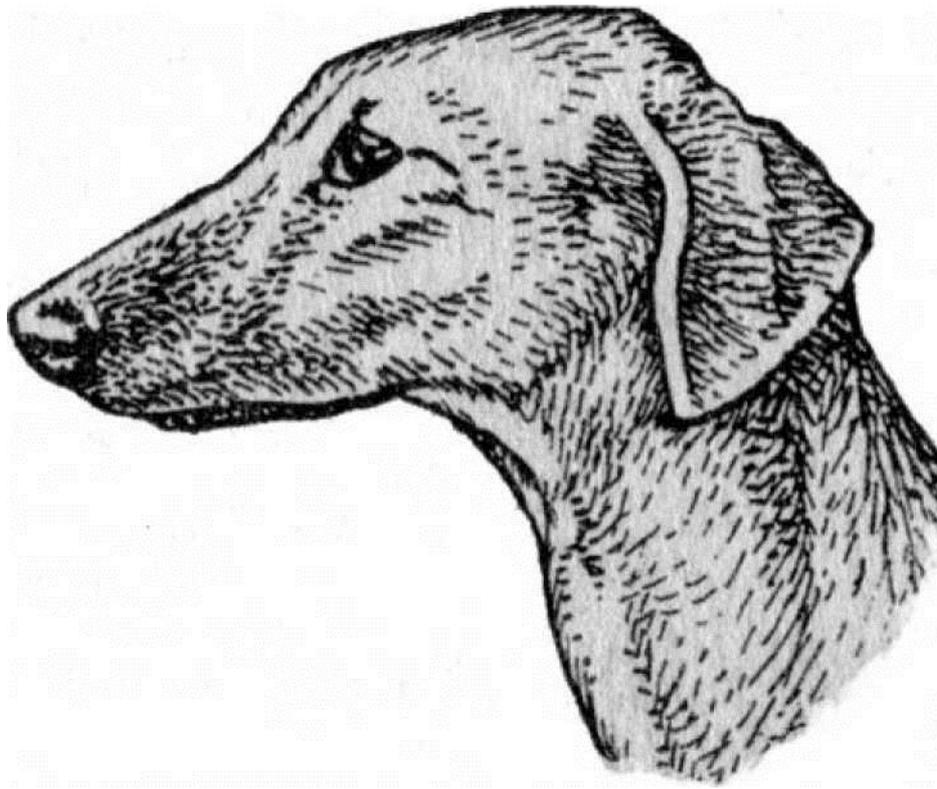
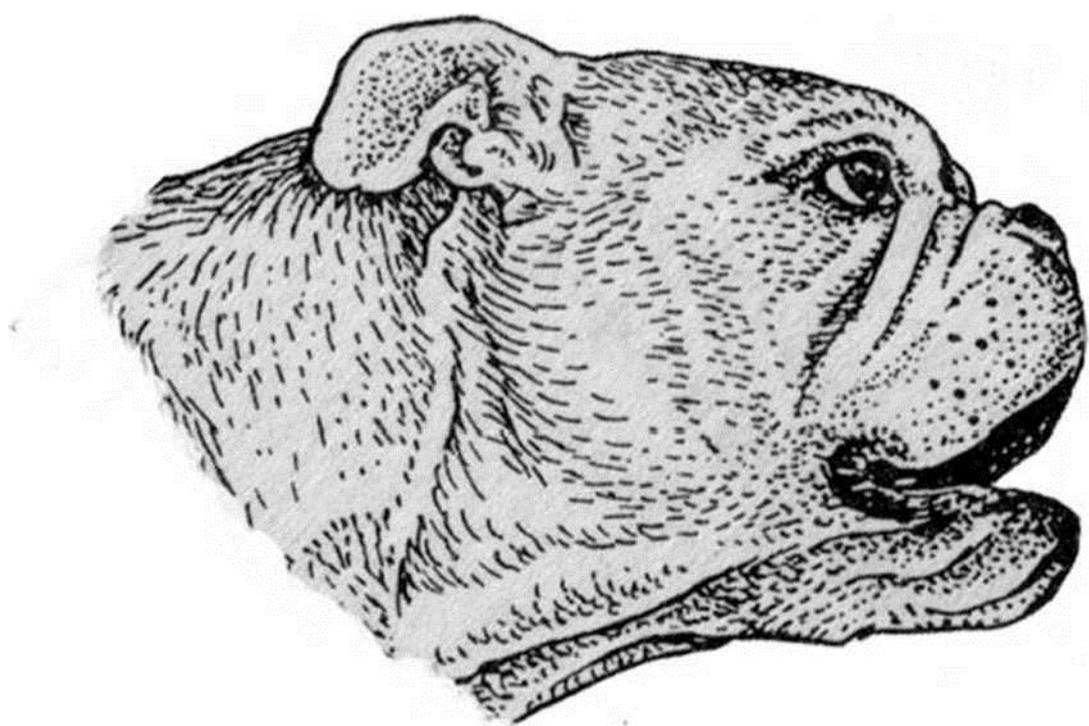


Рис. 8 Рис. 9 Рис. 10

Морда бывает тупая (Рис. 11) и заостренная (Рис. 12).



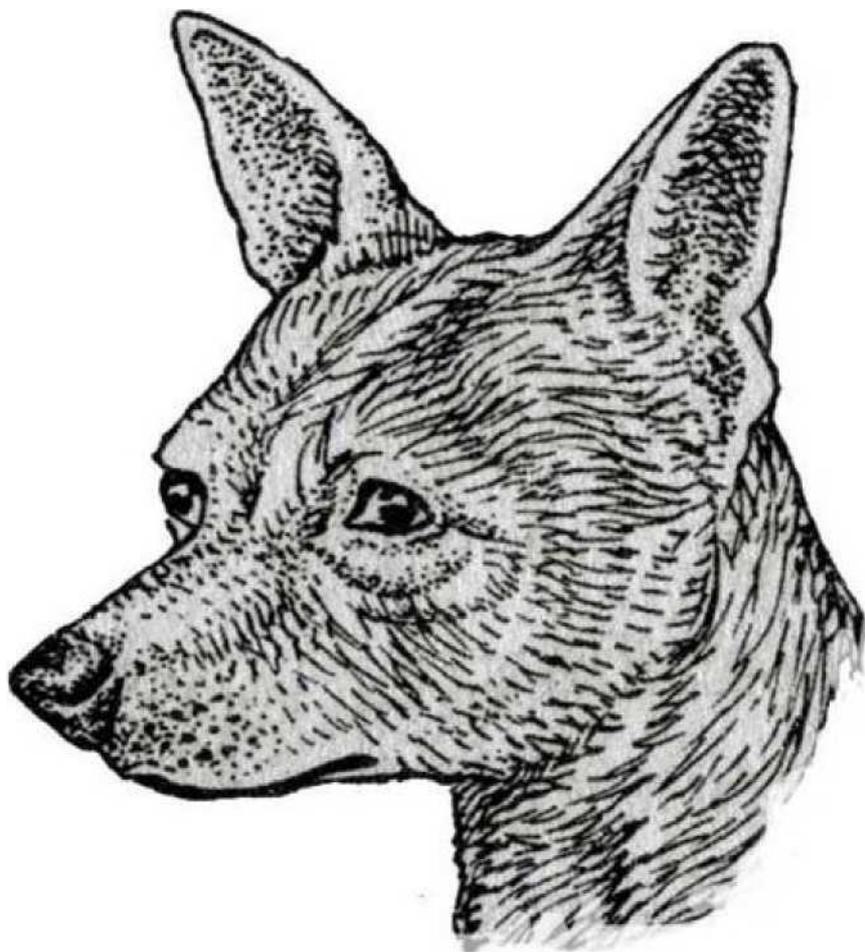


Рис. 11 Рис. 12

Собаки с тупыми мордами, чаще всего, имеют мощные челюсти и крупные зубы. Животные с заостренными мордами имеют более слабые челюсти и недостаточно развитую зубную систему. Дополнительный объем морде придают толстые губы. Мочка носа должна быть черная, блестящая. В сонном состоянии у собак мочка носа сухая, однако, во время бодрствования она становится влажной и холодной. Если же у бодрствующей собаки мочка сухая и теплая, то это признак болезни. По цвету мочки носа бывают не только черные, но и серые, коричневые, иногда пятнистые (крайне редко). У щенков с рождения мочка до 8—12 дня носа розовая, а затем начинает темнеть.

Глаза собак в каждой породе имеют свои отличительные признаки: размер, форма, глубина постава, цвет.

Размер глаз подразумевает их величину по отношению к голове. Форму глаз определяет разрез век. Под глубиной постава подразумевается насколько близко к наружной части век расположена роговица глаза. Цвет глаз бывает разнообразным, от голубого и светло-желтого до почти черного. Голубые глаза называют сорочьими, их считают нежелательным признаком, также как и разноглазие, когда один глаз темный, другой светлый. Исходя из опыта знатоков служебного собаководства, бытует мнение, что светлоглазые животные обладают худшими рабочими качествами, чем темноглазые. Возможно, имеется некоторая зависимость между наличием пигмента в радужке глаз и крепостью нервной системы, однако, и в той и в другой категории собак встречаются животные и с хорошими рабочими качествами, и с плохими.

Существуют такие понятия, как прямо поставленные глаза и косо поставленные глаза. Этот постав определяют веки, как и в случае с формой глаза. Прямо поставленными называются глаза, у которых наружные и внутренние углы глаза находятся на одном уровне (Рис. 13). Косо поставленные глаза отличаются тем, что наружные углы глаз расположены выше внутренних (Рис. 14).





Рис. 13 Рис. 14

Прямо поставленные глаза бывают у догообразных псов с массивными широкими черепами (ротвейлеры, азиатские овчарки, мастифы).

Косо поставленные глаза встречаются у собак с узкими черепами - европейские овчарки, борзые, доберманы.

Для каждой породы характерно определенное строение глаз. Отклонение от общепризнанных стандартов является недостатком.

Необходимо остановиться на таком понятии как «третье веко». «Третье веко» выглядит как красная толстая пленка, закрывающая нижнюю треть

глазного яблока у внутреннего угла глаза. Как правило, развитое «третье веко» присуще тяжелым догообразным собакам. Часто у собак с выраженным «третьим веком» происходит воспаление глаза, переходящее в хронический конъюнктивит. В подобных случаях применяется хирургическое удаление «третьего века». Наличие развитого «третьего века» считается недостатком.

Уши у различных пород собак разнообразны по величине, форме, посадке и крепости ушного хряща.

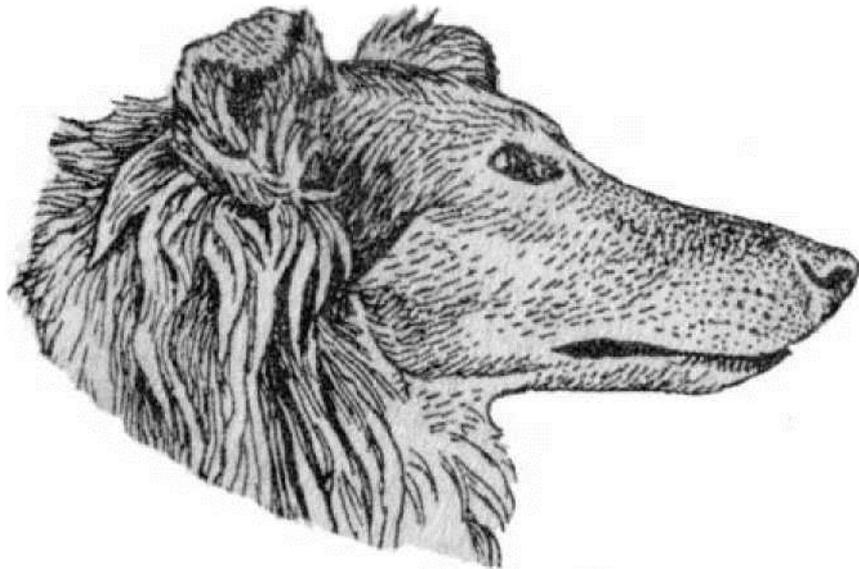
Стоячие уши имеют прочный хрящ по всей длине уха (Рис. 15, 16) и могут быть параллельными, развешенными (когда концы ушей разведены в стороны) или сближенными «домиком» (когда уши заваливаются внутрь - одно к другому). Стоячие уши характерны для таких пород, как немецкая овчарка, лайка, чау-чау, шпиц.





Рис. 15 Рис. 16

Полустоячие уши (Рис. 17, 18) имеют прочные хрящи в нижней половине уха, а верхняя половина опущена прямо или в сторону (колли, келпи).



Висячие уши подразделяют на висячие на хряще (фокстерьер) (Рис. 19) и полностью висячие (спаниель) (Рис. 20). Висячие на хряще уши подразумевают жесткую, крепко стоящую ушную раковину, поддерживающую ухо на уровне лба, и свисающую мягкую часть. Полностью висячее ухо не имеет жесткого упора и направлено из места выхода вниз



Рис. 17 Рис. 18





Рис. 21

По форме уши бывают заостренные и полукруглые, узкие и широкие, тонкие и толстые.

По поставу ушной раковины уши делятся на высоко- и низкопосаженные. Высокопосаженными называются уши, основание которых расположено выше уровня глаз (шпиц, кавказская овчарка) (Рис. 22). Низкопосаженные уши - когда основание уха расположено ниже уровня глаз (бладхаунд, среднеазиатская овчарка) (Рис. 23).





Рис. 22 Рис. 23

Зубы. Зубная аркада у обычной собаки, а также волка и шакала насчитывает 42 зуба, из них 12 резцов, 4 клыка, 16 премоляров, 10 моляров (Рис. №24).

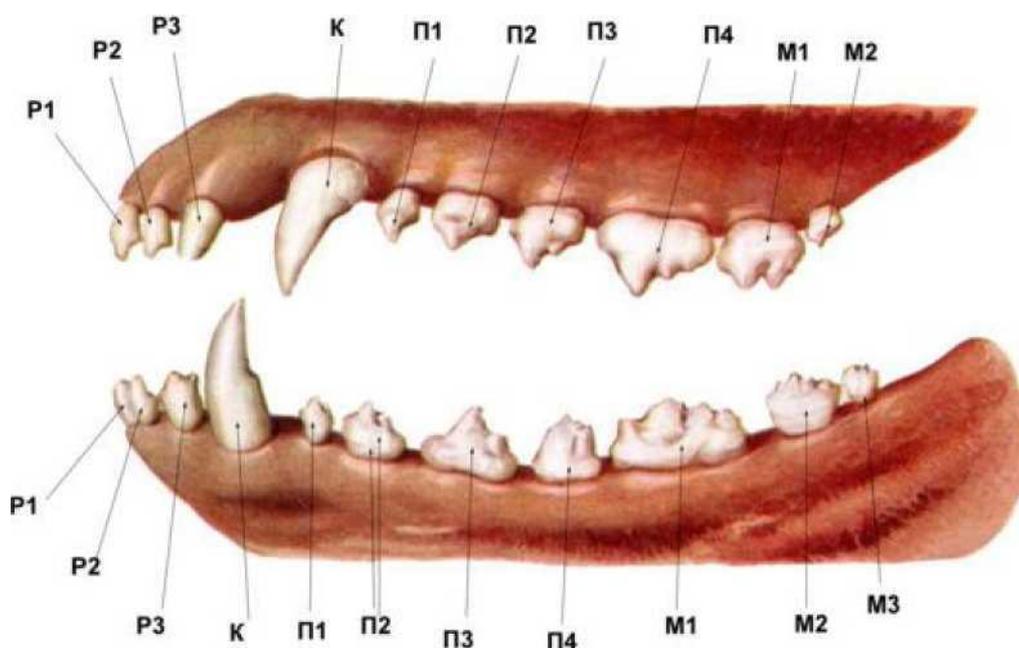


Рис. 24

Р1, Р2, Р3 - резцы; К - клыки, П1, П2, П3, П4 - премоляры; М1, М2, М3 - моляры.

У каждой пары зубов в верхней и нижней челюсти свое назначение. Отсчет зубов производится от середины передней части морды и в верхней и в нижней челюсти. Поэтому когда хотят указать на определенный зуб, обычно называют номер зуба, местоположение и тип. Например, второй верхний правый резец или первый нижний левый резец.

Третий по счету резец с каждой стороны на каждой челюсти иногда называют еще окрайком. У отдельных животных окрайки бывают сильно развиты и по форме напоминают клыки. У собак молодого возраста режущая поверхность резца имеет зазубренную форму в виде так называемого трилистника. С возрастом трилистники зубов стираются, и опытные специалисты-кинологи могут достаточно точно определить возраст собаки, посмотрев на резцы животного.

За резцами следуют 4 клыка - два сверху и два снизу. Их также причисляют к передним зубам, наравне с резцами. Это самые длинные зубы, у хищников они служат для захватывания и удержания добычи, а также для внутривидовой борьбы при защите территорий, потомства, пищи, поддержания

иерархии в стае и т. и.

Нижние клыки входят в промежутки между крайками и верхними клыками. Подобное строение позволяет не только благополучно размещать столь длинные зубы при закрытой пасти, но и создавать при захвате «замок», позволяющий эффективно травмировать и удерживать добычу.

Следом за клыками следуют 16 премоляров, или ложнокоренных зубов, по 8 на нижней и верхней челюсти. Роль этих зубов заключается в расчленении и размалывании добычи на куски.

Моляры, или коренные зубы - это последние зубы в зубной аркаде собак. Всего их 10, из них в верхней челюсти четыре и шесть зубов в нижней. Моляры служат для разжевывания пищи.

Необходимо отдельно упомянуть о плотоядных зубах.

Пятый зуб от клыка на нижней челюсти и четвертый от клыка на верхней с каждой стороны называются плотоядными зубами. Край этих зубов сходен по строению с режущим краем стамески, поэтому при смыкании челюстей они работают как ножницы, что позволяет животному перегрызть сухожилия и кости.

Все зубы, расположенные до плотоядных, по-другому еще называют предплотоядными, а расположенные после плотоядных - бугорчатыми зубами.

Всякая здоровая зубная система несет в себе крупные зубы с белой эмалью. Встречаются отклонения в цвете эмали в виде розового или желтого оттенков. Желтый налет, как правило, связан с потреблением животным некачественной питьевой воды с уменьшенным количеством фтора и некоторых минеральных солей. Розоватый цвет эмали говорит о ее слабости и возможности легкого разрушения зубов. Худшим вариантом является заболевание зубов - кариес, который имеет коричневый или серо-зеленоватый цвет и бугристую поверхность эмали. Эта болезнь быстро прогрессирует и может разрушать зубы в течение двух-трех лет.

Смыкание передних зубов во время закрытия челюстей называется *зубным прикусом*. Существует несколько вариантов зубного прикуса (Рис. 25).

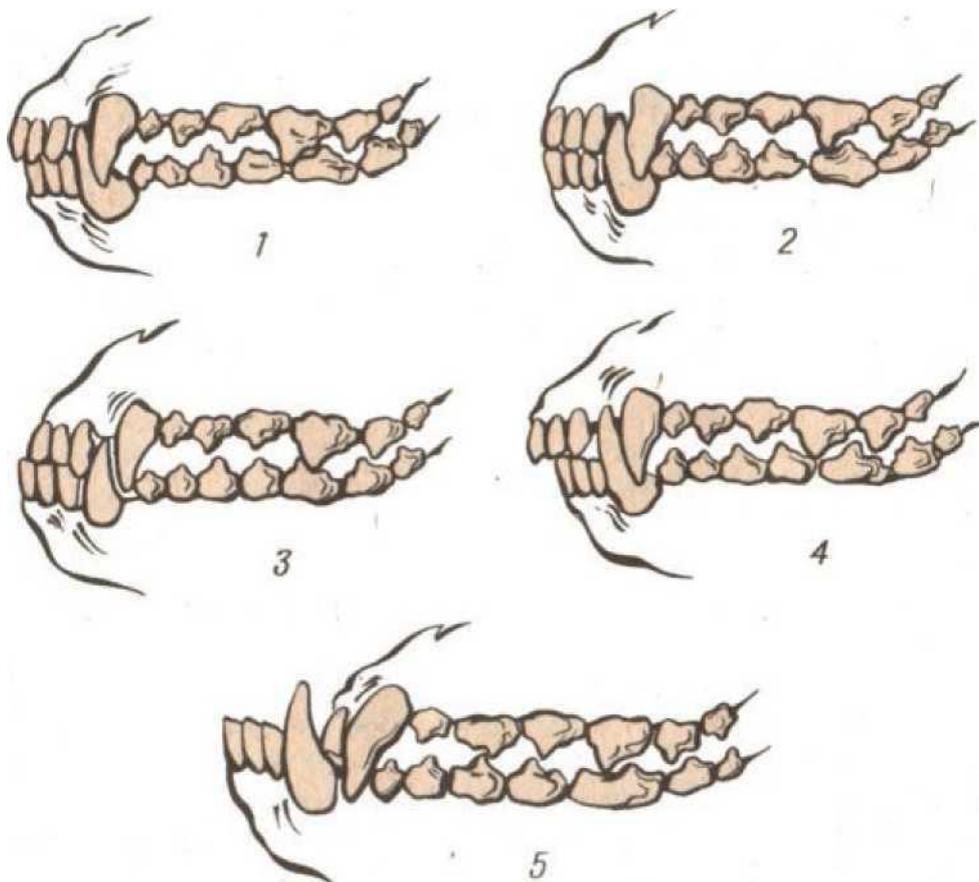


Рис. 25

1. *Нормальный, или ножницеобразный* прикус, когда при смыкании челюстей нижние резцы вплотную подходят к внутренней стороне верхних резцов, Такой прикус характерен для большинства пород собак, а также волков, лис и шакалов.

2. *Прямой, или клещеобразный* прикус. При таком прикусе режущие поверхности резцов нижней и верхней челюсти смыкаются как клещи. В этом случае резцы быстро стираются, а иногда разрушаются.

Клещеобразный прикус не характерен для каких-либо пород или подвидов собачьих. Как правило, он появляется с возрастом в связи с переразвитием челюстной системы. Чаще всего клещеобразный прикус встречается у догообразных собак, но иногда наблюдается и у матерых волков.

3. «Перекус», или *обратный* прикус напоминает ножницеобразный, только перевернутый. То есть нижние резцы при смыкании челюстей становятся перед верхними резцами и вплотную примыкают к ним. Данный прикус характерен для тяжелых догообразных собак, имеющих мощный челюстной аппарат.

4. «Недокус» - этот прикус можно рассматривать как отклонение от ножницеобразного прикуса при недоразвитости нижней челюсти либо излишней развитости костей верхней челюсти. При таком прикусе нижние резцы во время смыкания челюстей не достают до верхних и между ними образуется заметный зазор. В стандартах всех пород «недокус» считается дисквалифицирующим пороком, и животные с этим отклонением не допускаются к племенной деятельности.

5. *Бульдожий* прикус, или *перекус с отходом*. Этот вариант прикуса можно рассматривать как отклонение от обычного «перекуса» либо за счет переразвитости нижней челюсти, либо за счет укорочения верхней челюсти. Часто у животных с бульдожьим прикусом верхняя губа не может прикрыть далеко выдвинутые вперед резцы, а иногда и клыки нижней челюсти. Бульдожий прикус считается допустимым только у отдельных бульдогообразных пород собак. Для большинства же пород этот прикус является пороком.

Каждый кинолог-профессионал обязан знать, что в юном возрасте вместо крупных зубов у щенков имеются молочные зубы. Первыми из них появляются резцы (примерно к двадцатидневному возрасту), затем клыки и боковые зубы. Молочные зубы тонкие и острые. Эмаль на них не имеет того яркого белого цвета, присущего взрослым зубам. Она более бледная с присутствием серого или голубого оттенка.

К трем месяцам у щенка челюсти разрастаются, а зубы остаются прежними по размеру. Вследствие этого молочные у трехмесячных щенков выглядят редкопосаженными. К началу четвертого месяца начинается выпадение

молочных зубов и к четырем месяцам прорастают первые взрослые резцы. Чуть позже появляются боковые зубы - клыки, премоляры, моляры. Как правило, к шестимесячному возрасту у щенка имеются все взрослые зубы, однако процесс роста зубов продолжается до 1,5 лет.

Иногда встречается явление неполнозубости, когда отдельные зубы не вырастают. Наиболее часто это -премоляры, изредка - последние из моляров и совсем редко - резцы.

Практически во всех стандартах пород неполнозубость является дисквалифицирующим пороком, исключающим возможность использования в племенной работе.

Шея собаки оценивается по ее длине, объему, поставу, подвижности и наличию складок. В норме длина шеи должна быть равна длине головы. Исключение составляют короткомордые породы: боксеры, бульдоги, мопсы и др., у которых шея заметно длиннее.

Существуют определенные закономерности между общим анатомическим строением организма и строением шеи. Высоконогие сухого типа собаки имеют более длинную, сухую и подвижную шею без складок. А тяжелые мастифообразные животные с массивной головой имеют мощную, малоподвижную шею с выраженными складками (подвесом).

Средний постав шеи должен составлять угол в 45° к горизонту, высокий постав - до 90° , низкий - соответственно менее 45° . Как правило, постав шеи напрямую связан с величиной угла плече-лопаточного сочленения. Чем больше данный угол, тем более высокий постав имеет шея (Рис. 31 на стр. 23)

В возбужденном состоянии собака приподнимает шею, а при ходьбе или рыси опускает ее. Поэтому постав шеи нужно измерять в среднеактивном состоянии, в стойке.

Необходимо отметить, что считать какой-либо тип шеи правильным или неправильным было бы неграмотно, так как любая шея приспособлена к определенному строению корпуса и движениям собаки. Об этом следует помнить каждому кинологу.

Холка расположена сразу за шеей в начале спины и выглядит как удлиненный бугор. В основании холки находятся верхние края лопаток и мускулатура, соединяющая их с остистыми отростками грудных позвонков. Весь этот костно-мышечный комплекс отвечает за движения шеи и передних конечностей. Наиболее развита холка у матерых кобелей при условии их физической развитости. Одним из наиболее частых промеров собак является измерение высоты животного в холке, как самой высокой точке спины.

Спина начинается с холки и заканчивается поясницей. По бокам она ограничена верхней частью ребер, которые соединены с позвонками грудного отдела позвоночника. Прочность спины зависит, прежде всего, от степени развития остистых отростков позвонков и мышц спины. Значительное влияние на крепость спины оказывает ее длина и ширина. Чем короче и шире спина, тем прочнее и жестче она выглядит. Наиболее прочная спина характерна для пород собак квадратного формата, типа добермана, эрдель-терьера, лайки. Однако собаки с короткой спиной имеют короткую грудную клетку с меньшим объемом, чем у собак с длинной спиной. Соответственно органы, размещенные в грудной клетке (сердце и легкие), будут у таких собак также меньшего размера. При максимальных физических нагрузках это отрицательно сказывается на выносливости животного.

Правильная спина является прямой и широкой (Рис.26А). Практически каждая спина имеет «переслежину». Это ямка на месте диафрагмального позвонка, который служит разделом между грудным и поясничным отделами позвоночника. У диафрагмального позвонка самый короткий остистый отросток из всех позвонков. Переслежина бывает почти невыраженной или хорошо заметной. Хорошо выраженная переслежина считается нежелательной.

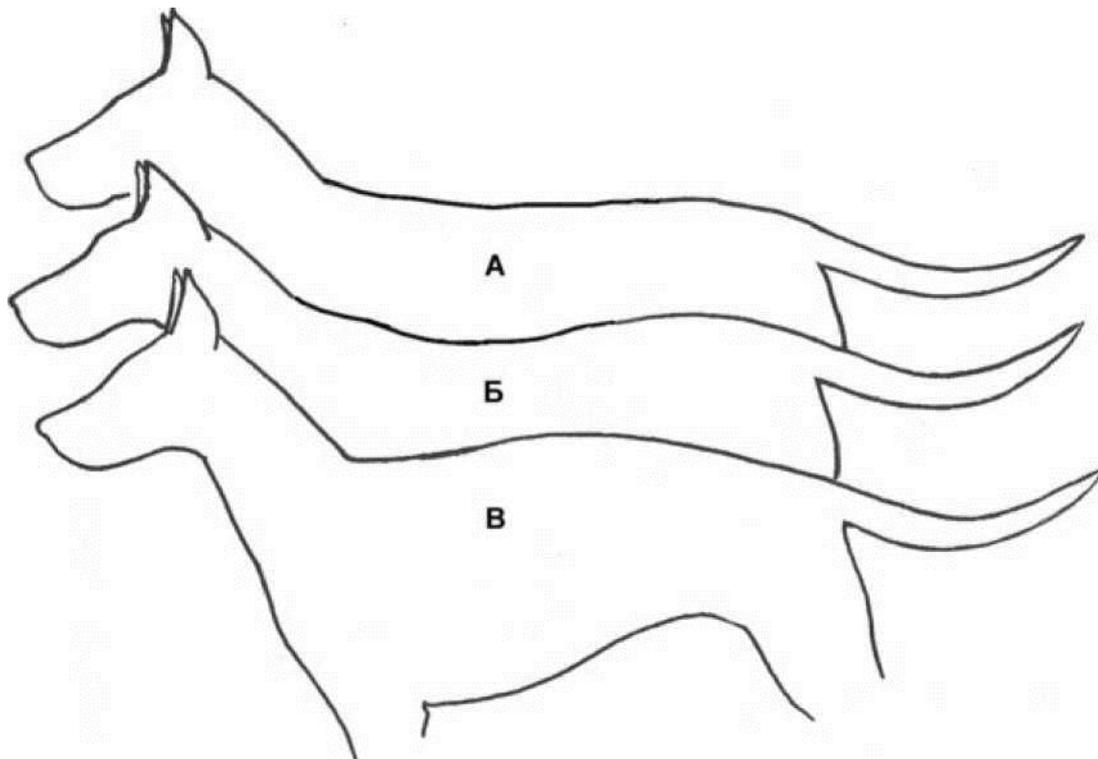


Рис. 26

Среди отклонений от нормы в строении спины встречаются два варианта:

Провислая спина (Рис. 26Б) - линия верха до поясницы в профиль выглядит прогнутой. Она отличается от «переслежины» длиной прогнутой части. Чаще всего провислость образуется из-за неразвитости (в связи с отсутствием физических нагрузок в период развития) и плохой физической формой животного, а иногда - при повышенной гибкости позвоночника. Естественно, что чем длиннее у собак спинной отдел позвоночника, тем чаще встречается тенденция к провислости спины.

Горбатая спина (Рис. 26В) имеет форму дуги и плавно переходит в поясницу. Чаще такая спина встречается у узких высоконогих собак. Ребра грудной клетки у них уплощены, поясница узкая, переслежина на диафрагмальном позвонке слабо выражена. В качестве примера можно упомянуть такую породу, как русская псовая борзая.

Горбатая спина встречается и при нормальном строении корпуса собаки, но в этом случае задние конечности, как правило, оттянуты назад и имеют выраженные углы сочленений. Подобных животных часто можно встретить

среди современных представителей породы немецкая овчарка.

Поясница - задняя часть позвоночника. В отличие от спинных поясничные позвонки не связаны ребрами с грудиной. Поэтому форма поясницы для общей прочности позвоночника должна быть слегка выпуклой. У собак квадратного формата с коротким позвоночником иногда встречается прямая поясница, а недостаток прочности компенсируется сильной поясничной мускулатурой. Однако, для животных растянутого формата прямая, а тем более, провисшая поясница считается пороком и снижает племенную ценность индивидуума. Собаки, имеющие растянутый формат корпуса, должны иметь длинную спину и короткую выпуклую поясницу. Такое строение обеспечивает прочность и пружинистость всего позвоночника, на всех аллюрах и при любых движениях. Длинная поясница считается дефектом у всех пород собак.

Круп - задняя часть корпуса животного. Круп содержит в основе крестец, кости таза и комплекс мышц. Круп оценивается по длине, ширине и наклону к линии позвоночника. Длинный круп обмускулен длинными, а следовательно, наиболее динамичными мышцами. Соответственно, качество движений собаки с длинным крупом будет наиболее эффективным. Широкий круп говорит о нормальной развитости скелета и способствует прочности постановки задних конечностей. Большая ширина крупа является одним из признаков физической силы животного.

По наклону круп подразделяют на нормальный, скошенный и горизонтальный.

В нормальном крупе угол наклона таза должен соответствовать 20—30° по отношению к линии позвоночника (Рис. 33 на стр. 35).

Скошенным круп называется тогда, когда крестец и таз заметно наклонены и угол наклона превышает 30°. Собака двигается или стоит как бы поджавшись. Скошенный круп считается дефектом, поскольку отрицательно влияет на амплитуду движений задних конечностей. Наиболее часто такой круп встречается у собак среднего и мелкого размера.

Горизонтальный круп - это вариант строения крупа, противоположный

скошенному. В данном случае крестец и таз расположены к позвоночнику под углом менее 20° и образует почти прямую линию с общей линией верха, формируя так называемый «коровий зад». Чаще всего наблюдается у тяжелых догообразных животных.

При горизонтальном крупе качество движений задних конечностей заметно ухудшается.

Хвост - является свободным и подвижным продолжением позвоночника и также состоит из позвонков и мышц. Природа определила хвосту собак две основных функции:

- помощь при сменах направления во время быстрого движения животного;
- показатель социального поведения в стае или при встречах с себе подобными.

В первом случае хвост служит противовесом. Во время бега, особенно при преследовании добычи, представителям псовых приходится совершать резкие повороты, прыжки и броски. Хвост при этом всегда производит движение в противоположном направлении, помогая хищнику сохранить баланс.

Вторая функция хвоста - социальная. Она наиболее наглядно выражена у волков. Положение хвоста и его движения определяют намерения животного, его настроение и иерархическое положение в стае. Собаки - одомашнен

ные представители псовых и не имеют столь глубокой необходимости в демонстрации поведенческой реакции. Человек отбирал их по определенным узкоспециализированным направлениям. Поэтому по сравнению с дикими псовыми формы хвостов у разных пород собак видоизменились. Тем не менее, мы сразу определяем по вилианию любого по форме хвоста, что собака радуется появлению хозяина. А когда хвост поджат к животу, то понимаем, что животное испугано.

Формы хвостов подразделяют на поднятые, опущенные и прутообразные (Рис. 27).

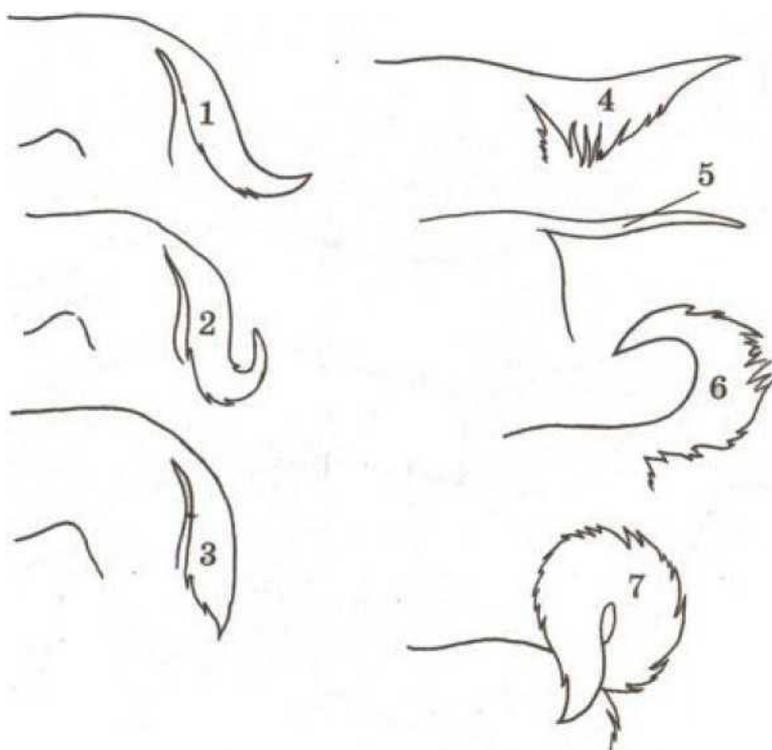


Рис. 27

1 - Хвост саблевидный - плавно изогнутый в виде сабли.

2 - Хвост с крючком - когда конец опущенного хвоста загнут вверх, при этом часто крючок повернут на сторону.

3 - Хвост поленом - абсолютно ровный, свисающий вниз.

4 - Хвост пером - вид прутообразного хвоста с шерстным подвесом снизу.

5 - Прутообразный хвост - прямой, с короткой шерстью, оттянут по горизонтальной линии назад. Наиболее характерен для собак охотничьих короткошерстных пород.

6 - Серповидный хвост - задран над спиной, но не замкнут в кольцо и расположен в вертикальной плоскости.

7 - Кольцеобразный хвост - свернут кольцом на левую или правую стороны

Принципиального значения форма хвоста не имеет, так как при активных движениях хвост часто меняет форму под воздействием хвостовых мышц.

По длине хвосты подразделяют на три вида:

- короткий - не достигает скакательного сустава;
- нормальный - на уровне скакательного сустава;
- длинный - опускается ниже скакательного сустава.

В требованиях некоторых стандартов пород собак предусмотрено купирование (отрезание) хвостов. Купирование обычно производится в щенячем возрасте и преследует практические и эстетические цели. Эстетические - придание животным квадратного формата. Практические, например, у фокстерьеров и ягдтерьеров, чтобы жесткий хвост не мешал собаке бороться в норе с лисицей или барсуком (Рис. 28). В Средней Азии волкодавам отрезали хвост, так как считали, что такое животное становится бесстрашнее и злобнее в борьбе с хищниками (Рис. 29).



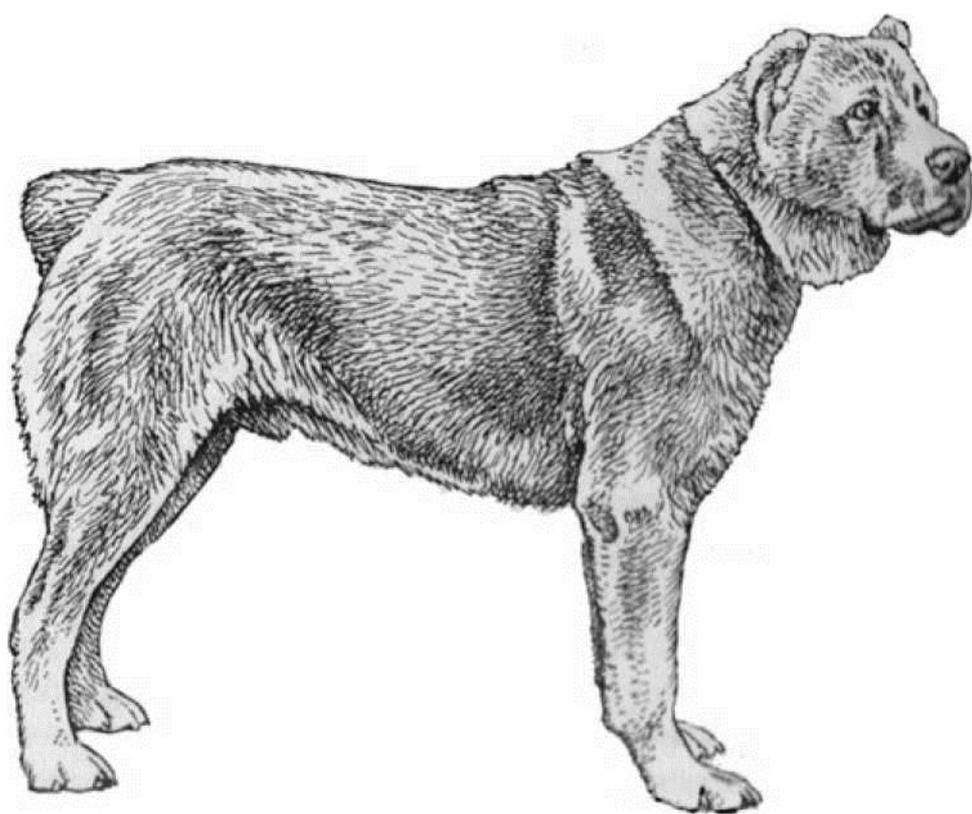


Рис. 28 Рис. 29



Рис. 30.

Опушенность хвостов бывает самой разнообразной и регулируется требованиями стандартов пород.

Грудная клетка - образована спинной частью позвоночника, грудиной и ребрами. Ребра имеют дугообразную форму, благодаря чему образуется естественный объем, в котором располагаются легкие и сердце. Форма и длина ребер определяют форму грудной клетки. Сильно выгнутые ребра образуют бочкообразную грудную клетку. Здесь концы ребер расположены перпендикулярно линии позвоночника.

Крепление таких ребер позволяет им двигаться только «наружу-внутрь», создавая дыхательные движения. Бочкообразная грудная клетка характерна для тяжелых малоактивных собак. Уплощенные ребра образуют плоскую и глубокую грудную клетку. Такая грудная клетка характерна для сухих, длинноногих животных, приспособленных к быстрому бегу. Ребра

расположены под небольшим углом к позвоночнику, то есть их нижние части слегка отклонены назад. Крепления ребер и межреберные мышцы таких собак рассчитаны не только на движение в направлении «наружу-внутри», но и частично в направлении «вперед-назад». То есть при интенсивных нагрузках нижние части ребер во время дыхания раскрываются в стороны и отклоняются назад. Тем самым увеличивается объем воздуха, поступающего при вдохе, а следовательно, и количество кислорода в крови, необходимого при интенсивной нагрузке.

Грудная клетка оценивается по ширине, длине и глубине. Собаки, имеющие относительно более длинную и глубокую грудную клетку, обладают и большей выносливостью при прочих равных условиях.

Живот - образован мускульными стенками и ограничен спереди - грудиной с последними ребрами, сверху - поясничным отделом позвоночника, сзади тазовыми костями.

Живот оценивается по степени подобранности. Во многом нижняя линия живота определяется предшествующей ей линией груди, которая в свою очередь определяется длиной последних, ложных ребер. Чем длиннее ложные ребра, тем менее подобранной будет общая линия груди-живота.

Естественно, что при усиленном питании степень ожирения и наполненность живота может значительно менять его форму.

Задняя часть живота, прикрытая с боков бедрами собаки, называется паховой частью.

Массивный отвисший живот всегда считается недостатком.

Передние конечности - включают в себя лопатку, плечи, предплечья, пясти и лапы, а также суставы между ними - плечевой, локтевой, запястный и пальцевые. Лопатка соединена с плечом через плечевой сустав, угол сочленения составляет около 90—100°. И лопатка, и плечо наклонены к линии позвоночника под углом 45—50° (Рис. 31 А).

Измененные наклоны и углы считаются нежелательными, так как отрицательно влияют на качество движений. Увеличенный угол плече-

лопаточного сочленения называется раскрытым или «прямым плечом» (Рис. 31 Б).

Если же угол плече-лопаточного сочленения уменьшен, то такое явление называется «острым плечом» (Рис. 31В).

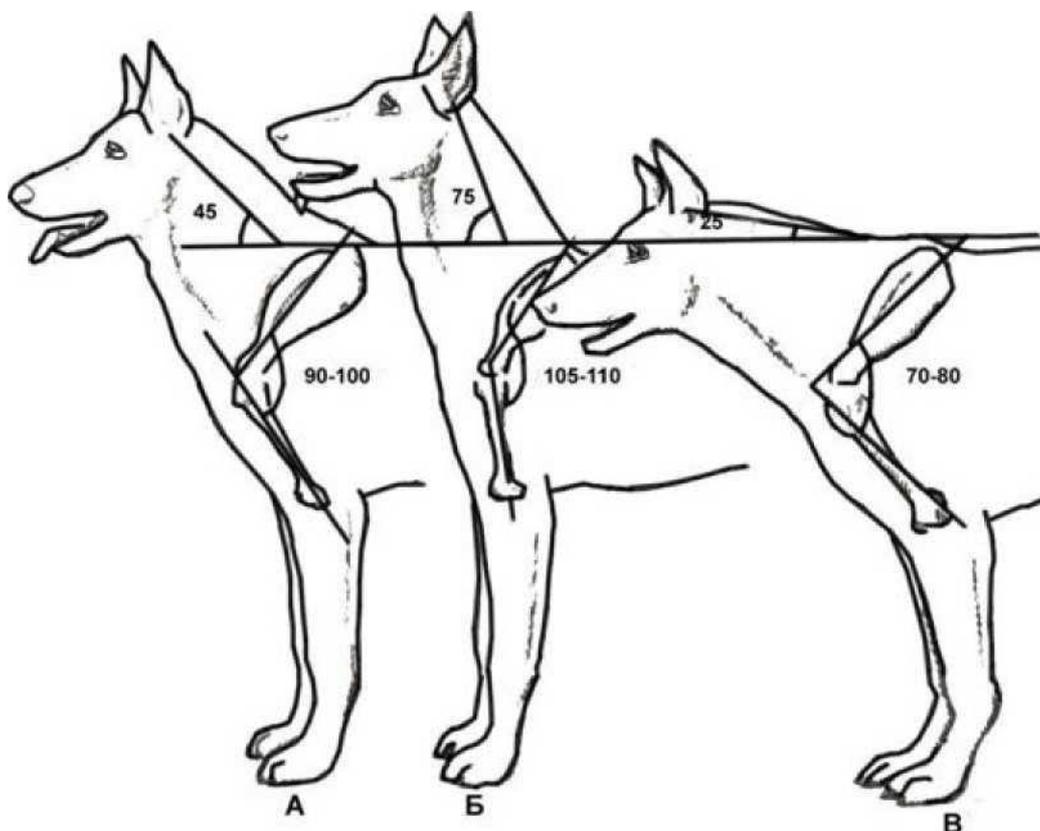


Рис. 31

Для каждой породы характерно определенное положение плеча-лопатки. В качестве примеров пород с нормальным плечом можно назвать немецкую овчарку, колли.

«Выпрямленное плечо» характерно для тяжелых пород собак (дог, мастино) или собак квадратного формата (эр-дель-терьер, доберман). Угол сочленения плеча и лопатки у них приближается к 120° .

«Острое плечо» не характерно для каких-либо пород. Оно проявляется у старых или больных животных в связи с ослаблением мышечного тонуса плече-лопаточного сочле-

нения.

Плечевая кость верхним краем образует сустав с лопаткой, а нижним краем - локтевой сустав с предплечьем.

Локти - это отростки локтевых костей передних конечностей и место крепления сухожилий мышц - разгибателей плеча. Локти у собак должны быть параллельны.

Предплечьем называется часть передней конечности от локтевого до запястного суставов.

В стойке постав предплечий всегда перпендикулярен линии горизонта, так как это наиболее оптимальный постав, не требующий дополнительных затрат мышечной энергии.

Угол локтевого сустава между плечом и предплечьем приблизительно равен $120\text{—}130^\circ$. В случаях, когда у собак угол плече-лопаточного сочленения распрямлен - так называемое «прямое плечо», - угол локтевого сустава также увеличен.

Следующей анатомической единицей передних конечностей является пясть, соединенная с предплечьем запястным суставом, или просто запястьем. Направления сгиба запястий должны быть параллельны между собой и находиться в одной плоскости с предплечьем. При осмотре сбоку наклон пясти может быть различным в зависимости от породы и физического состояния животного. Различают прямой, слабонаклонный и сильнонаклонный постав пясти.

При прямом поставе пясть располагается вертикально и выглядит как прямое продолжение предплечья. Такой постав пясти характерен для представителей пород квадратного формата с выраженным «прямым плечом». Для этих животных из всех аллюров характерен галоп.

Собаки со слабонаклонным поставом пясти имеют нормальный угол плече-лопаточного сочленения. Пясть распо-

Л Г О

ложена не вертикально, а под углом к предплечью около 35° . Если же пясть у

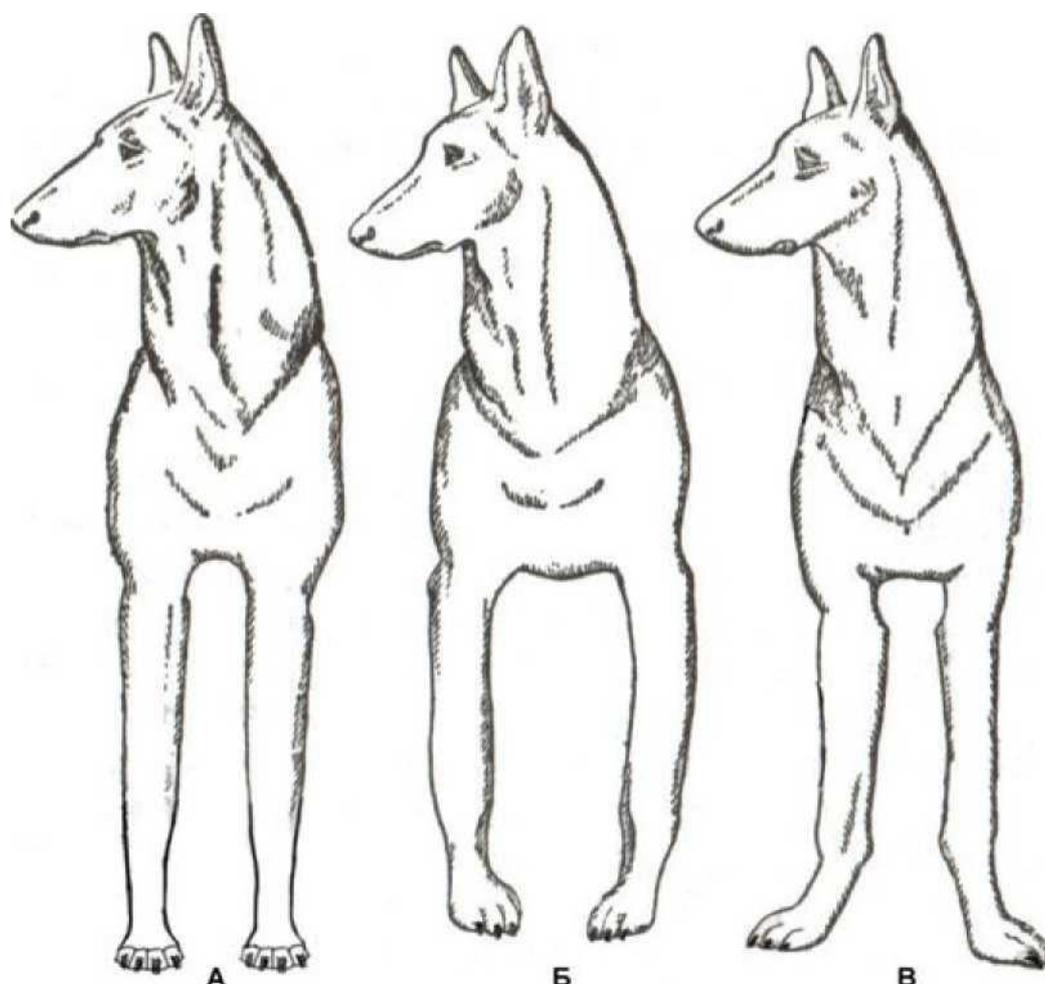
животного сильно наклонена, то есть угол между линией пясти и вертикалью, проходящей через предплечье, больше 35° , такая пясть называется «мягкой» или «посаженной».

Бывают случаи, когда у собак пясть не разгибается до конца, а остается позади общей вертикальной линии предплечья. В данном случае запястный сустав находится впереди конечности. Такое строение считается пороком и называется «козинцом». «Козинец» существенно ухудшает качество движений передних конечностей, за счет большего сгиба пальцев лапы и изменения пружинистости запястья.

Заканчиваются передние конечности лапами. Лапы состоят из пальцев с мякишами и когтями. Мякиши служат опорой для пальцев, а когти - зацепами на грунте во время быстрых движений. Однако, для лапы главной опорой является центральная пучка, напоминающая человеческую пятку. Кроме того, на задней части передних конечностей чуть выше запястий имеются так называемые задние пучки, которые служат опорой конечностям во время лежки собаки. Надо отметить, что передние конечности имеют по пять пальцев,

в отличие от задних, где их по четыре. Пятый палец располагается сбоку пясти с ее внутренней стороны и выполняет функцию удержания пищи во время поедания. Пальцы лапы согнуты и собраны в комок, такое строение придает амортизирующие свойства конечностям и позволяет делать передвижения собаки более пружинистыми.

При взгляде на собаку спереди постав конечностей должен быть параллельным, что обеспечивается параллельностью локтей, предплечий и пястей (Рис. 32 А).



Кроме параллельного постава встречаются «размет» и «косолапость».

«Размет» - это вариант постава конечностей, когда лапы собаки развернуты наружу (Рис. 32 В). Возникает по следующим причинам:

- локти животного не параллельны, а завернуты внутрь, так называемые «подставленные» локти (чаще всего встречается у мелкогрудых собак);

- при параллельных предплечьях пясти развернуты в стороны (чаще всего встречается у собак со слабым костяком и «мягкой» пястью).

«Косолапость» - вариант постава конечностей, когда лапы собаки повернуты внутрь (Рис. 32 Б). Бывает в силу следующих причин:

- грудная клетка имеет бочкообразную форму, лопатка с плечом расположены в разных плоскостях, при этом угол плече-лопаточного соединения распрямлен.

- чуть завернутая внутрь пясть при параллельных предплечьях.

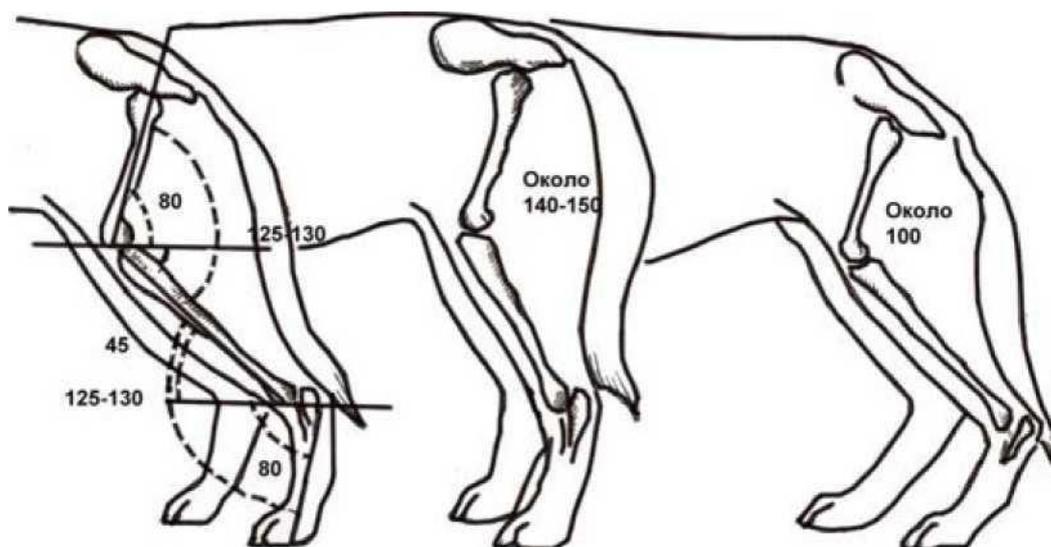
Необходимо упомянуть, что иногда встречаются так называемые «вывернутые» локти. Они являются противоположностью «подставленным» локтям и искривлены наружу при параллельных пястях.

Все перечисленные отклонения от правильного параллельного постава в зависимости от степени выраженности считаются или недостатками, или пороками.

Любое отклонение в строении передней конечности от параллельности между собой, а также от нормальных углов в сочленениях будет ухудшать качество движений собаки.

Задние конечности - состоят из бедра, голени, плюсны и лапы, а также суставов между ними - коленного, скакательного и пальцевых. Кроме того, задние конечности соединены с тазом тазобедренным суставом. Основная функция задних конечностей - толкание тела собаки вперед, поэтому они имеют мощную мускулатуру и более толстые кости.

У разных пород собак углы наклона костей задних конечностей в стойке



различны (Рис. 33).

Различают «заугленные» и «выпрямленные» задние конечности.

«Заугленные» конечности подразумевают выраженные углы сочленений костей. Угол в коленном суставе между бедром и голенью обычно составляет около $125\text{—}135^\circ$, так же как и угол в скакательном суставе между голенью и плюсной (Рис. 33 А).

«Выпрямленные» задние конечности имеют более раскрытые углы. Так, углы коленного и скакательного суставов составляют около $140\text{—}150^\circ$ (Рис. 33 Б).

Как правило, собаки квадратного формата и тяжелые мастифообразные животные имеют выпрямленные задние конечности. Легкие и средние собаки растянутого формата почти всегда имеют хорошо выраженные углы сочленений.

Встречаются и отклонения от нормы в виде «саблистости» или «прямых конечностей».

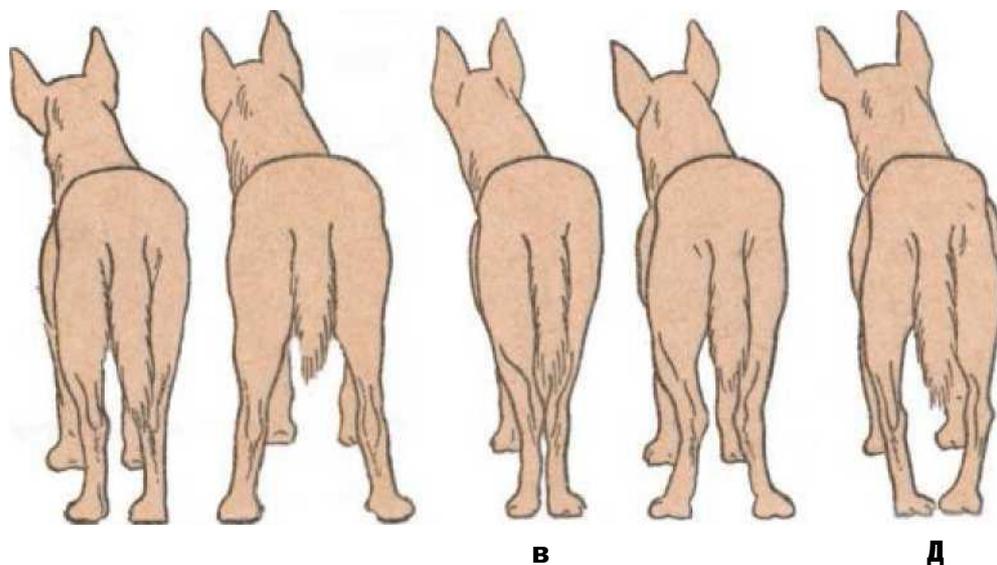
«Саблистость» - явление, при котором углы сочленений слишком выражены, приближены к 100° и менее (Рис. 33 В). Собаки с «саблистостью» быстро устают от работы и не могут долго стоять, а предпочитают лечь или сесть.

При прямых конечностях углы почти не выражены. Собаки могут долго стоять. Движения происходят в основном за счет тазобедренных суставов и пальцев лап. Естественно, качество толчка такой конечностью заметно ухудшается.

Задние конечности могут быть оттянутыми и подставленными. Оттянутыми называются такие конечности, у которых скакательные суставы расположены за линией, опущенной через седалищный бугор перпендикулярно земле. Если же скакательные суставы попадают на данный перпендикуляр или, тем более, заходят за него под живот, то такие конечности называются подставленными.

По длине бедро, голень и плюсна с лапой при вытянутых пальцах должны

быть приблизительно равны. В случае нарушения этих пропорций ухудшается качество движений задних конечностей. Например, при укороченном бедре



собака демонстрирует так называемый «петушиный шаг», когда шаг является коротким и производится с высоким подъемом бедра. При удлиненном бедре, когда колено низко опущено к земле, голени и плюсны оттянуты далеко назад. Задние конечности вследствие этого ослаблены и центр тяжести корпуса смещен к передним конечностям. При движениях подобного животного по сыпучим грунтам, снежному насту или заболоченной местности его передние конечности будут утопать или проваливаться сильнее задних, что повысит утомляемость пса. Нормальным считается такое положение колена в стойке, когда оно расположено на горизонтальной линии, проходящей через локоть.

Постав задних конечностей различают по ширине и по параллельности (Рис. 34).

Рис. 34

По ширине бывает узкий, широкий и нормальный постав.

Узкий постав - когда внутренние поверхности бедер почти соприкасаются (Рис. 34 В). Как правило, это слабое малоразвитое животное с плохой устойчивостью задней части корпуса.

Широкий постав - когда расстояние между задними конечностями заметно увеличено (Рис. 34 Б). Такая собака имеет хорошо развитый скелет и силу,

однако в движении выражена поперечная качка таза, так называемая «валкость», отчего страдает продуктивность толчков.

Нормальный постав задних конечностей обеспечивает и боковую устойчивость, и эффективность движений (Рис. 34 А).

Параллельность задних конечностей считается нормой.

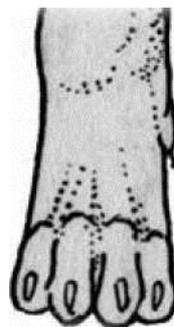
Однако встречаются и отклонения. Например, сближенность скакательных суставов (Рис. 34 Г), так называемая «Коровина» - положение, которое часто наблюдается у коров. При осмотре животного сзади, заметно, что пятки скакательных суставов сведены внутрь, одна к другой, при этом лапы разведены наружу. Противоположностью сближенности скакательных суставов является широкий - «бочкообразный» постав, когда пятки скакательных суставов разведены наружу, а лапы сближены (Рис. 34 Д).

Сами лапы должны быть собраны в комок. Пальцы при этом полусогнуты, что обеспечивает пружинистость каждого толчка. Такая лапа называется сводистой (Рис. 35 А).

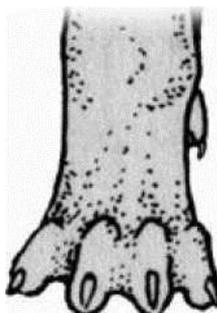
Отклонение от нормы - «плоская» лапа или, как еще говорят, «отсутствие свода» (Рис. 35 Б).



Существенным недостатком являются «распущенные» пальцы, или «распущенная» лапа. В данном случае пальцы не параллельны, а разведены в стороны, так что заметны межпальцевые перепонки. Эти недостатки в строении лап заметно увеличивают утомляемость животного при длительных физических нагрузках и снижают эффективность движения. На рис. 36 изображены: А - нормальная лапа; Б - распущенная лапа.



А



Б

Рис. 36

На задних конечностях имеется по четыре пальца. Однако бывают случаи, когда у животных встречаются так называемые «прибылые» пятые и даже шестые пальцы, расположенные на внутренней боковой поверхности плюсны. Они являются атавизмом, не несут никакой функции и часто создают проблемы при движении по снегу, особенно по насту в связи с тем, что подрываются острыми льдинками. В любой породе прибылые пальцы у щенков должны удаляться хирургическим путем в возрасте 5—6 дней.

Все пальцы имеют когти, которые помогают сцеплению лапы с грунтом

при резких движениях. Когти должны быть прочными и располагаться параллельно. Если животное длительное время лишено движения по жесткому грунту, то когти отрастают и становятся слишком длинными. Такие когти мешают движениям собаки, делая их болезненными. В данном случае когти должен подрезать опытный специалист.

Движения. У собак различают четыре вида движений - шаг, рысь, галоп и карьер.

Шаг подразделяют на обычный и иноходь.

Обычный шаг - когда диагональные конечности, например, левая передняя и правая задняя двигаются навстречу друг другу, а правая передняя и левая задняя в этот момент разводятся вперед и назад.

Иноходь - когда каждый шаг осуществляется одновременно правыми или левыми конечностями за счет боковой раскачки корпуса животного. Эта разновидность шага считается пороком для разведения.

Рысь бывает трех видов - «бросковая», ускоренная и стелющаяся.

Бросковая рысь присуща собакам квадратного формата. Эта рысь характерна тем, что диагональная пара конечностей двигается одновременно. При этом за счет толчка задней конечности корпус собаки некоторый момент находится в воздухе, не опираясь на поверхность. Длительное движение такой рысью вызывает значительное физическое напряжение, и собака стремится перейти на другой аллюр.

Ускоренная рысь отличается тем, что диагональные конечности выдвигаются не вместе, задняя конечность чуть опережает переднюю, и именно на нее приходится опора туловища собаки в момент толчка. В основном это связано с отклонениями в анатомическом строении передних конечностей.

Стелющаяся рысь — самый экономичный вид передвижения животного. Наиболее характерна для немецких овчарок и волков (Рис. 37). В данном случае диагональные конечности на каждый шаг выдвигаются не одновременно. Первой выносится передняя конечность, которая быстро убирается, как только ее положение отклоняется от вертикального. Тут же на ее след ставится

односторонняя задняя конечность. В этот момент другая передняя уже упирается в грунт, и на смену ей приходит односторонняя задняя. Поочередная быстрая смена этих шаговых позиций создает легкие и эффективные движения - «низкую стелющуюся рысь».

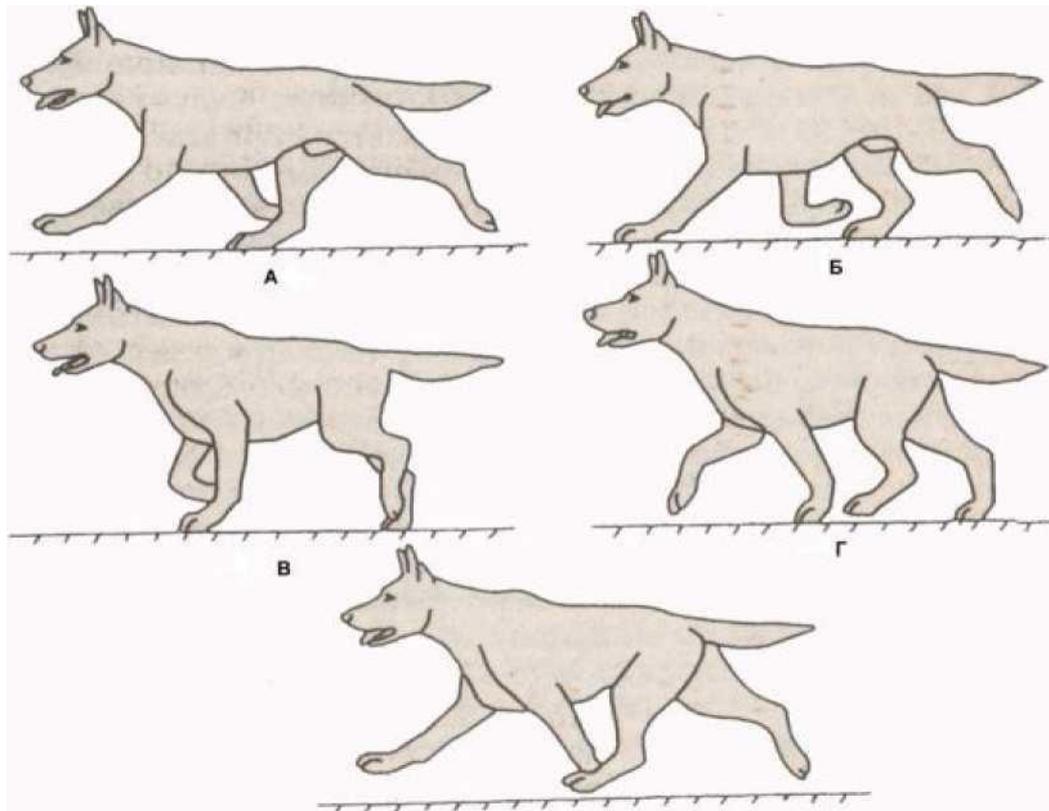
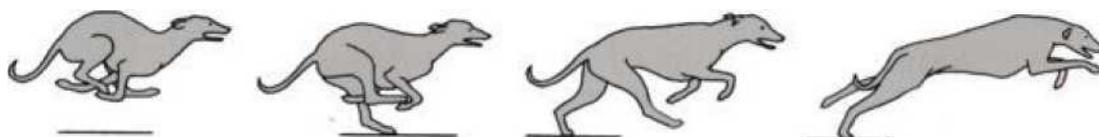


Рис. 37

Фазы движения собаки при стелющейся рыси.

Кроме того, существует такой вариант бега, как *беговая иноходь*, которая представляет собой движение, сходное с шаговой иноходью, но в беговом стиле.

Галоп отличается от рыси тем, что почти одновременно передвигаются не диагональные конечности, а парные (передние и задние). Галоп - это быстрый аллюр, требующий существенных затрат энергии (Рис. 38).



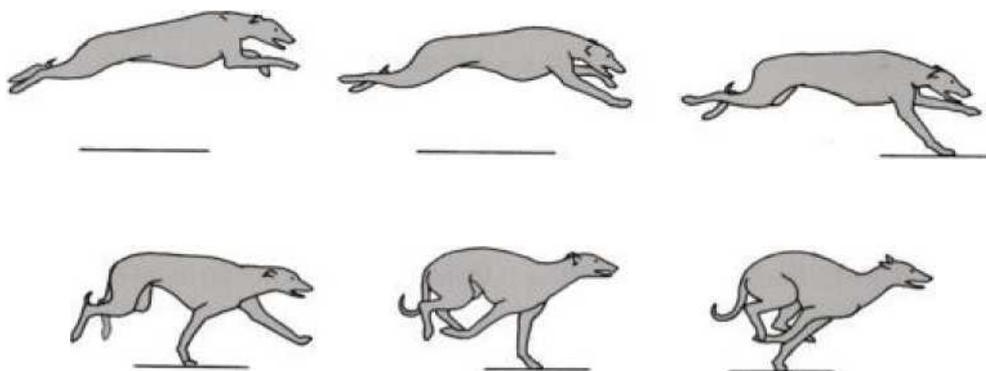


Рис. 38

Фазы движения собаки при галопе

Данный тип движения - прыжковый. В нем принимает участие позвоночник за счет сгибания-разгибания. Во время движения галопом собака, находясь в сгруппированном состоянии, делает толчок задними конечностями, разгибает спину и вытягивает передние конечности, на которые приземляется и также делает толчок. Спина сгибается, задние конечности подбираются к передним и опускаются на землю. Новый толчок, и цикл повторяется. Подобные последовательные толчки образуют быстрый бег животного - галоп. Следует отметить, что во время толчков парные конечности двигаются не параллельно. Сначала приземляется одна из парных конечностей, затем чуть дальше и чуть позже - другая. После этого производится толчок, и на смену предыдущим в такой же последовательности приземляется другая пара конечностей.

Карьер - это наиболее быстрый из всех аллюров. Он сходен с галопом прыжковым типом движения, однако во время карьера передние и задние конечности двигаются практически параллельно. Карьер - это как бы серия прыжков, причем во время группирования задние конечности выдвигаются с обеих сторон далеко за передние. Спина при этом сильно согнута. Следует мощный толчок задних конечностей, позвоночник разгибается, передние конечности выбрасываются вперед. Затем происходит приземление на передние конечности, позвоночник сгибается, задние конечности подбираются и упираются в землю перед передними.

Во время карьера потребляется самое большое количество мышечной энергии, поэтому передвижение этим способом в течение длительного времени невозможно.

Кроме аллюров отдельно выделяют такое движение, как прыжок. Его можно рассматривать как элемент карьера (по схеме движений корпуса и конечностей), но более мощный и направленный не по горизонтали, а несколько вверх. Прыжок бывает в длину и в высоту. При прыжке в длину угол между корпусом животного и горизонтом составляет приблизительно $30\text{—}35^\circ$, а при прыжке в высоту - около $45\text{—}50^\circ$.

Прыгая в длину, собака сначала сгибает позвоночник, чуть поднимает переднюю часть корпуса, слегка смещая центр тяжести назад, и делает толчок задними конечностями, разгибая позвоночник и вытягивая передние конечности и шею. В результате тело животного летит вперед и приземляется на передние конечности, сначала на одну, затем на другую, позвоночник сгибается и задние конечности опускаются на землю.

При прыжке в высоту (особенно через высокий барьер), животное сгибает позвоночник сильнее и заметно переносит центр тяжести на задние конечности. Следует толчок передними конечностями, который придает корпусу необходимый наклон. После этого почти синхронно с первым производится мощный толчок задними конечностями и резкое разгибание позвоночника. В результате тело животного летит по крутой траектории. Приземление происходит на передние конечности, которые амортизируют падение. Позвоночник в этот момент прогнут и выдерживает значительную нагрузку. Затем приземляются задние конечности.

Весь опорно-двигательный аппарат собаки имеет существенную способность амортизировать при всевозможных толчках и приземлениях. Это необходимо для предохранения внутренних органов от сотрясений.

Шерстный покров (шерсть) - служит для сбережения организма от переохлаждения или перегрева, другими словами, для сохранения постоянной температуры тела. Разнообразные условия использования и обитания собак

определяют специфичность шерстного покрова.

Шерсть состоит из трех видов волос: покровных, остевых, пуховых.

Хотя многие специалисты считают, что шерсть - это покровный и острый волос, а пуховой волос - подшерсток (утеплитель под шерстью).

Покровный волос наиболее длинный и грубый, имеет сердцевину, расположен на шее, верхней части спины, боках и бедрах собаки. Лучше всего покровный волос заметен у жесткошерстных собак - терьеров и легавых. У короткошерстных собак покровный волос либо отсутствует, либо развит незначительно. Функция покровного волоса - противостояние ветру и воде. Острым волос также достаточно жесткий, но короче и менее толстый, чем покровный. Острым волос выполняет в некотором роде функцию «скелета» шерсти. Он не дает сбиваться и сваливаться пуховому волосу.

Пуховой волос - подшерсток. Выполняет функцию поддержания постоянной температуры. Подшерсток несет в себе неподвижный теплый слой воздуха, который почти не смешивается с окружающей атмосферой и является термоизолятором.

В щенячьем возрасте шерстный покров укороченный и утонченный. В возрасте 3—4 месяцев начинается возрастная смена шерсти - линька. Во взрослом возрасте у животных происходят сезонные линьки дважды в год - весенняя и осенняя. В этот период старая шерсть выпадает, а новая прорастает. Зимой шерсть более длинная, пушистая и мягкая, а летом короткая и жесткая. В летнее время у собак подшерстка очень мало, за счет этого собака кажется заметно меньше, чем зимой.

У собак, проживающих в комнатных условиях, то есть в условиях постоянной температуры, изменяется обмен веществ и возникает непрерывная линька, когда смена шерсти происходит постепенно в течение всего года. В процессе одомашнивания, покровный волос у собак истончается и удлиняется и становится так называемым «украшающим», то есть образует на шее воротник, на передних ногах - «очесы», на задних - так называемые «штаны» и «подвес» на хвосте.

У разных пород волосы значительно варьируют по толщине, длине и форме. Встречаются прямые, изогнутые, изломанные, спиральные и т. д.

Некоторым особняком от других пород по типу шерсти стоят жесткошерстные терьеры. Покровный волос у них очень жесткий и короткий, а подшерсток нетипично длинный, выступающий за покровный волос. Поэтому для придания таким терьерам выставочного вида используется тримминг - специальное выщипывание подшерстка.

Отдельной группой волосяного покрытия являются осязательные волосы - вибриссы, которые расположены над глазами, под нижней челюстью и на боковых частях морды - так называемые усы.

Окрас. Цвет шерсти у собак бывает самым разнообразным. Различают одноцветных, двухцветный и трехцветный окрас.

Одноцветный окрас может быть белым, черным, рыжим, палевым, коричневым, серым (голубым).

Двухцветный окрас бывает:

- чепрачным - когда на голову и туловище собаки сверху как бы наброшена темная накидка, которая называется чепраком, а конечности, нижняя часть груди и живот рыжего, серого или белого цвета.

- пегим - когда на фоне основного черного, коричневого, рыжего или серого окраса наблюдаются белые сливающиеся пятна - пежины. Эти пятна имеют характерные места расположения, которые называются точками депигментации, так как белый цвет кожи или шерсти свидетельствует об отсутствии пигмента в данном месте. Пример - шотландская овчарка (колли).

- пятнистым - когда по основному белому или серому фону разбросаны одноцветные пятна (черные, серые, рыжие), Примеры - далматинец, среднеазиатская овчарка.

Трехцветный окрас - по основному фону (белому, черному и серому) разбросаны пятна двух цветов. Например, мраморный дог, у которого на белом фоне имеются серые и черные пятна; или среднеазиатская овчарка таджикского

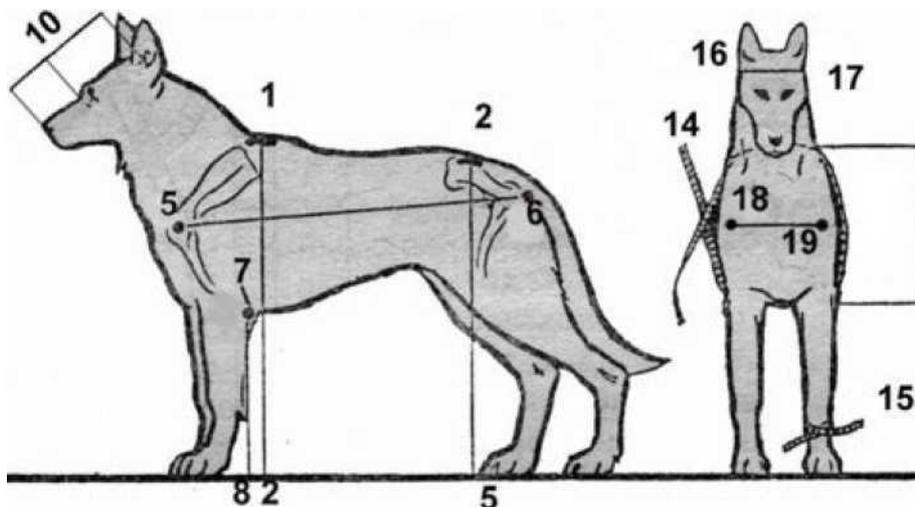
разведения, имеющая рыжие подпалины на основном черном фоне, а на груди и лапах - белые пятна.

Встречаются тигровые окрасы, когда основной рыжий фон несет нечеткие черные или серые полосы, а иногда и белые пятна на груди и лапах.

Отдельно надо упомянуть о зонарно-сером или волчьем окрасе. Это доминирующий природный окрас, присущий волкам, шакалам, койотам. Каждая шерстинка имеет различные по окрасу зоны - от светлой прикорневой до черной концевой части волоса.

Статические измерения

собак производятся для подтверждения глазомерных оценок собаки и выведения стандартов по лучшим представителям породы.



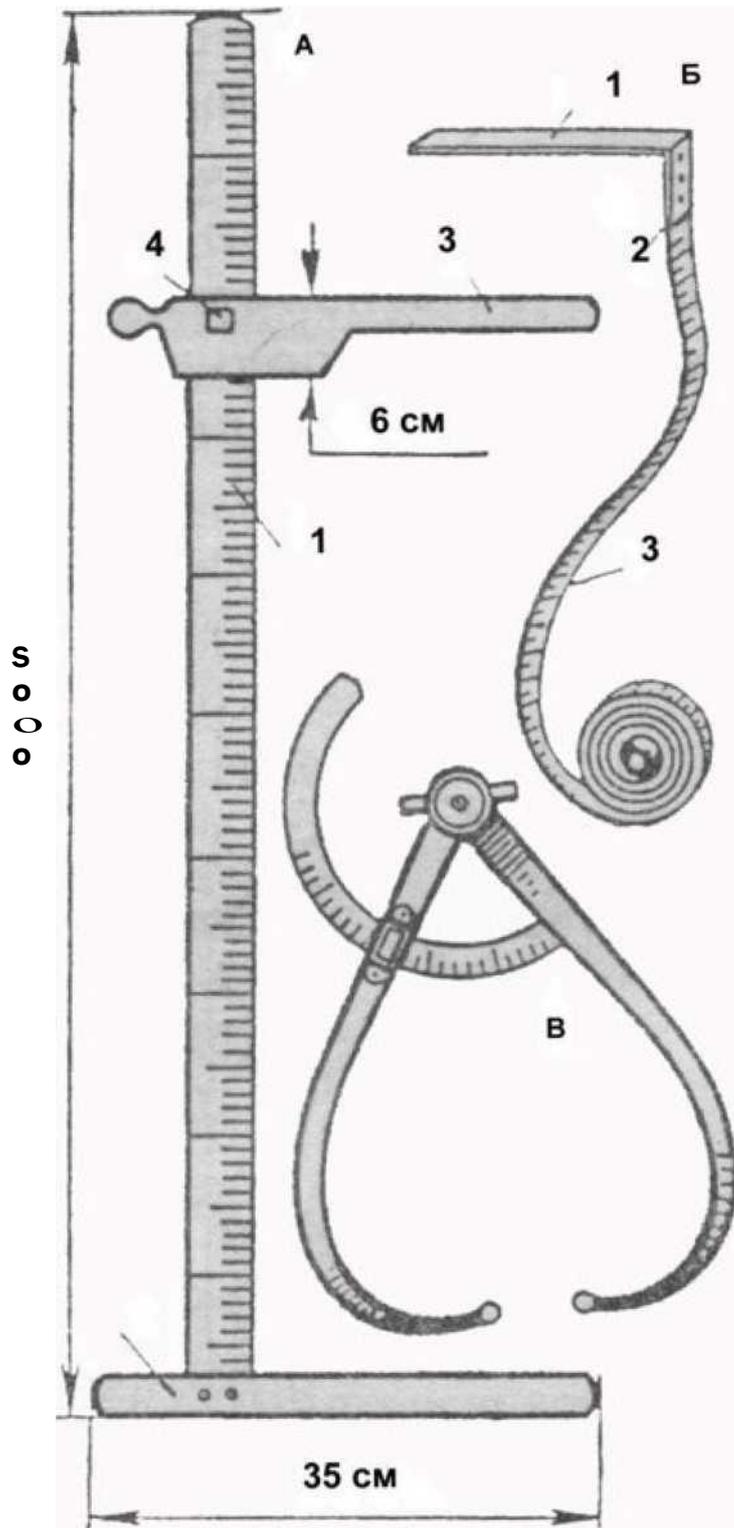


Рис. 40

А - измерительная линейка (1 линейка с нанесенными на нее цифрами; 2 - неподвижная планка; 3 - подвижная планка; 4 —смотровое окошечко); Б - измерительная лента-угольник (1 - тело угольника, 2 — отвес; 3 - сантиметровая лента); В - циркуль.

кладется на верхнюю точку холки, а другая подводится к самой нижней точке груди под холкой, и производится замер по измерительной ленте на стойке.

Косая длина туловища измеряется по горизонтальной линии. Одна планка ростомера прикладывается к передней части плече-лопаточного сочленения, а другая подводится сзади к седалищному бугру таза собаки, и по измерительной ленте делается замер.

Во время измерения ширины груди собака должна находиться в стойке, а планки ростомера прикладываются спереди к выступающим частям плече-лопаточных сочленений.

Обхват груди измеряется лентой за лопатками возле локтей, а обхват пясти - сразу над боковым пальцами.

Длина передней конечности промеряется лентой от локтя до земли, когда конечность расположена перпендикулярно земле.

Длину головы, черепной части и морды можно измерять ростомером, специальным циркулем или измерительной лентой-угольником.

Общая длина головы промеряется от затылочного бугра до края носа, длина черепной части - от затылочного бугра до переносицы на уровне внутренних уголков глаз, а длина морды - от переносицы до кончика носа.

Поскольку даже внутри породы собаки отличаются по размерам и формам, специалисты ввели для описания специальные индексы, или соотношения пропорций частей тела. Они используются для того, чтобы иметь модель, на которую следует ориентироваться при отборе животных для племенного разведения.

Индекс растянутости (формата) - показывает степень растянутости животного. Для его определения косую длину туловища делят на высоту в холке и умножают на 100%.

Индекс костистости показывает объемность конечностей, его вычисляют по следующей формуле - обхват пясти делят на высоту в холке и умножают на 100%.

Индекс длинноголовости - длина черепа делится на высоту в холке и умножается на 100%.

Индекс массивности получается, когда обхват груди делят на высоту в холке и умножают на 100%.

Грудной индекс показывает развитие грудной клетки, то есть соотношение ширины и глубины груди. Это отношение ширины груди к глубине груди, умноженное на 100%.

Индекс широкогрудости находится делением ширины груди на высоту в холке и умножением на 100%.

Индекс высоконогости - это отношение длины конечности к высоте в холке, умноженное на 100%.

Индекс широколобости - показывает относительную ширину головы собаки, определяется делением ширины лба на длину головы и умножением на 100%.

Необходимо отметить, что измерительную ленту и ростомер следует прикладывать плотно к телу, но не вдавливать.

Как правило, специалисты-кинологи при выведении новой породы или нового экстерьерного направления снимают промеры с лучших представителей и создают эталон, к которому стремятся приблизить всю породу. Например, создатель породы «немецкая овчарка» Макс фон Штефаниц выявил на выставке кобеля нового направления по кличке «Хо-ранд фон Графрат», который стал эталоном в породе. Все нынешние немецкие овчарки несут его кровь в своей родословной.

Следует упомянуть о таком понятии, как кондиция.

Кондиция - это степень упитанности собаки. В собаководстве различают

следующие кондиции:

- заводская - характерна для племенных животных. Такие животные имеют хорошую физическую форму и достаточно упитанны, то есть имеется небольшая жировая прослойка без отвислостей и поперечных складок.

- жирная - отличается тем, что жировая прослойка толстая (например, шея, спина, поясница очень широки, живот отвисший), животное малоподвижно, и, как следствие, мышечная система недостаточно развита, а при тренинге наблюдается повышенная утомляемость и одышка.

- рабочая - характеризуется хорошим физическим развитием, но в отличие от заводской кондиции жировая прослойка выражена слабо (например, хорошо выражены мышцы, на солнечном свете заметны ребра при боковом изгибе корпуса).

- недостаточная - мышцы достаточно выражены, но жировая прослойка практически отсутствует (например, наглядно выступают ребра, остистые отростки позвонков, маклаки, поясница узкая).

- истощенная - в этом состоянии мышцы истончены и не выражены, все наружные края костей выпирают, и животное похоже на скелет, шерсть тусклая, взлохмаченная.

Также следует сказать об экстерьерной экспертизе собак. Для чего она производится и в чем ее суть?

В различных регионах всегда имелись группы собак с родственными связями меж собой. Каждая группа выполняла какие-то функции, то есть имела служебное назначение. Так как все животные в группе имели общих предков, то соответственно, обладали сходными рабочими качествами. Отдельные группы людей разводили животных с нужными им полезными свойствами. Специализированный наследственный экстерьер гарантировал необходимые рабочие качества. Поэтому породу разводили «в себе», то есть использовали близкородственное скрещивание и жесткий отбор.

Сегодня разведением и отбором собак занимаются клубы собаководства и

племенные центры, которые организуются либо любителями-собаководами, либо государственными структурами. Клубы собаководства создают определенные направления в разведении, выдают и регистрируют документы на животных. Для определения лучших представителей породы клубы проводят выставки собак (обычно 2 раза в год). На выставках животных распределяют по породам, возрастам и полу и направляют для экспертизы в экстерьер-ные ринги.

В ринге находится судья-эксперт, который и осуществляет экспертизу животных. Владельцы с собаками выстраиваются в шеренгу, и судья после проверки документов на животных приступает к работе. Сначала проверяется зубной прикус, качество и количество зубов. Затем, если в ринге кобели, они проверяются на крипторхизм (наличие семенников). После этого собаки либо осматриваются и расставляются в движении, а затем производится их описание, либо наоборот.

В процессе расстановки владельцы с собаками двигаются по кругу против часовой стрелки. Собака находится слева от владельца в положении «рядом». Судья-эксперт внутри круга оценивает качество движений и экстерьер животных и расставляет их последовательно от лучшей к худшей. Следует отметить правило - расстановка производится переводом лучшей собаки вперед и никогда худшей - назад. Иногда собак останавливают и осматривают в стойке. Затем владельцам по очереди предлагают пробежать с собаками рысью к судье и обратно и осматривают животных сбоку, спереди и сзади, чтобы оценить параллельность конечностей.

Когда расстановка завершена, судья-эксперт объявляет экстерьерные оценки и занятые места. Существует четыре вида оценок:

- «отлично» - высокопородная собака отличного экстерьера без существенных недостатков, имеющая племенную ценность;
- «очень хорошо» - породное животное, имеющее один или несколько незначительных недостатков, которое может использоваться в племенном деле;

- «хорошо» - достаточно породное животное без пороков, но имеющее заметные изъяны в экстерьере; в племенном деле использование возможно, но нежелательно;

- «удовлетворительно» - малопородная собака, не соответствующая стандартам или имеющая несколько пороков в экстерьере, для племенного дела непригодна.

Какие-то оценки могут не выставляться, если судья не видит животных, соответствующих этим оценкам.

Собаки, у которых обнаружены дисквалифицирующие пороки (крипторхизм, неполнозубость, трусость и т.д.), не должны получать экстерьерную оценку. Они снимаются с экспертизы и к племенному делу не допускаются.

В каждой категории оценок собакам по усмотрению судьи присваиваются места - 1,2, 3 и т. д. Например, 1 место «отлично», 2 место «отлично» и т.д., 1 место «оч. хор.», 2 место «оч. хор.» и т. д.

Описание собаки производят после объявления экстерьерных оценок. Описание необходимо для зоотехника, чтобы при составлении пар для скрещивания определенные недостатки одного животного компенсировались достоинствами другого. В противном случае при наличии у родителей одинаковых изъянов в потомстве они усилятся и закрепятся.

Описание собак производят поочередно от последней к первой. В первую очередь указываются размеры собаки, ее породность, тип конституции и кондиции. Затем описывается окрас, костистость. Потом - голова с зубной системой (иногда зубную систему описывают первой). За этим следует последовательное описание шеи, холки, спины, поясницы, крупа, груди, живота, передних и задних конечностей. Завершает экстерьерное описание хвост. Далее уделяется внимание движениям собаки и ее поведению. По окончании описания заполняется карточка с указанием экстерьерной оценки и занятого места. Карточки передаются зоотехникам для племенной работы, а собакам выписывают дипломы и выдают наградные медали.

Это общепризнанная схема работы в племенном собаководстве. Обычно в клубах собаководства требуют, чтобы племенные животные имели практическую дрессировку, однако случается, что по отношению к выдающимся по экстерьеру или происхождению собакам это требование формально.

В настоящее время внешние породные признаки собаки уже не гарантируют хороших рабочих качеств, поскольку разведение, чаще всего, направлено только на достижение высоких экстерьерных данных.