

З.С. Опаринская

# ОБЩИЙ ЭКСТЕРЬЕР СОБАК

Пособие для курсов  
судей-экспертов  
по собаководству



З. С. Опаринская

# **ОБЩИЙ ЭКСТЕРЬЕР СОБАК**

Пособие для курсов  
судей – экспертов  
по собаководству

Москва  
2008

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЭКСТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ СОБАК . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. ПОНЯТИЕ ОБ ЭКСТЕРЬЕРЕ . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Глава 2. СТАТИ СОБАКИ . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>Глава 3. СТРОЕНИЕ СТАТИ СОБАКИ И ОСНОВНЫЕ ОТКЛО-</b>	
<b>НЕНИЯ ОТ НОРМЫ . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>ЭКСТЕРЬЕР ГОЛОВЫ (ОБЩИЙ ВИД) . . . . .</b>	<b>9</b>
Уши собаки . . . . .	14
Глаза собаки . . . . .	17
Зубы собаки . . . . .	19
Шея собаки . . . . .	25
<b>ЭКСТЕРЬЕР ТУЛОВИЩА (КОРПУСА СОБАКИ) . . . . .</b>	<b>27</b>
Поясница . . . . .	30
Круп . . . . .	30
Грудь . . . . .	31
Живот . . . . .	32
Хвост . . . . .	34
<b>ЭКСТЕРЬЕР ПЕРЕДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ . . . . .</b>	<b>36</b>
<b>ЭКСТЕРЬЕР ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>ДВИЖЕНИЯ СОБАК И ИХ РОЛЬ В СЛУЖЕБНОМ ИСПОЛЬ-</b>	
<b>ЗОВАНИИ . . . . .</b>	<b>46</b>
<b>ШЕРСТНЫЙ ПОКРОВ СОБАК . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>ОКРАС . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>КОНСТИТУЦИЯ И КОНДИЦИЯ . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>ИЗМЕРЕНИЕ СОБАК И ОСНОВНЫЕ ИНДЕКСЫ СЛОЖЕНИЯ</b>	<b>62</b>
<b>ОПИСАНИЕ СОБАКИ . . . . .</b>	<b>68</b>

# **ЭКСТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ СОБАК**

## **Тема 1. ПОНЯТИЕ ОБ ЭКСТЕРЬЕРЕ**

**Экстерьером называется внешний вид собаки, совокупность характерных внешних признаков, по которым определяют ее принадлежность определенной породе, полу, возрасту и использованию.**

**Интерьер характеризует внутреннее состояние и биологические особенности собаки, входящие в разделы анатомии и физиологии собак.**

**Учение об экстерьере подразделяется на 2 раздела: общий и частный экстерьер собак. В нашу задачу входит изучение общего экстерьера, на базе которого в дальнейшем будет производиться изучение частного экстерьера отдельных пород собак.**

**1. Общий экстерьер включает основные сведения о телосложении домашней собаки, строении отдельных частей тела, наиболее характерных отклонениях и пороках сложения.**

**2. Частный экстерьер рассматривает особенности строения отдельных пород, типичные и нетипичные признаки, жестко определенные официально действующими стандартами пород собак.**

**Глазомерный (визуальный) способ оценки животного по внешнему виду использовался давно, уже на ранней стадии развития человека, первобытными людьми отмечались различия в строении животных, о чем свидетельствуют наскальные изображения животных, и, в частности, собак — различных по внешним признакам строения. Подтверждают эти предположения и древнейшие трактаты кеттских племен, написанные на камне. Сохранились до нашего времени описания экстерьера животных и собак древними учеными Греции (Кимон Афинский) и более поздние труды римских ученых (Плиний, Страбон). Это древние труды, датированные около 500 лет до н. э.**

С увеличением числа одомашненных животных расширилась и наука об экстерьере, дополненная арабскими учеными (Абу-Бакра) — специалистами по экстерьеру лошади и др.

К XVIII веку учение об экстерьере приобретает более конкретные и определенные формы и становится одной из важнейших зоотехнических дисциплин.

Основополагающую роль в систематике и популяризации этой науки сыграл французский ученый Клод Буржель, который является автором трудов по этому вопросу, вышедших в 1769 году во Франции, он же является и автором термина ЭКСТЕРЬЕР.

Из курса происхождения домашних собак вам известно, что с развитием человеческого общества менялось назначение и использование собак, менялись и требования к экстерьеру. Так, в XIX веке, характерном для развитого капитализма, требовались быстрое усовершенствование домашних животных и выведение собак, специализированных для определенного применения, — борзых, охотничьих, пастухов, караульных и т. д. В это время большое значение придается отбору и подбору животных в разведении и селекции по определенным направлениям. Особое значение приобретает наука об экстерьере — оценке внешнего вида животных, в том числе и собаки. Именно в этот период возникают жаркие споры о значении экстерьера в разведении и селекции, выдвигаются подчас взаимоисключающие выводы и догмы. К тому же времени относятся работы Ч. Дарвина о теоретических основах учения об экстерьере — закон соотношения развития, где подчеркивается взаимосвязь всех частей организма, а изменения отдельных частей коррелятивно связываются с изменением определенных частей общего вида животного, а значит, и возможность или невозможность его использования по назначению. Пример — борзая с головой бульдога. Тяжелая массивная голова бульдога изменит длину и массивность шеи, приведет к изменению формы грудной клетки и длины передних конечностей, а в результате такие изменения во внешнем виде не позволят борзой выполнять свое назначение.

Именно поэтому оценка экстерьера любого животного уже с давних пор производится отдельно по породам, полу, возрасту с учетом требований по использованию животного и его содержания, в том числе и собак.

Большой вклад в учение об экстерьере внесли отечественные ученые, стоявшие подчас на разных позициях, но внесшие свой вклад в эту науку (И. И. Ривич, М. И. Придорогин, Е. А. Богда-

нов, П. А. Кулешов, М. Ф. Иванов и др.). Знание экстерьера и значение его оценки в собаководстве чрезвычайно велико, т. к. эти знания позволяют довольно быстро, простой глазомерной оценкой дать характеристику тому или иному животному, определить породу, пол, возраст, правильность сложения и взаимодействия всех частей организма, предположить тип высшей нервной деятельности (ВНД) и сделать вывод о хозяйственной и племенной ценности животного.

Наиболее распространенный в собаководстве глазомерный способ оценки экстерьера подкрепляется применением простейших биометрических измерений. С использованием обоих способов производится оценка экстерьера собак на зоотехнических мероприятиях, которыми являются выставки, выводки и различные смотры собак, где путем сравнения оцениваются и отбираются лучшие экземпляры собак для использования в разведении согласно соответствующим официальным стандартам, положениям и допускам.

В практику комплексной оценки какого-либо конкретного племенного животного входит изучение не только его экстерьера, но и экстерьера его родителей и предков, прослеживается наследование статей и их особенностей, с учетом выводов решается вопрос о возможности дальнейшего использования животного и подбор партнера для разведения. Кроме вышеперечисленного, в изучении экстерьера имеет значение определение состояния здоровья собаки, практическая возможность выполнения возложенной на нее работы, а также тип нервной системы и поведения.

Экстерьер играет важную роль в отборе племенных животных, так как является показателем типа конституции, правильности строения, состояния здоровья, крепости животного и его приспособленности к определенным условиям содержания и использования (борзая, овчарка, такса). Разные породы собак, предназначенные для одинакового использования, — по внешнему виду имеют много общих черт строения, но отличаются по форме головы, шерсти, окрасу. Различен экстерьер кобелей и сук, определяемый половым диморфизмом: кобели более мужественны по типу, с более развитой мускулатурой в отличие от более изящных статей сук. У разных пород собак это выражается в разной степени и по-разному даже в одной породе.

На разных стадиях развития собаки (от щенка до взрослого животного) экстерьер претерпевает возрастные изменения, ко-

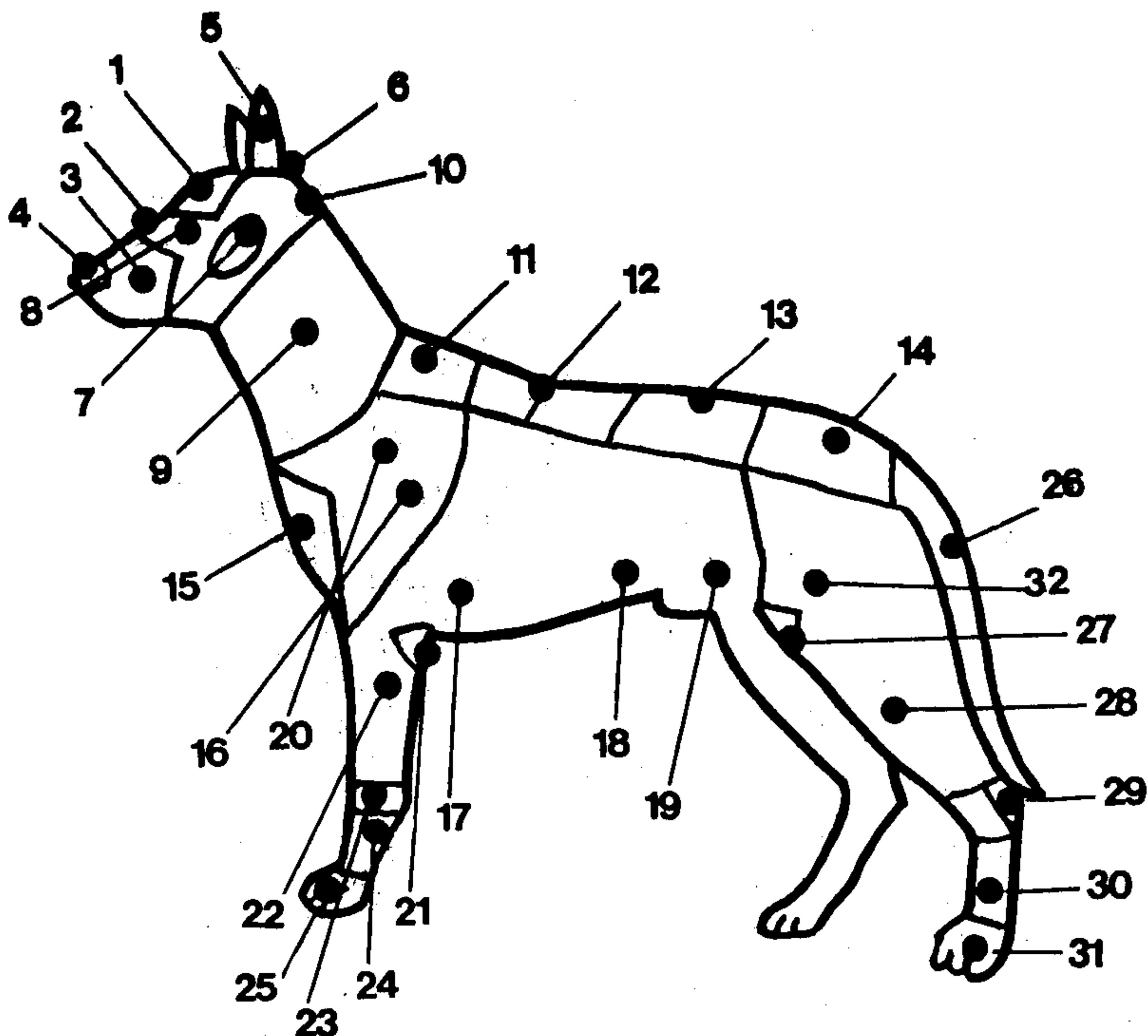
торые необходимо учитывать при оценке молодого и взрослого животного. Именно исходя из этих особенностей, оценка экстерьера собак на всех зоотехнических мероприятиях ведется всегда раздельно не только по полу, но и по возрасту. Возрастные группы собак определяются общепринятыми в собаководстве группами (щенки, юниоры, молодые собаки, взрослые и ветераны).

При визуальной оценке собак на зоотехническом мероприятии судья-эксперт заносит данные каждой собаки в описание ее экстерьера, которые должны соответствовать полученной оценке (судейский отчет). В описании экстерьера эксперт придерживается специально принятой в современном собаководстве терминологии, построенной на анатомо-физиологической основе. Эту современную терминологию мы будем постепенно осваивать в процессе изучения экстерьера.

Зоотехническая терминология описания экстерьера собак имеет свою длинную историю развития и совершенствования, основа которой была заложена в России в XVIII веке владельцами псовых охот, доезжими и псарями. Низкий культурный уровень, бедность лексикона, незнание анатомии и скелета собаки сказались на языке описаний собак того времени. Для оценки экстерьера собаки части ее тела обычно сравнивались с другими животными. Так появились такие термины как «карасиная» или «лещеобразная» грудь, «коровий постав ног», «кошачья лапа» и множество других подобных выражений, по которым современный специалист и эксперт и врач вряд ли найдет в собаке «черные мяса», «степь», «вощок». Отдельные курьезы еще встречаются и в современных описаниях статей собак, однако на современном уровне описание должно быть предельно коротким и четким, выраженным понятным лексиконом, позволяющим увидеть характерные особенности данной особи, ее достоинства и недостатки и определить истинную ценность данного животного.

## **Т е м а 2. СТАТИ СОБАКИ**

Экстерьер собаки представляет собой единое целое, совокупность оценки всего животного, однако для удобства и четкости описания собаку принято рассматривать по частям тела, которое условно делится на четыре раздела (голова, шея, туловище и конечности). В каждом из этих четырех разделов различают отдельные части, называемые статями.



**Рис. 1. Стати собаки:**

**1 — лоб, 2 — переносица, 3 — морда, 4 — мочка носа, 5 — уши, 6 — затылочный бутор, 7 — скулы, 8 — глаза, 9 — шея, 10 — загривок, 11 — холка, 12 — спина, 13 — поясница, 14 — круп, 15 — передняя часть груди, 16 — боковая часть груди, 17 — нижняя часть груди, 18 — живот, 19 — пах, 20 — плечи, 21 — локти, 22 — предплечья, 23 — запястья, 24 — пальцы, 25 — передние лапы, 26 — бедра, 27 — колени, 28 — голени, 29 — скакательные суставы, 30 — плюсны, 31 — задние лапы, 32 — хвост**

**(При описании собаки парные стати предпочтительно указывать во множественном числе — уши, а не ухо, колени, плечи и т. д.).**

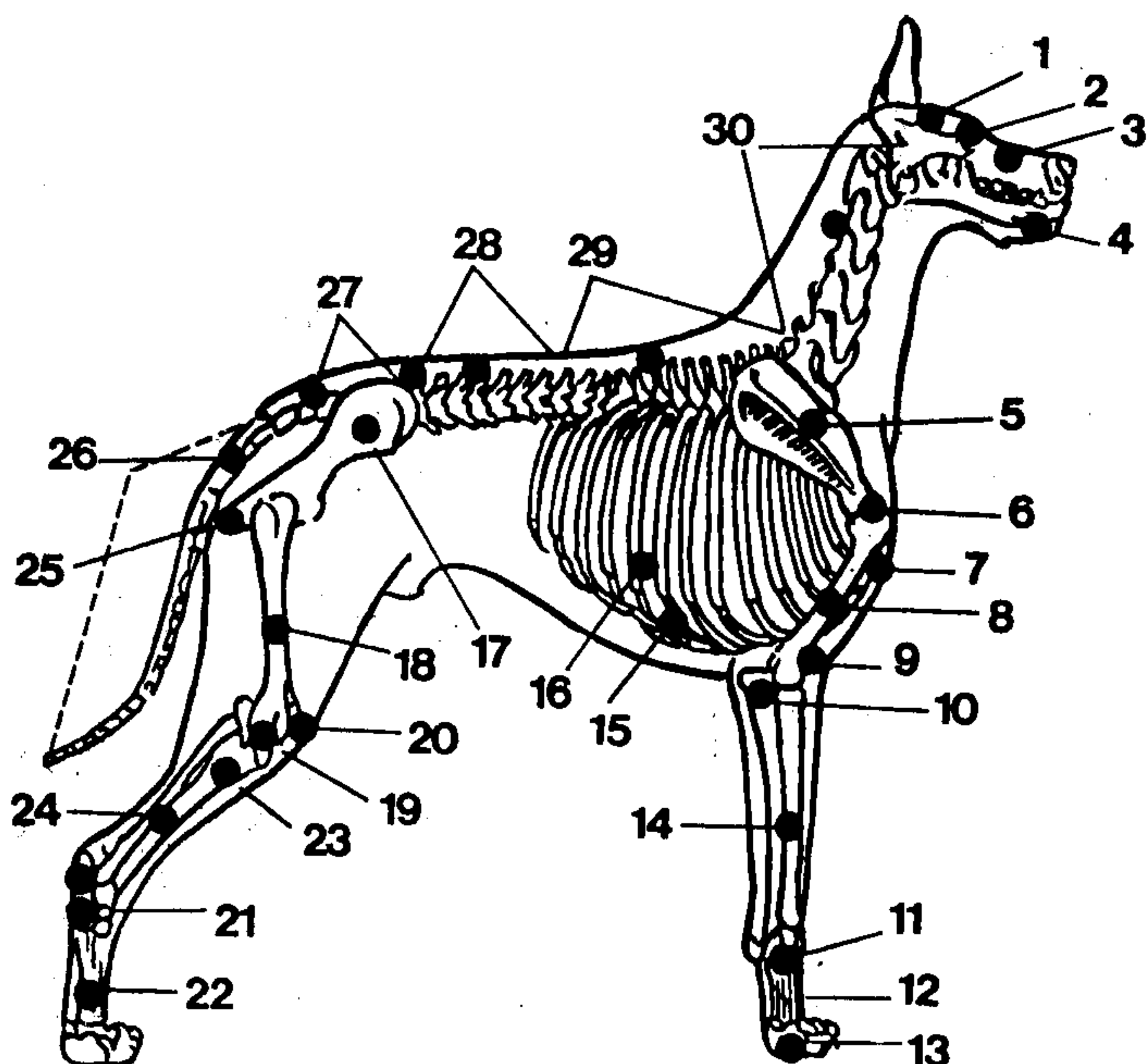


Рис. 2. Скелет собаки:

1 — кости черепа, 2 — надбровные дуги, 3 — лицевые кости и верхняя челюсть, 4 — нижняя челюсть, 5 — лопатка, 6 — плечевой сустав, 7 — грудная кость, 8 — плечевая кость, 9 — локтевой сустав, 10 — локтевая кость, 11 — кости запястья, 12 — кости пясти, 13 — фаланги пальцев, 14 — лучевая кость, 15 — грудная кость, 16 — ребра, 17 — тазовая (седалищная кость), 18 — бедренная кость, 19 — коленный сустав, 20 — коленная чашечка, 21 — пяточная кость и скакательный сустав, 22 — кости плюсны, 23 — кость голени (большая), 24 — малая берцовая кость, 25 — седалищный бугор, 26 — хвостовые позвонки, 27 — крестцовые позвонки, 28 — поясничные позвонки, 29 — грудные позвонки, 30 — шейные позвонки

Перечень костей скелета представлен в упрощенном виде для сравнения с топографией статей собаки.

Слово **СТАТЬ** — старинное русское слово (статный, стройный, красивый). Название статей собаки и их границы не всегда совпадают с анатомическими определениями. Эксперт, оценивающий собаку, обязательно должен отлично знать ее анатомию и видеть скелет как бы «сквозь» шерсть, мускулатуру и кожный покров. Стати собаки и их границы представлены на рис. 1. Скелет собаки — на рис. 2.

Основательно изучив стати и их названия, необходимо рассмотреть их в соотношении со скелетом собаки. Усвоив терминологию всех статей, мы можем приступить к подробному изучению отдельных статей. Осмотр и оценка экстерьера собаки производится в стойке и в движении в различных положениях (сбоку, анфас) с определением длины, ширины и глубины объема отдельных ее статей.

### **Т е м а 3. СТРОЕНИЕ СТАТЕЙ СОБАКИ И ОСНОВНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОРМЫ**

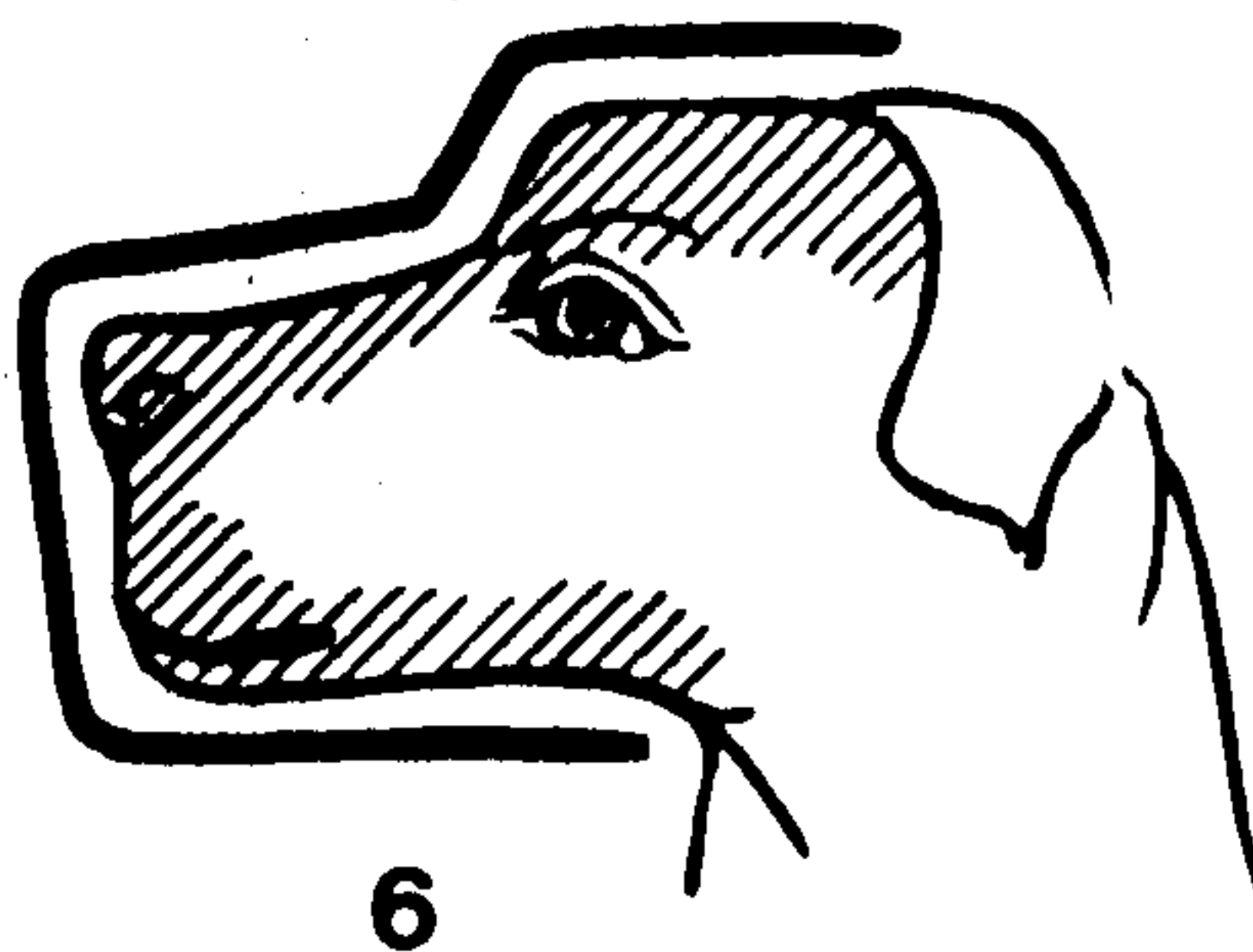
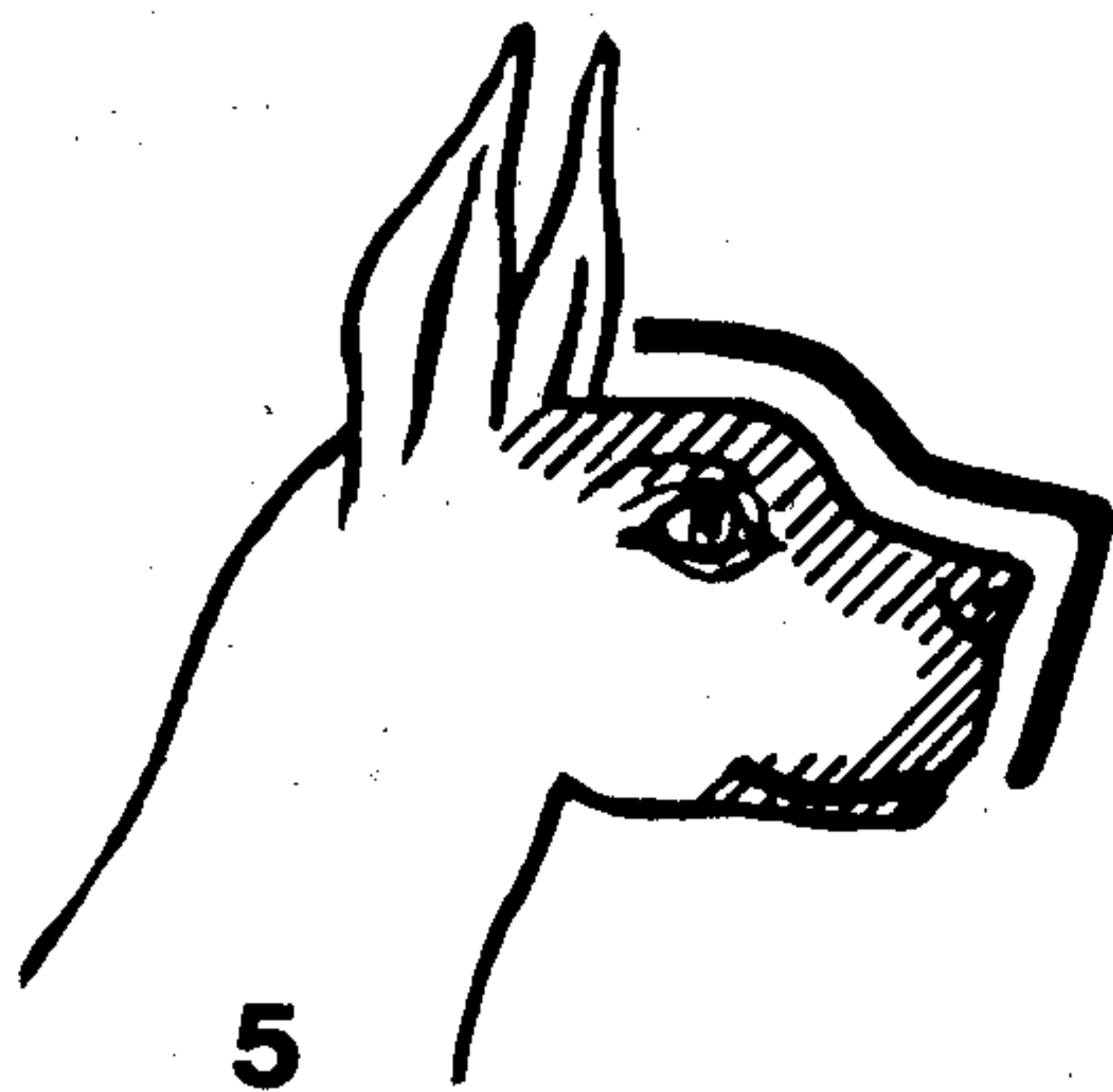
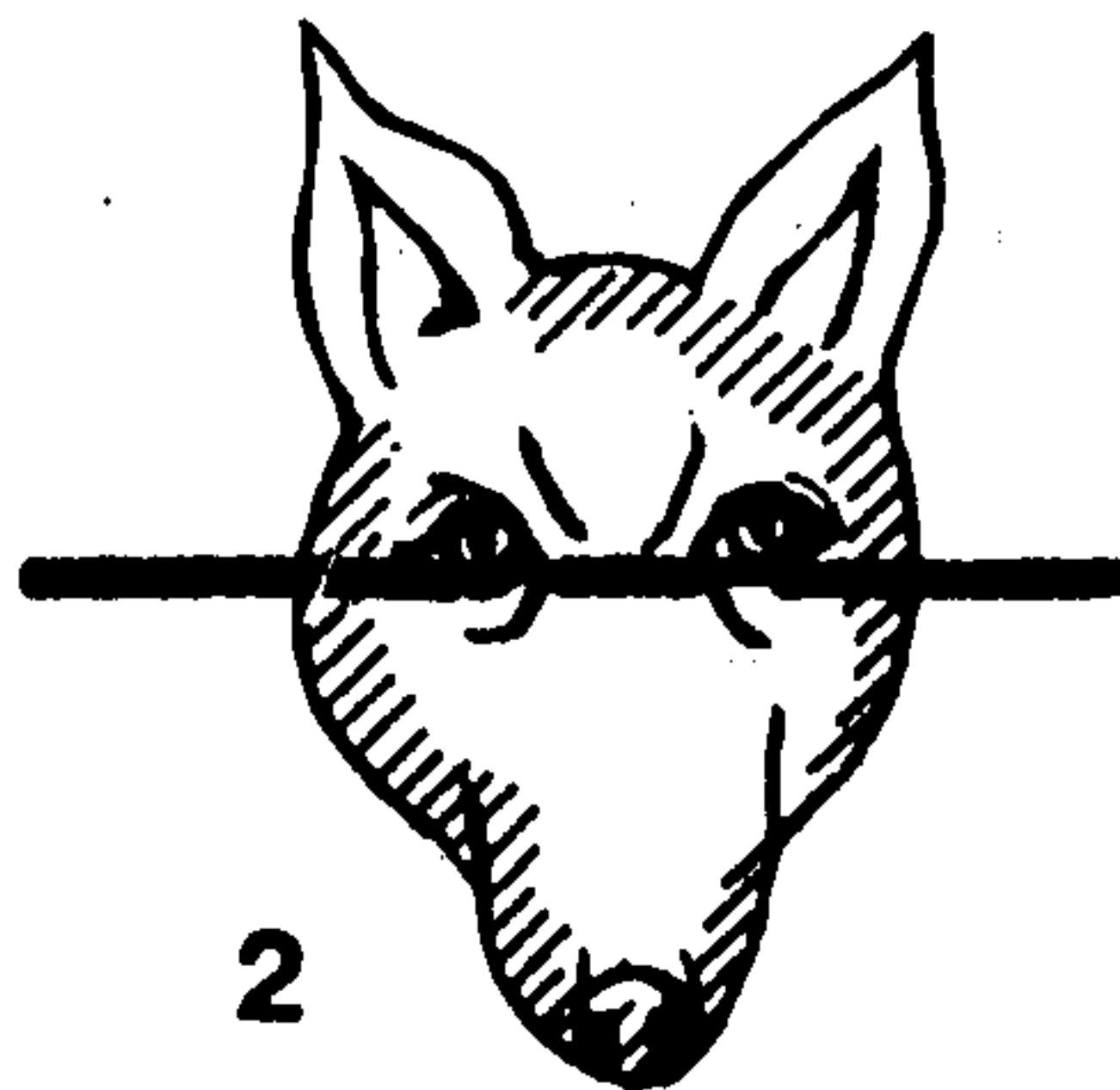
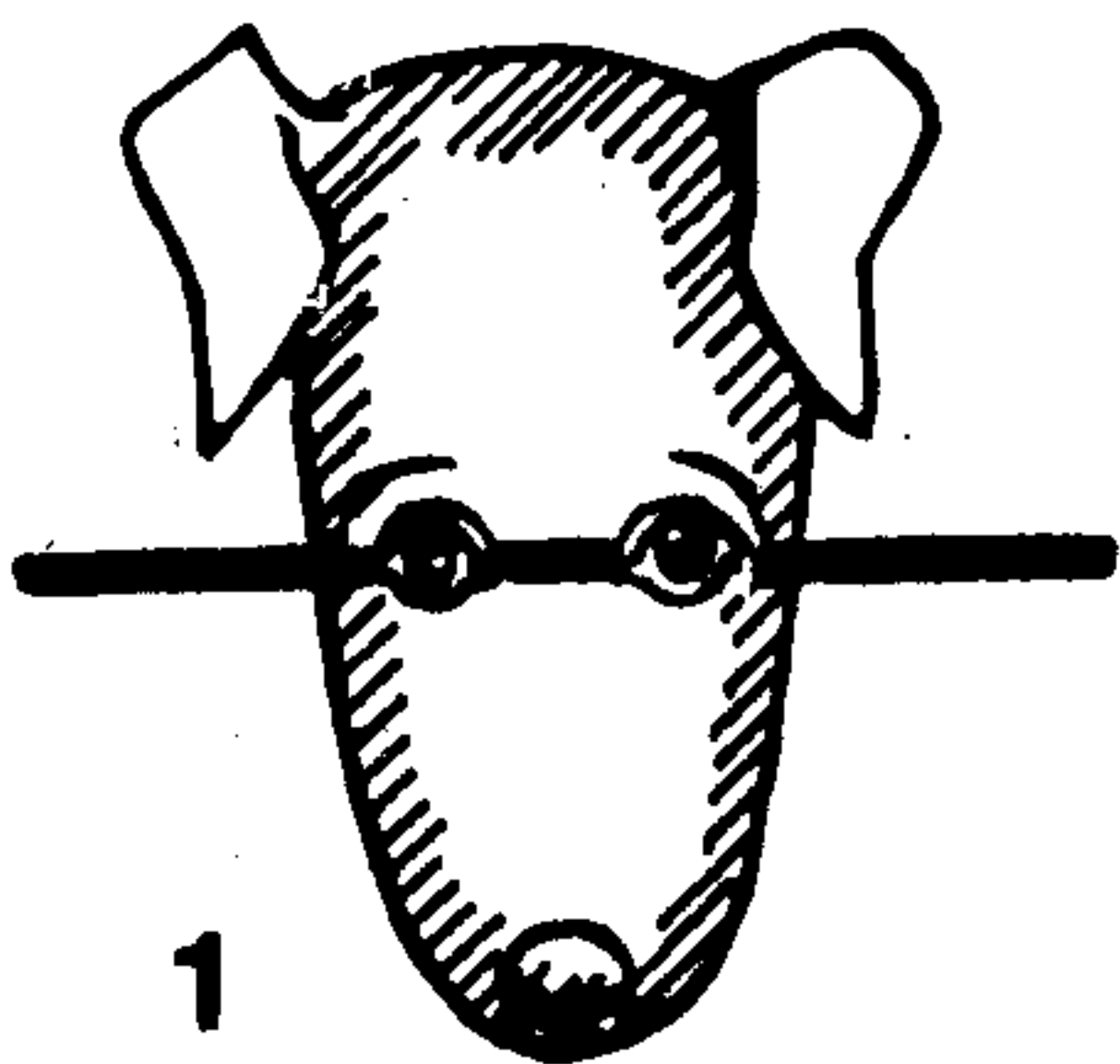
#### **ЭКСТЕРЬЕР ГОЛОВЫ (ОБЩИЙ ВИД)**

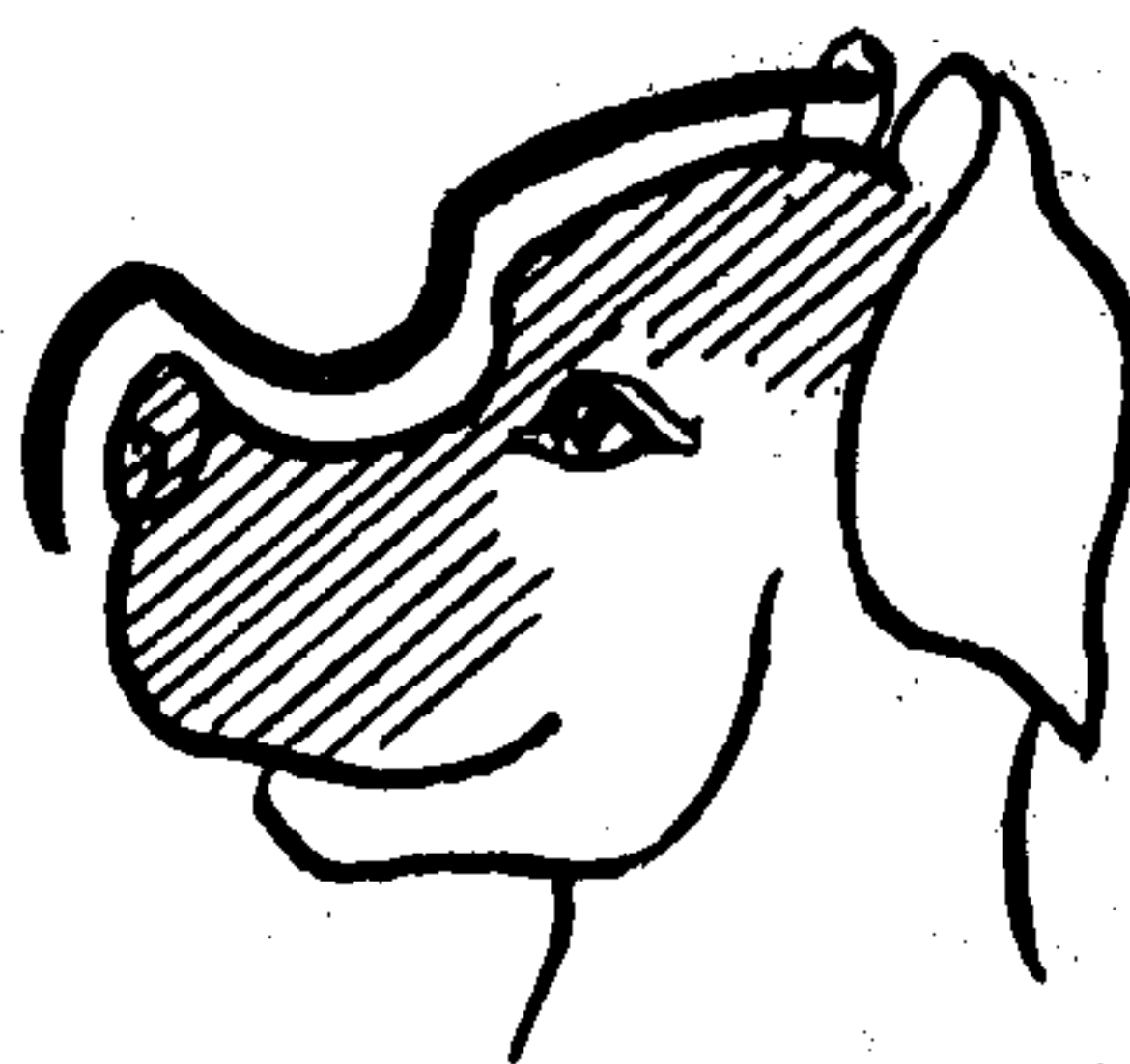
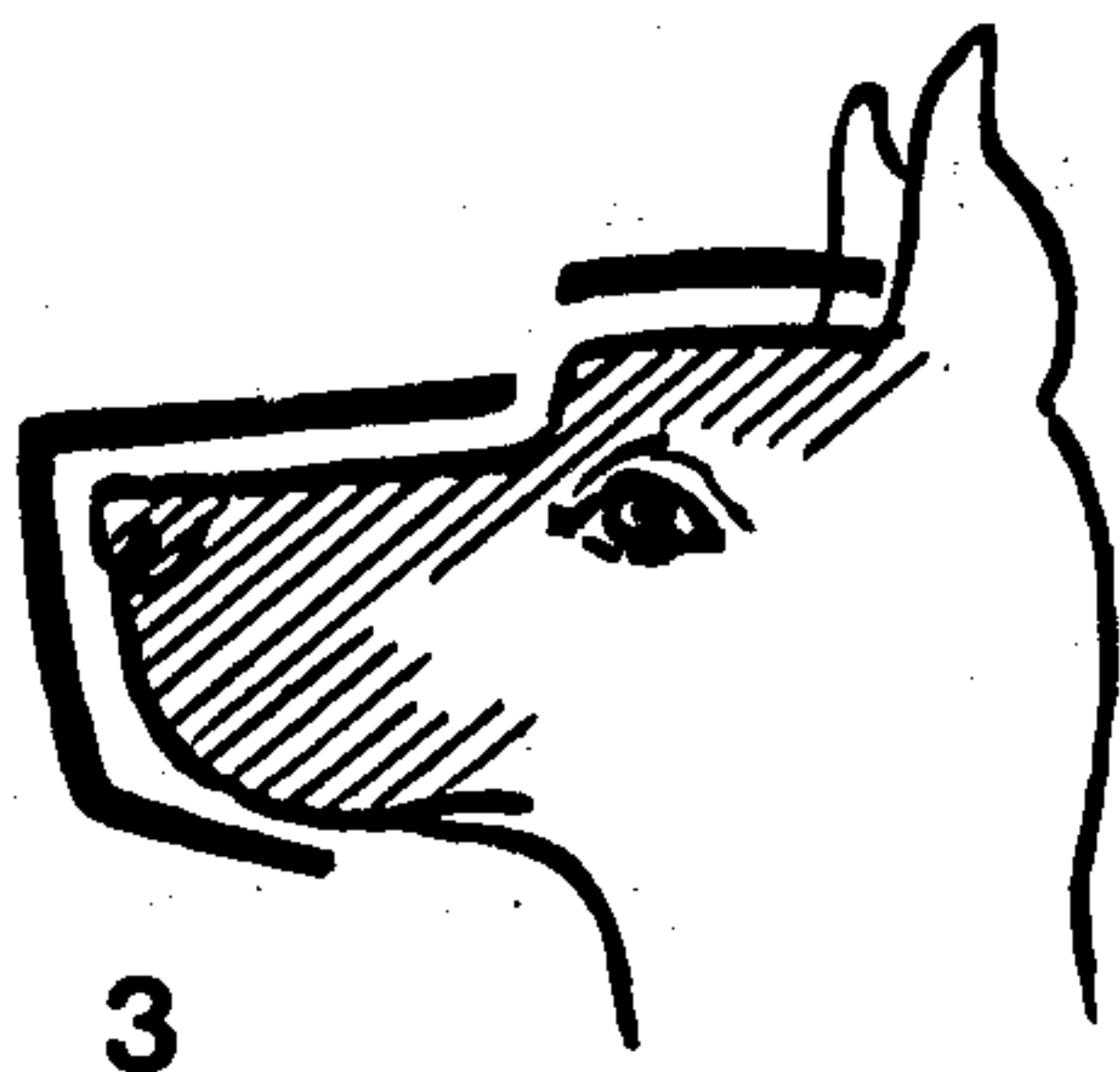
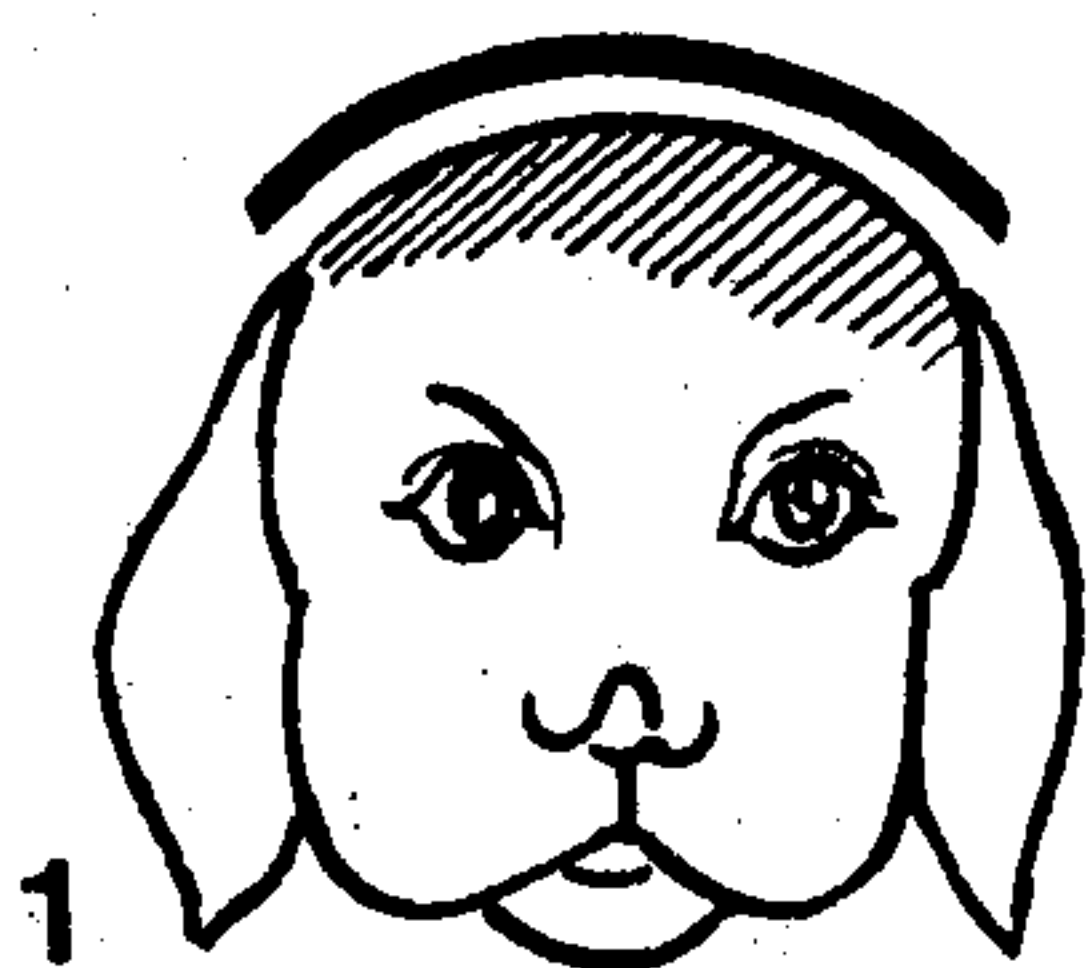
Голова — основной породный признак; вид и форма головы устойчиво передаются по наследству и при межпородных скрещиваниях именно в голове, ее пропорциях утрачиваются характерные признаки принадлежности к той или иной породе, поддерживаемые требованиями стандарта, приобретая промежуточные характеристики обоих партнеров. При определении породности собаки экстерьеру головы придается большое значение.

Основой головы является череп, форма которого и соотношение его частей почти не зависят от условий содержания, в том числе и кормления собаки. Голова состоит из костей черепной и лицевой части, пропорции этих двух составляющих, их вариации по длине, ширине и форме создают многообразие типов головы, и именно она является основным признаком для определения каждой породы и должна выражать внутреннюю ее сущность, соответствовать конституции, полу, возрасту.

При осмотре головы — эксперт рассматривает ее в различных ракурсах (сбоку, в профиль, сверху) и оценивает ее по таким параметрам:

1. Величина.
2. Форма.
3. Длина и соотношение черепной и лицевой части.
4. Сухость или мясистость кожи, покрывающей кости головы и т. д.





1. По величине — голова рассматривается в пропорциях с корпусом собаки и в связи с ее полом. Она может соответствовать крупному или мелкому корпусу, гармонировать с ним или нарушать общие пропорции собаки. Голова должна соответствовать по величине полу собаки, т. к. у кобелей всех пород голова более крупная и массивная, чем у сук. Величина головы и ее развитие связаны с возрастом (у щенков и старых собак головы отличаются по форме и по величине), кроме того, размеры головы связаны с конституцией собаки и общим развитием ее скелета.

2. Форма головы зависит, в основном, от строения костей черепа и развития мускулатуры, которая придает ей черты скуластости и определяет ширину черепной части. Форма головы зависит также и от покрывающей ее кожи.

3. Соотношение черепной части и морды по их длине и форме создают различный рисунок головы, которая может быть не только длинной или короткой, но иметь округлую, клинообразную, квадратную или прямоугольную форму.

4. Кожный покров связан с конституциональными особенностями животного, его развитие влияет на общий вид головы, которая может быть тяжелой, массивной, с резкими выступами черепа или легкой и узкой с относительно вытянутым в длину черепом и слабо выраженной мускулатурой скул.

При оценке общего вида головы следует иметь в виду, что назначение породы по ее специализации связано со строением головы, т. к. выполнение определенных функций требует целесообразности ее формы и величины. Так, наиболее функционально оправданным является определенное соотношение длины черепа к длине морды, оно с очень небольшим отклонением связано с ножницеобразным прикусом, равномерной силовой нагрузкой на кости головы и присуще почти всем служебным породам собак.

Узкая специализация пород по применению изменила это равновесие в ту или иную сторону, а некоторым декоративным породам придала подчас вычурные и гротескные варианты экстерьера (головы борзой, служебных пород собак, бульдога, добермана соответствуют породным направлениям в использовании).

Любая часть головы — анатомически зависит от формы и размеров костей черепа и выраженности затылочного бугра. Лоб собаки бывает плоским, выпуклым, покатым, широким или узким (лобная часть головы дога, сенбернара, колли и др.).

Выраженность перехода лба к морде во многом зависит от строения лба. Так, при плоском лбе переход менее выражен, чем при округлом и выпуклом. Резкий переход от лба к морде связан также с длиной морды. При укороченной морде и округлом, объемном черепе — переход к морде более резок (сенбернар, боксер, ньюфаундленд). Если при осмотре сбоку переход от лба к морде может быть резким, четко выраженным, незначительным, сглаженным или отсутствовать (когда лоб плавно продолжает линию морды), то при осмотре анфас — он может быть широким или узким, зависящим от формы и ширины лба и морды.

Морда собаки образуется верхней (неподвижной) и нижней (подвижной) челюстями, а также лицевыми костями. Эта часть головы наиболее вариабельна.

При описании морды за точку отсчета берут длину лба, по отношению к нему морда соответственно бывает короткой (если она короче длины лба) или длинной (если длиннее его). При осмотре в профиль в зависимости от положения переносицы к черепной части она может быть параллельной, опущенной или вздернутой. При осмотре анфас морда бывает широкой или узкой, заостренной или острой.

Нижняя челюсть имеет различную длину и изогнутость, заканчиваясь подбородком, который у разных пород различно выражен. Соотношение верхней и нижней челюстей влияет не только на форму морды, но и на прикус собаки. Подбородок более или менее выражен у всех пород собак. Недостаточная выраженность подбородка часто сопряжена с недоразвитием нижней челюсти или с недокусом. Если (при осмотре головы сбоку) линия морды параллельна плоскости лба, то такая форма головы чаще соответствует правильному расположению глаз и ушей и придает выразительность голове собаки. Линия морды, направленная вниз, образует опущенную морду, которая характерна для борзых, но встречается и у других длинноголовых пород собак. Такому типу головы часто сопутствуют недокусы и сухая конституция животного. Если линия морды направлена вверх (такое направление морды называется вздернутым), то, как правило, морда бывает короче линии лба, а носовые и нижнечелюстные кости морды у таких пород часто остаются недоразвитыми и деформированными, в то же время, нижняя челюсть развивается нормально, вследствие чего значительно выдается вперед. Для подобных пород характерна не только укороченная морда, но и, как правило, — перекус.

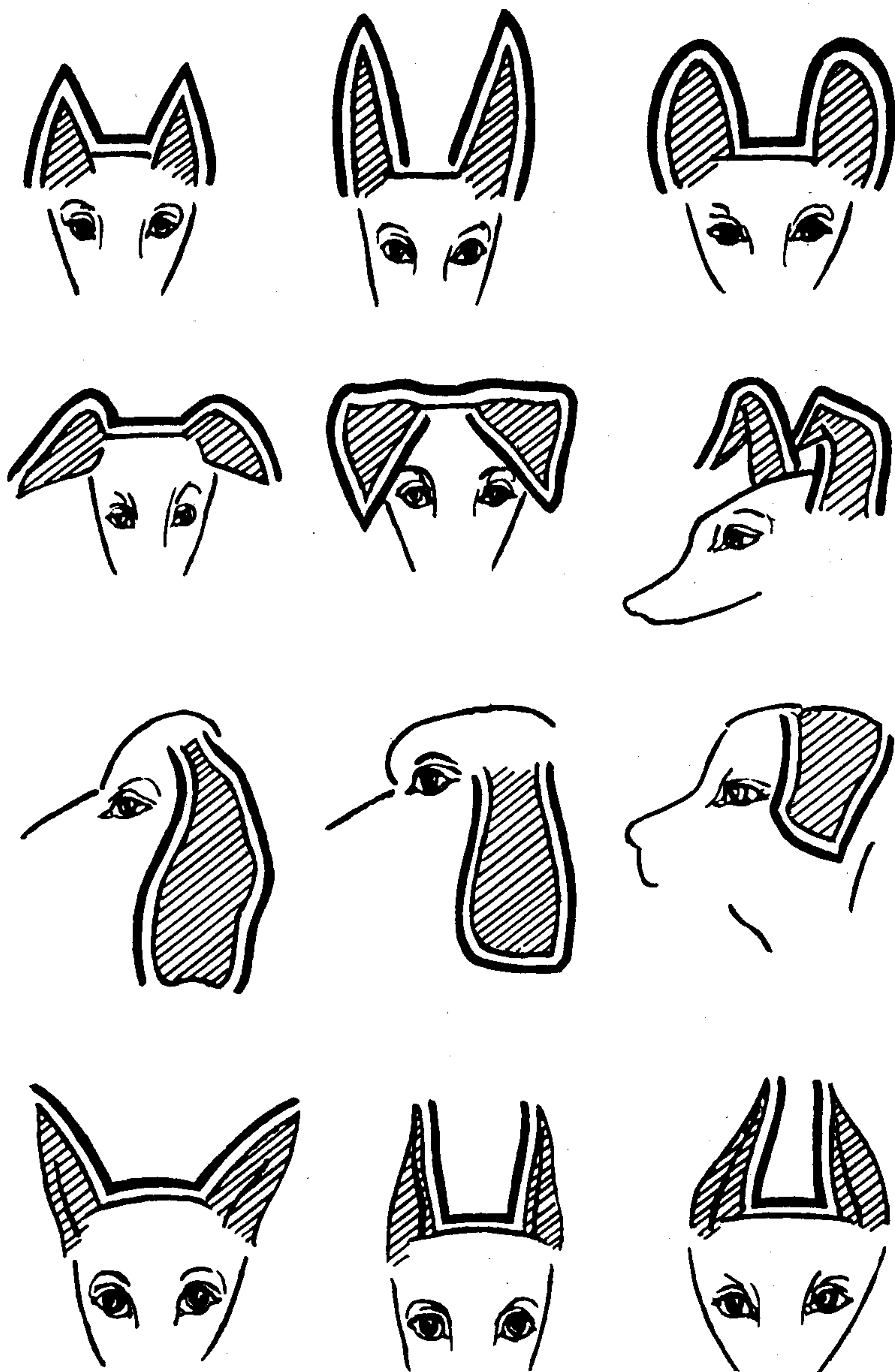
Величина и форма мочки носа, которая является конечной точкой головы, связана с размерами головы и шириной морды. По форме она бывает плоской или округлой, по размерам — крупной или маленькой. Раздвоенная мочка носа (полоса, разделяющая в верхней части мочку на две самостоятельные доли) — для всех пород собак является дисквалифицирующим пороком. Почти у всех пород собак мочка носа черная, но в зависимости от генетических особенностей, связанных с наследованием окраса, бывают исключения: так, у всех собак коричневого окраса (не путать с рыжим и палевым) мочка носа только коричневая, не может быть черной (коричнево-подпалый доberman, ирландский сеттер, такса и др.). У мраморных черно-белых догов и других пород этого окраса допускается пятнистая мочка носа, у голубых догов — мочка носа цвета шифера. Все служебные породы собак имеют мочку носа, как правило, черную. Допускается, хотя и нежелательна (у южно-русских, среднеазиатских и кавказских овчарок) несколько осветленная мочка носа. У щенков собак белого и пятнистого окрасов изначально розовая или пятнистая мочка носа с возрастом темнеет. Осветление мочки носа у многих пород собак является серьезным пороком, но у собак этих окрасов часто наблюдается сезонное осветление мочки, связанное с кормлением и недостатком минеральных добавок в рационе.

Черная, влажная и холодная мочка носа характерна для здоровой собаки и, наоборот, сухая, теплая, растрескавшаяся — свидетельствует о ее заболевании. У спящей собаки — мочка носа всегда теплая.

### Уши собаки

Форма, постав и размеры ушей — важный породный признак, придающий голове собаки характерный облик и связанный с назначением породы. Уши собак различаются по многим параметрам (длине, форме, толщине, положению на голове, крепости хрящей, величине, подвижности и т. д.).

По длине уши собак различаются как длинные и короткие (бассет, сенбернар). По величине — большие, средней величины, небольшие (бассет, эрдельтерьер, лайка). По расположению на голове: высоко и низкопоставленные (овчарки, спаниели). В зависимости от крепости и развития хрящей ушной раковины — стоячие, висячие, полустоячие, висящие на хрящах



(овчарки, эрдельтерьеры, колли, пудели, спаниели и т. д.). По развитию подкожной клетчатки ушной раковины — сухие, тя-

желые, мясистые, складчатые. По форме концов ушей — делятся на остроконечные, закругленные (лайка, французский бульдог).

Каждой породе собак стандартом жестко определены форма, величина и постав ушей, которые в значительной степени влияют на оценку породности собаки (стоячие уши колли, висячие уши немецкой овчарки).

1. Стоячие уши собак — концами должны быть направлены вверх и немного вперед и отвесно стоять по отношению к черепу, соразмерно голове они бывают большими или маленькими и, помимо величины и формы, определенной стандартом, могут варьироваться по этим признакам внутри породы, что связано не только с уровнем селекции, но и с процессом кормления и выращивания. Например, отсутствие или недостаток в рационе щенка минеральных добавок могут привести к слабости хрящей и влиять на постав ушей. Наоборот, излишек минеральных подкормок для пород с висячими ушами изменит их положение в противоположную сторону.

Стоячие уши располагаются параллельно между собою и образуют прямой угол по отношению ко лбу. Концы ушей могут быть различной формы (остроконечными, закругленными и т. д.), но направленные в противоположные стороны называют развешенными, а обращенные к средней линии лба и друг к другу — сближенными.

Если ушная раковина расположена ниже линии глаз, или на их уровне, то такие уши определяют как низкопосаженные, а если они основанием выше глаз — то высокопоставленными.

Многим породам стандартами предусмотрено хирургическое изменение (купирование) формы и величины ушей. Купированию щенки подвергаются в раннем возрасте, оно значительно изменяет размер и форму природного вида ушей, соответственно изменяя весь облик головы. Многие кинологи и любители таких пород отмечают ряд положительных признаков, связанных с купированием (улучшение слуха, профилактика отитов и кожных болезней уха, эстетические параметры и т. д.). Однако, невзирая на это, сначала общества защиты животных северных стран, а в настоящее время и всемирная федерация собак уже приняли законы о запрещении купировки ушей и хвостов и вносят соответствующие изменения в стандарты этих пород (дог, боксер и др.).

## **2. Висячие уши собак**

Висящие уши присущи многим породам, особенно связанным с использованием в воде (ньюфаундленды, спаниели) и рассматриваются так же, как и стоячие — по величине, поставу, форме и развитию кожного покрова и хрящей. Полустоячие или висящие на хрящах — рассматриваются по тем же параметрам.

## **Глаза собаки**

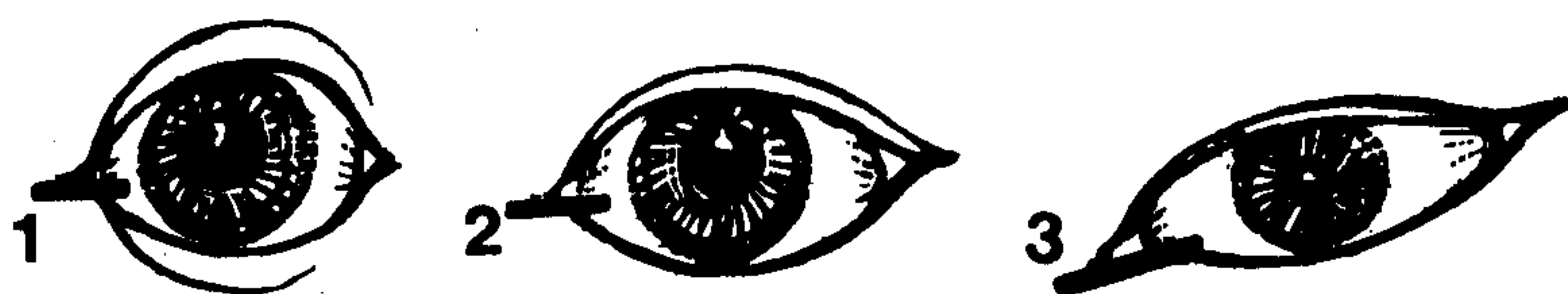
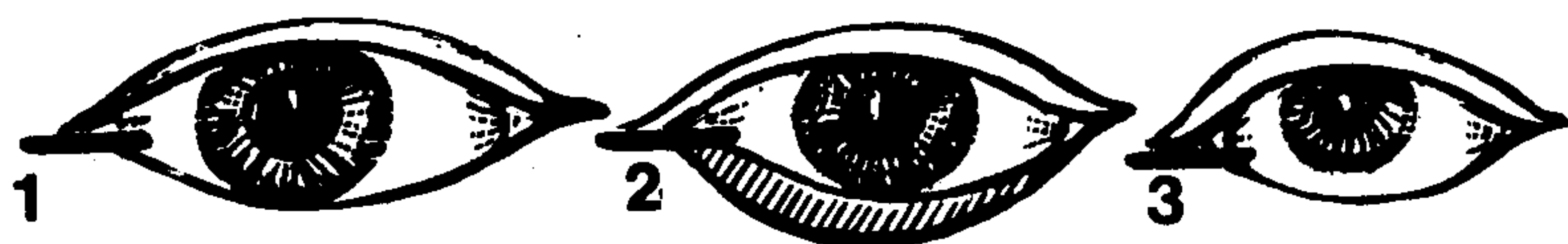
Глаза характеризуются по цвету, форме, величине, разрезу и расположению на голове, сухости и натяжению век.

Цвет радужной оболочки глаз зависит от общего окраса собаки и варьируется от темно-коричневого до светло-голубого. Цвет глаз обусловлен генетически и не подвержен влиянию кормления и выращивания. У собак пятнистого и мраморного окрасов встречается разноглазие (один глаз коричневого цвета и второй голубой), в некоторых породах такое разноглазие допускается стандартом. Всегда предпочтительнее темные глаза, но у собак светлых окрасов или осветленных встречаются светлые и почти бесцветные глаза, и у многих пород это очень серьезный порок. Помимо общего осветления цвета радужной оболочки глаза, у собак иногда встречаются различной величины белые пятна на темной радужке — следствие врожденных пороков. Голубые глаза у многих пород связаны с глухотой и понижением зрения. Такие глаза являются серьезным пороком.

Форма глаз собак также очень разнообразна — от круглых, овальных до узких и миндалевидных, по размеру глаза делятся на большие и маленькие и, как правило, форма, величина глаз, а также их разрез зависят от ширины и формы головы. При узкой черепной части они косо поставленные, при широкой — прямо поставленные. Глаза могут быть выпуклыми или глубоко посаженными, но всегда должны быть чистыми, блестящими и иметь живое, энергичное или веселое выражение, они должны выражать внутреннюю сущность собаки.

Веки должны быть сухие и натянутые, у некоторых пород допускаются сыроватые и немного отвисшие (сенбернар, бассет). Ресницы правильного расположения должны быть направлены от оболочки глаза. Однако часто встречается противоположное направление при завороте век, но это не является пороком.

В строении и развитии глаз наблюдается много пороков и недостатков развития, как наследственного происхождения, так и



связанных с условиями содержания и выращивания. К недостаткам и порокам относятся как маленькие подслеповатые глаза с переразвитым третьим веком, так и с излишне выпуклой роговицей, но полностью прикрытые веками, глаза с белыми вкраплениями и с белой каймой с сырыми, отвисшими, переразвитыми веками. Довольно часто наблюдается: заворот век внутрь или выворот их наружу: перенесенные по этому пово-

ду хирургические вмешательства; изменение направления роста ресниц и вызываемые этими пороками слезотечение, конъюнктивиты и бельма.

Антисанитарное содержание, тесный контакт с больными животными, различные заболевания собак — в первую очередь провоцируют заболевание глаз. Глаза служебной собаки являются одним из важнейших органов, и их состояние подчас хорошую служебную собаку исключает из служебного использования.

Внимательные, живые, ясные глаза собаки, подвижные, «прислушивающиеся» уши характеризуют здоровье служебной собаки, ее темперамент и заинтересованность в работе.

В настоящее время во всех странах с развитым собаководством проводится обязательная поголовная офтальмологическая проверка глазного дна и глаз собаки с занесением данных в родословную.

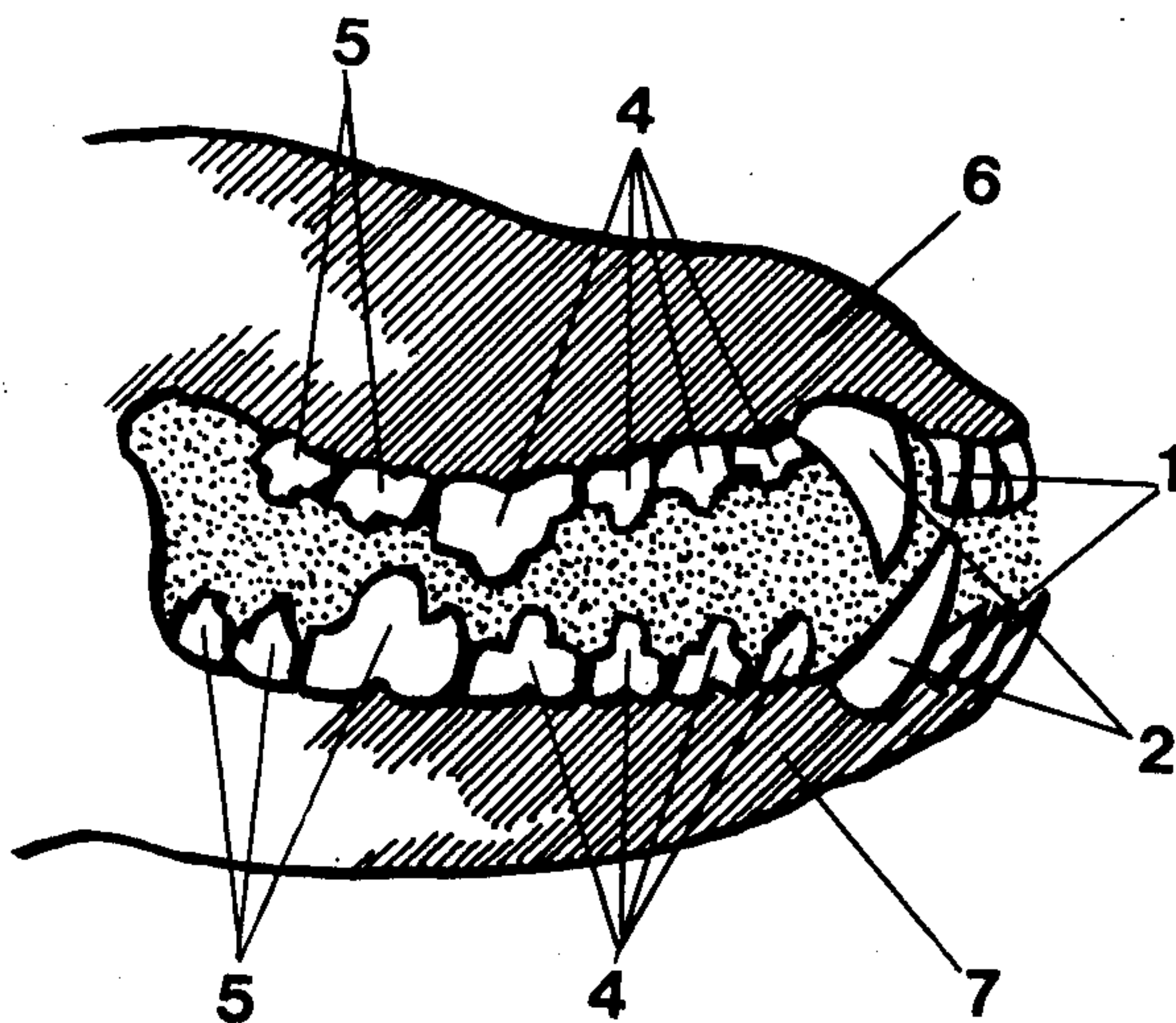
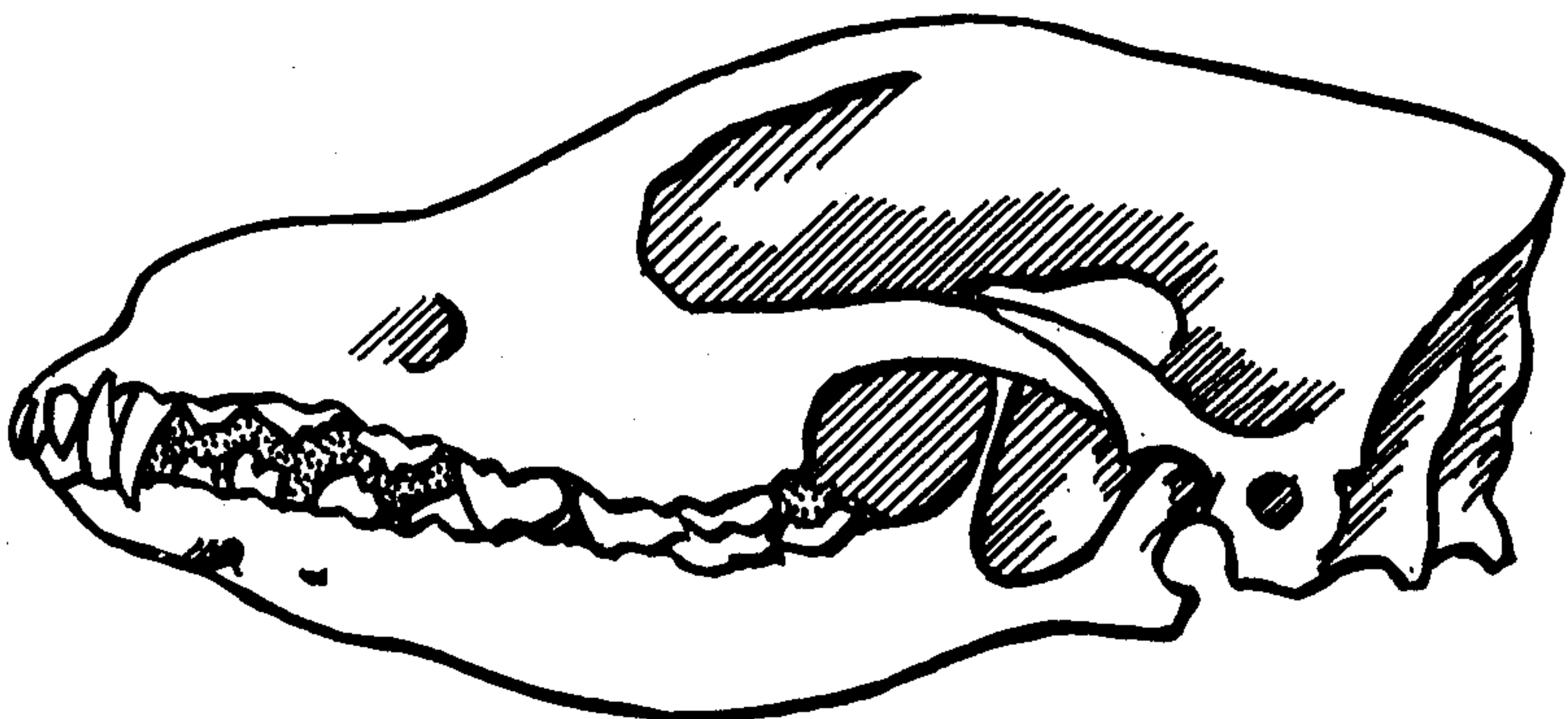
### **Зубы собаки**

Зубы собаки типичны для всех плотоядных. Вершины зубов остроконечные и приспособлены для дробления и разрезания пищи, действуют в одной плоскости по принципу ножниц и имеют длинные расходящиеся корни, которые рассеивают действующее на них сильное давление при дроблении твердой пищи. Зубы рассматриваются с нескольких основных позиций:

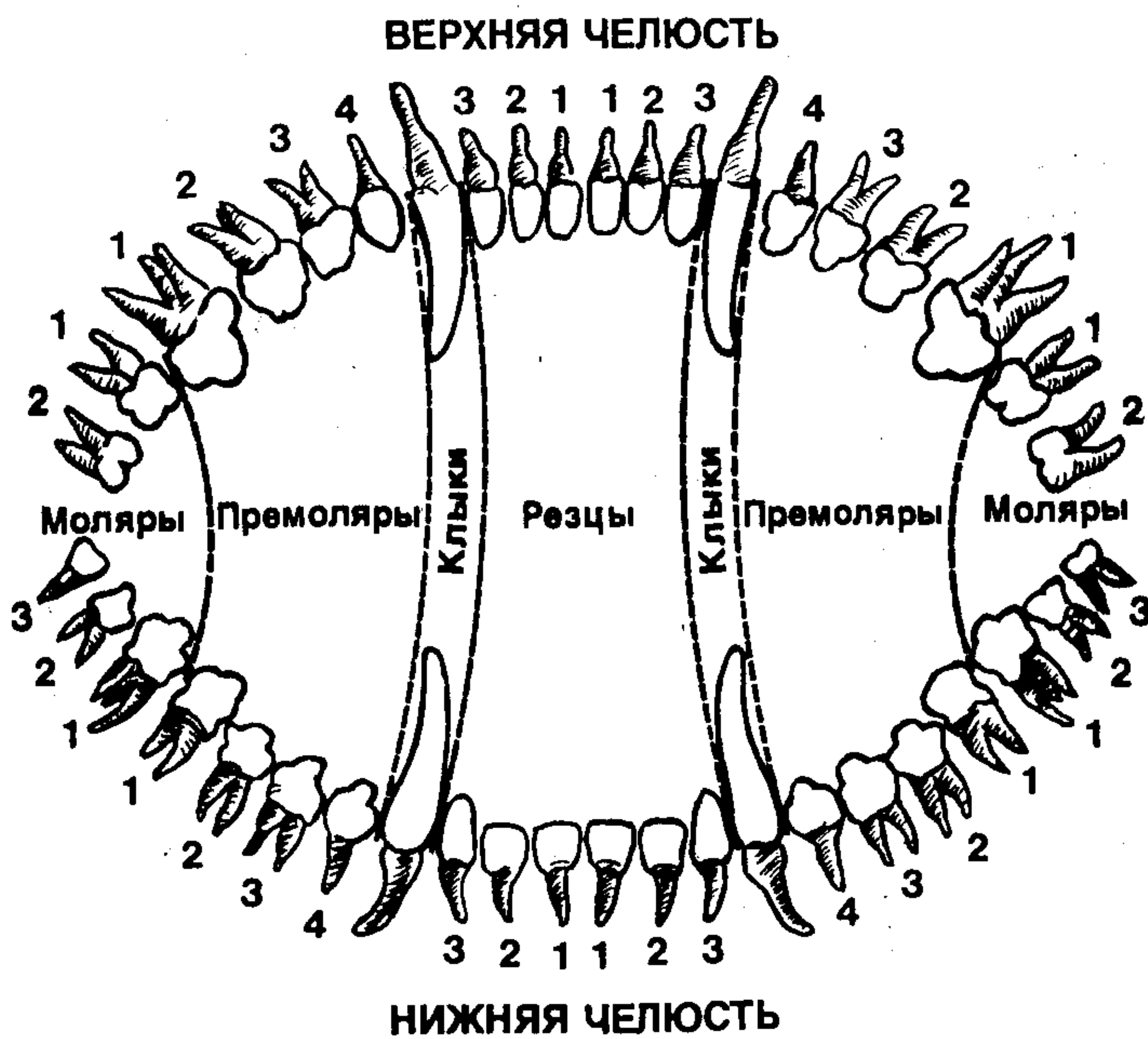
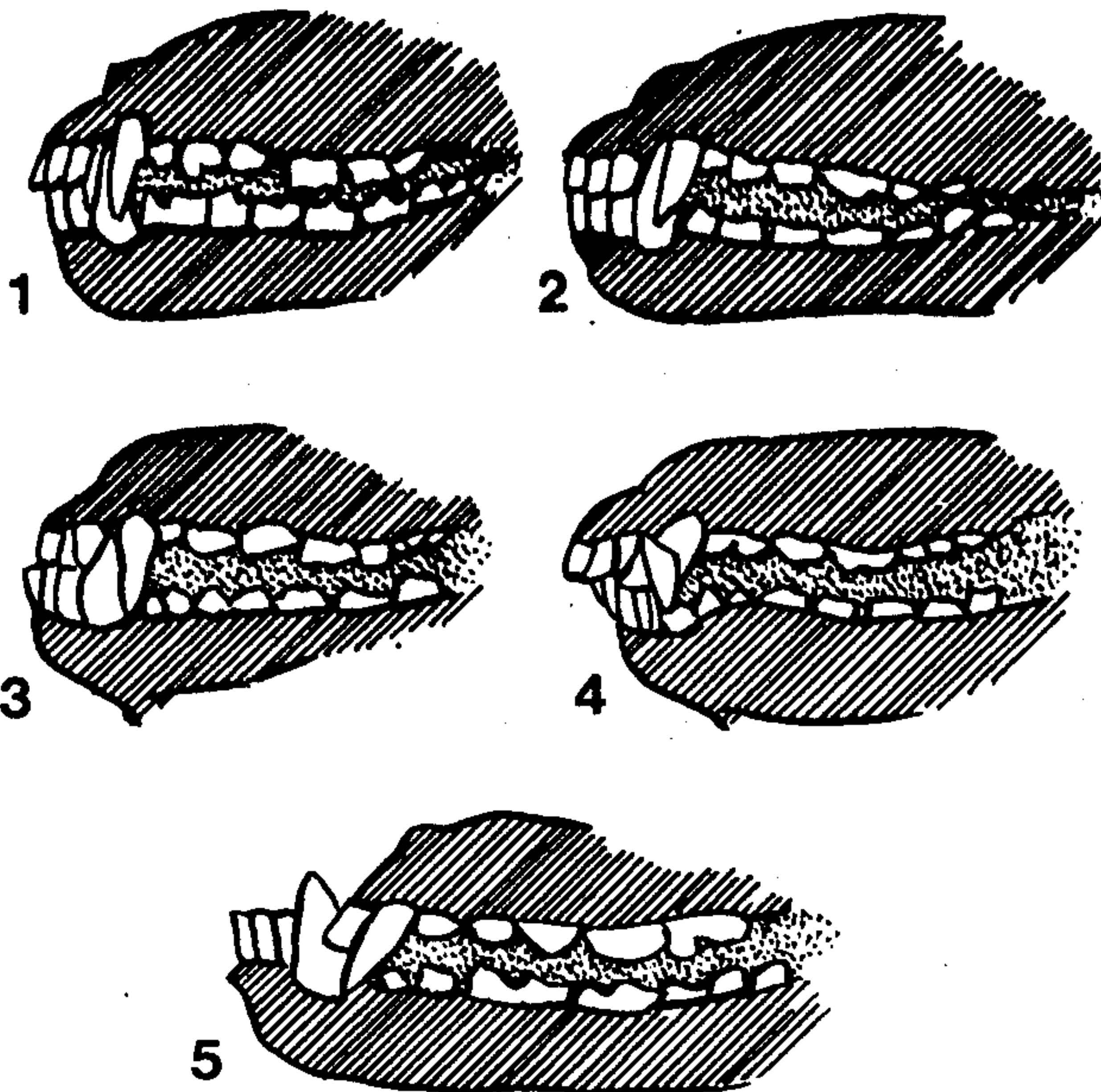
1. По количеству.
2. По форме смыкания челюстей (прикус).
3. По величине и состоянию.

У собаки имеются 42 зуба (12 резцов, 4 клыка, 16 премоляров, 10 моляров). В верхней челюсти расположено 20 зубов и в нижней 22. Различие в равномерности распределения зубов в нижней челюсти получается из-за третьих моляров, которых нет в верхней челюсти. Остальные зубы распределяются равномерно и имеют своих антагонистов в нижней челюсти.

Резцы (по 6 в каждой челюсти) располагаются в центре. Верхние по размеру несколько больше нижних и служат для захвата и разрезания пищи. Четыре средних резца называются зацепами, а крайние с обеих сторон — окрайками. Жевательная поверхность зубов оканчивается трилистниками, которые с возрастом стираются. Окрайки по форме несколько напоминают клыки.



В каждой челюсти после резцов с обеих сторон расположены клыки (по 2 в каждой челюсти). Эти наиболее сильные зубы, имеющие коническую форму с заостренными концами, предназначены для нарушения тканей при защите и нападении и необходимы для образования сильной хватки. Клыки у кобелей несколько больше, чем у сук.



По обеим сторонам расположены ложнокоренные зубы, так называемые премоляры, по четыре с каждой стороны (всего 16 премоляров, по 8 в каждой челюсти) и 10 коренных зубов — моляров, которые располагаются по 2 с каждой стороны в верхней челюсти и по три в нижней.

Наличие всех зубов отмечается как полная зубная формула, а нехватка тех или иных зубов называется олигодонтией, излишек — полиодонтией.

Резцам, клыкам и трем из четырех премоляров предшествуют молочные зубы, которых у щенков 28. Появляются они обычно на 21 день после рождения, а начинают меняться на постоянные после трехмесячного возраста. Процесс смены зубов начинается с резцов и заканчивается к 8 месяцам жизни собаки, к этому времени она должна иметь полный комплект зубов. Часто сроки появления и смены зубов изменяются, что связано с кормлением щенков (недостаточным количеством минеральных подкормок, рахитом), генетическими и породными особенностями и по другим причинам.

Наличие комплекта и состояние зубов является важным породным признаком в оценке собаки. Каждый эксперт должен уметь быстро сосчитать количество зубов и отметить в описании собаки общепризнанными символами. Кроме того, он должен, изучая анатомию, хорошо усвоить форму всех зубов, чтобы безошибочно различать первый и второй премоляры от третьего и четвертого, так как у некоторых пород собак они расположены на разном расстоянии от клыков и друг от друга.

Отсутствие зубов носит наследственный характер. Травмированные или утерянные зубы (в драке или по другим причинам), как правило, легко определяются по оставшимся обломкам или корням, даже небольшие остатки корней в десне оставляют незаживающие лунки.

2. Каждой породе стандартом определен прикус — форма смыкания зубов.

Почти всем служебным породам собак присущ *ножницеобразный прикус*, как наиболее рациональный и надежный для выполнения крепкой хватки. Ножницеобразным называется такой прикус, когда при смыкании челюстей резцы нижней челюсти своими передними сторонами примыкают к задней стороне резцов верхней челюсти и при движении челюстей напоминают работу ножниц. При этом всегда обращается внимание на постав клыков — так называемый «замок», когда нижние клыки захо-

дят в промежутки между верхними окрайками и клыками, образуя крепкий замок, обеспечивающий силу и крепкость хватки. Такой прикус является наиболее практичным, при нем поверхности зубов стираются равномерно. Все отклонения от ножницеобразного прикуса (кроме пород, которым стандартом предусмотрены другие виды прикуса) расцениваются как порок и такие собаки снимаются с рингов и, естественно, исключаются из разведения. В зависимости от породы и строения морды ножницеобразный прикус имеет небольшие различия в глубине захвата нижних резцов верхними. У пород с длинными узкими мордами захват более глубокий, а у тупомордых мельче, т. к. челюсти имеют более выпрямленный изгиб.

*Прямой или клещеобразный прикус* называется такой прикус, когда резцы нижней челюсти выдвигаются вперед и при смыкании верхние и нижние резцы соприкасаются друг с другом, напоминая действие не ножниц, а клещей. Такой вид смыкания режущих поверхностей приводит к их быстрому стиранию. Заметного изменения положения клыков при этом прикусе не наблюдается, но это может произойти при небольшом удлинении нижней челюсти и при неправильном наклоне резцов.

*Перекусом* называется прикус, когда резцы нижней челюсти выдвигаются вперед, за линию верхних резцов, а клыки нижней челюсти, выдвигаясь вперед, очень плотно прилегают к окрайкам верхней челюсти и провоцируют их быстрое стирание. Перекус образуется при несоответствии длины верхней и нижней челюстей, чаще всего при укорочении лицевых костей черепа. Такое укорочение определено генетически, и у некоторых пород закреплено стандартом. Кроме генетических предпосылок такой вид прикуса может быть вызван и условиями выращивания (рахит, игра с тряпками и поводком), а также при подборе партнеров в разведении с резко противоположными конституциональными признаками.

*Недокус* — встречается вследствие недоразвитости нижней челюсти, когда ее резцы не доходят до линии верхних резцов, образуя между ними пустое пространство — зазор. Со временем на верхнем небе образуется мозолистая поверхность. Недокус чаще всего встречается у узкомордых пород собак (колли, борзых), а также у отсталых по развитию щенков. Поставленные в улучшенные условия выращивания такие щенки иногда к 10—12-месячному возрасту избавляются от этого порока. Степень недокуса может быть выражена по-разному — от почти незамет-

ного зазора до промежутка между челюстями в 1 см, и тогда говорят о недоразвитии нижней челюсти, что является генетическим пороком развития.

**Бульдожий прикус** — образуется вследствие укорочения и недоразвития костей черепа, когда верхняя челюсть бывает очень короткой и одновременно приподнятой кверху, при нормальном или сильном развитии нижней челюсти, которая по сравнению с верхней является удлиненной, подковообразной. В таком случае не только резцы, но и клыки нижней челюсти выступают за линию верхних резцов. Когда верхняя губа коротка и не закрывает резцы нижней челюсти, они видны даже при сомкнутых челюстях. Укорочение морды у бульдога приводит часто к перемещению и уменьшению числа коренных зубов, а также к расположению их не в одной плоскости (поперек стоящие моляры) и так называемый иррегулярный или шахматный постав резцов.

Рассмотренные виды смыкания челюстей — прикусы — строго определены стандартом каждой породе, только недокус — во всех породах является пороком, т. к. лишает животное возможности нормально питаться, поскольку мозольное утолщение, образующееся на небе, при постоянном воздействии на него разрастается, травмируется и т. д.

При оценке зубной системы собаки помимо комплектности зубной формулы и вида прикуса рассматривается величина, состояние и расположение зубов в челюсти. Зубы бывают крупные и мелкие или средней величины, их размер связан с породными признаками, с размерами головы и назначением породы. Зубы должны располагаться в линию, иметь, кроме клыков, одинаковую высоту, что обеспечивает равномерную нагрузку на них. Часто встречается укорочение средних нижних резцов (или они своим основанием выступают из общей линии постава в челюсти) — такой постав расценивается как дефектный.

Зубы нередко бывают поражены различными болезнями и с нарушением эмали, щербинами, желтизной эмали, зубными камнями, сломаны и т. д. В задачу эксперта не входит определение диагноза заболевания зубов, он должен констатировать внешний вид состояния зубов и отметить дефекты, которые видит, не выясняя причину. Оценка зубной системы существенна при определении ценности собаки, и, следовательно, эксперт должен быстро и безошибочно определять ее качество, что требует практических навыков и достаточно высокой квалификации эксперта.

## Шея собаки

Шея обеспечивает быстрые и свободные движения головы и в процессе ориентирования и работы способствует крепкой хватке при задержании и, следовательно, должна быть мускулистой и достаточно сильной.

Шея собаки рассматривается по следующим показателям: форме, длине, объему, направлению (поставу) и подвижности.

Длина шеи, как правило, равняется длине головы (исключение составляют короткоголовые собаки). Шея короткая, если она меньше длины головы, и длинная — если длиннее головы. Длина шеи определяется стандартом породы, но она у сук несколько длиннее, чем у кобелей.

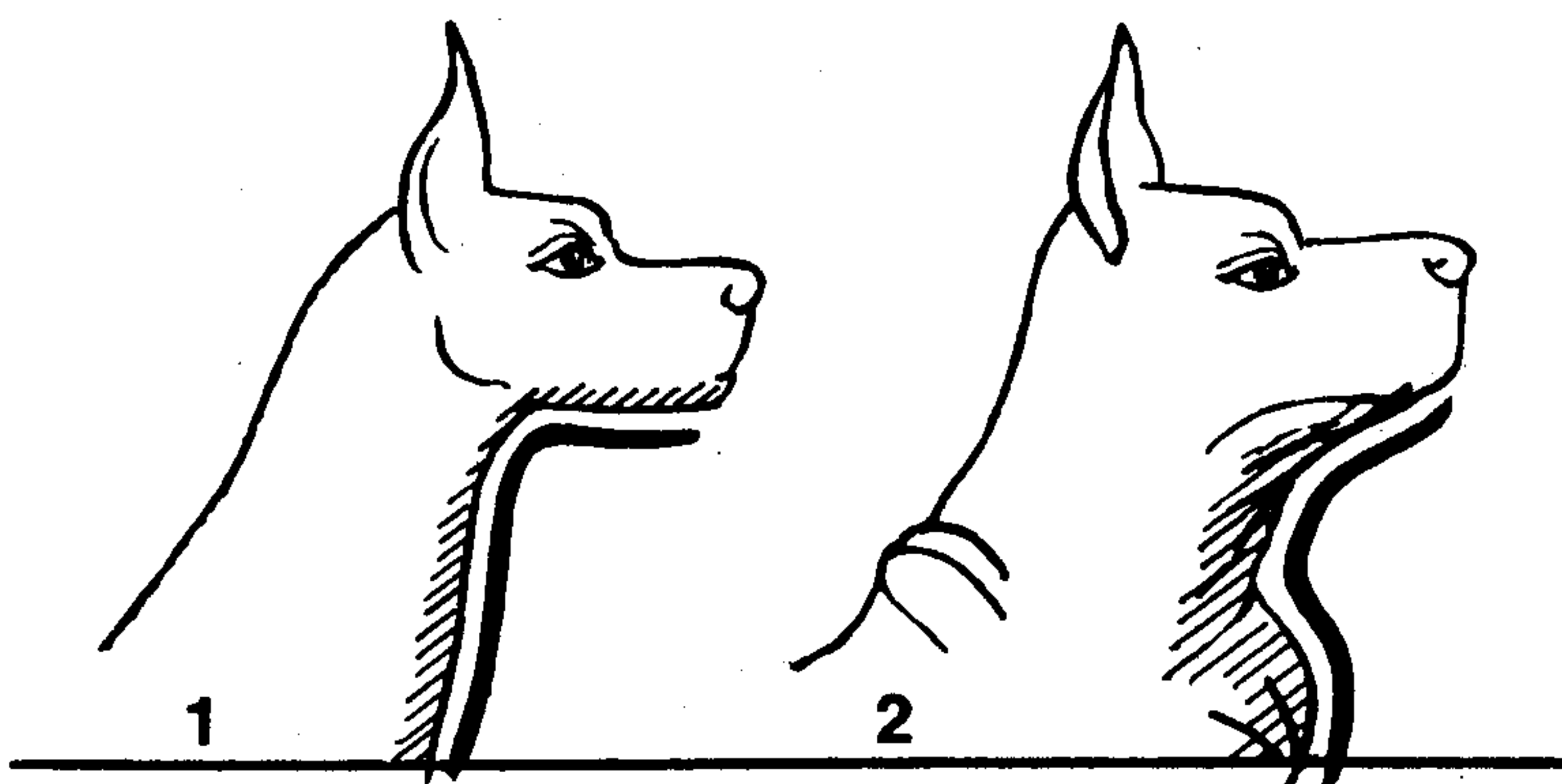
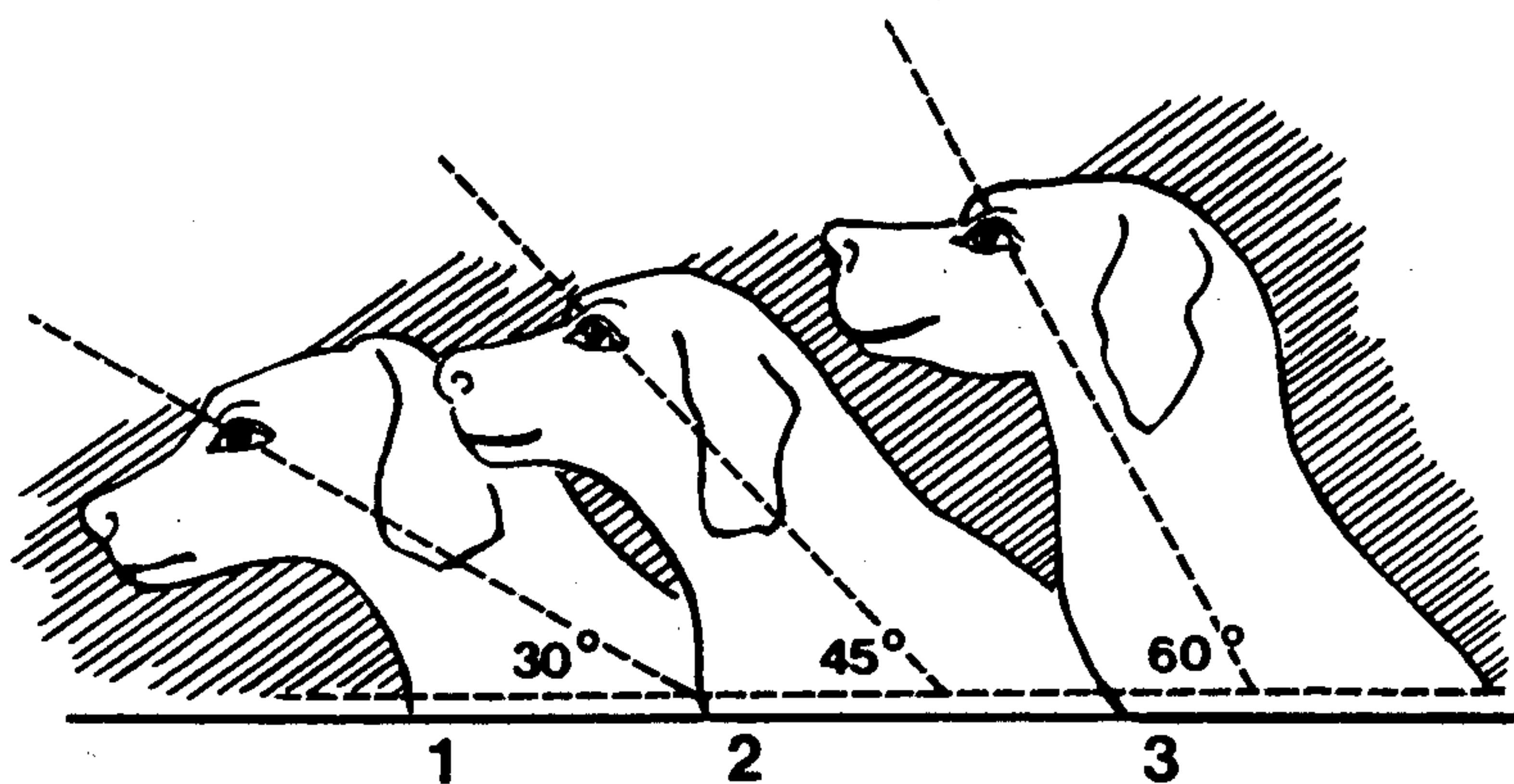
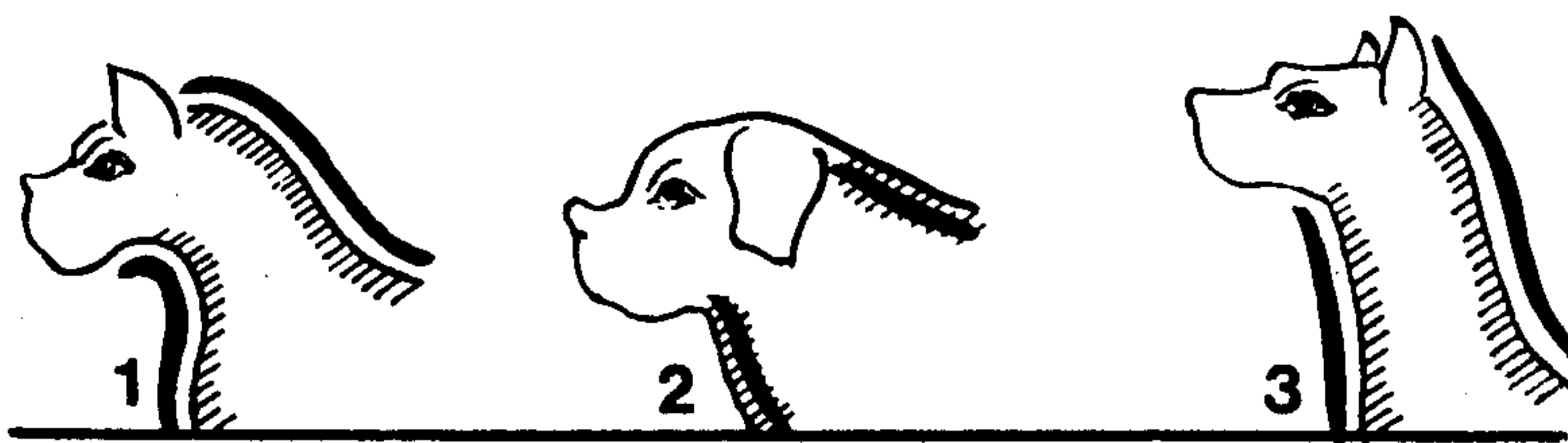
Породы собак, не приспособленные для быстрых передвижений, с тяжелой массивной головой имеют короткую и менее подвижную шею, и, наоборот, быстроаллюрные породы, сухого типа обладают длинной шеей с длинной мускулатурой, обеспечивающей необходимую подвижность голове. Слишком короткая шея, встречающаяся у собак тяжелого, сырого типа — малоподвижна, но имеет и свои положительные стороны, облегчающие поддержку головы благодаря короткому рычагу и повышающие способность к мощным силовым захватам.

Наиболее рациональная шея соединяет в себе положительные качества и короткой, и длинной шеи, она сухая и мускулистая, без продольных складок и отстающей под гортанью кожи. Однако некоторым породам собак стандартом предусмотрен сырой тип конституции и связанная с ней короткая сырая шея со складками на коже (сенбернар, блаухаунд и др.).

Независимо от длины и объема шеи рассматривается ее направление по отношению к горизонтальной линии. Различают следующие три основные поставы шеи.

Высокопоставленная шея присуща ряду пород, в которых культивировалась большая красивая голова на длинной и сухой шее (дог). В данном случае от холки шея принимает близкое к вертикали положение и, как правило, имеет (для усиления) хорошо развитый и мускулистый загривок, обеспечивающий поддержку тяжелой голове и придающий определенный характерный рисунок шее.

С позиций статики вертикальное положение шеи наиболее благоприятно для поддержания ее на весу, а перемещение при этом центра тяжести назад облегчает движение передних конечностей. Высокопоставленная шея связана с высокой мускулистой холкой и крепкой мускулатурой короткой спины и поясницы.



Иначе провисает спина и ослабляются двигательные толчки ведущих задних конечностей. Поэтому в большинстве случаев длинными высокопоставленными шеями обладают собаки с квадратным форматом корпуса.

Низкопоставленная шея, встречающаяся у собак с массивной головой и короткой шеей, расположена немного ниже или на одной линии со спиной. В движении такое положение наиболее целесообразно, его принимает любая собака при всех аллюрах. При таком поставе шеи голова выносится вперед, и центр тяжести корпуса также перемещается вперед, и тем самым облегчается ход задних конечностей.

В природе имеется много переходных или промежуточных поставов шеи, но наиболее целесообразным и рациональным является косое (или высокое) положение шеи под углом 45 градусов к горизонту.

На постав шеи значительно влияют и темперамент, и состояние собаки, которая в возбужденном состоянии, настораживаясь, высоко поднимает ее, тем самым увеличивая сектор обзора; спокойная или утомленная, она опускает шею под углом в 30 градусов.

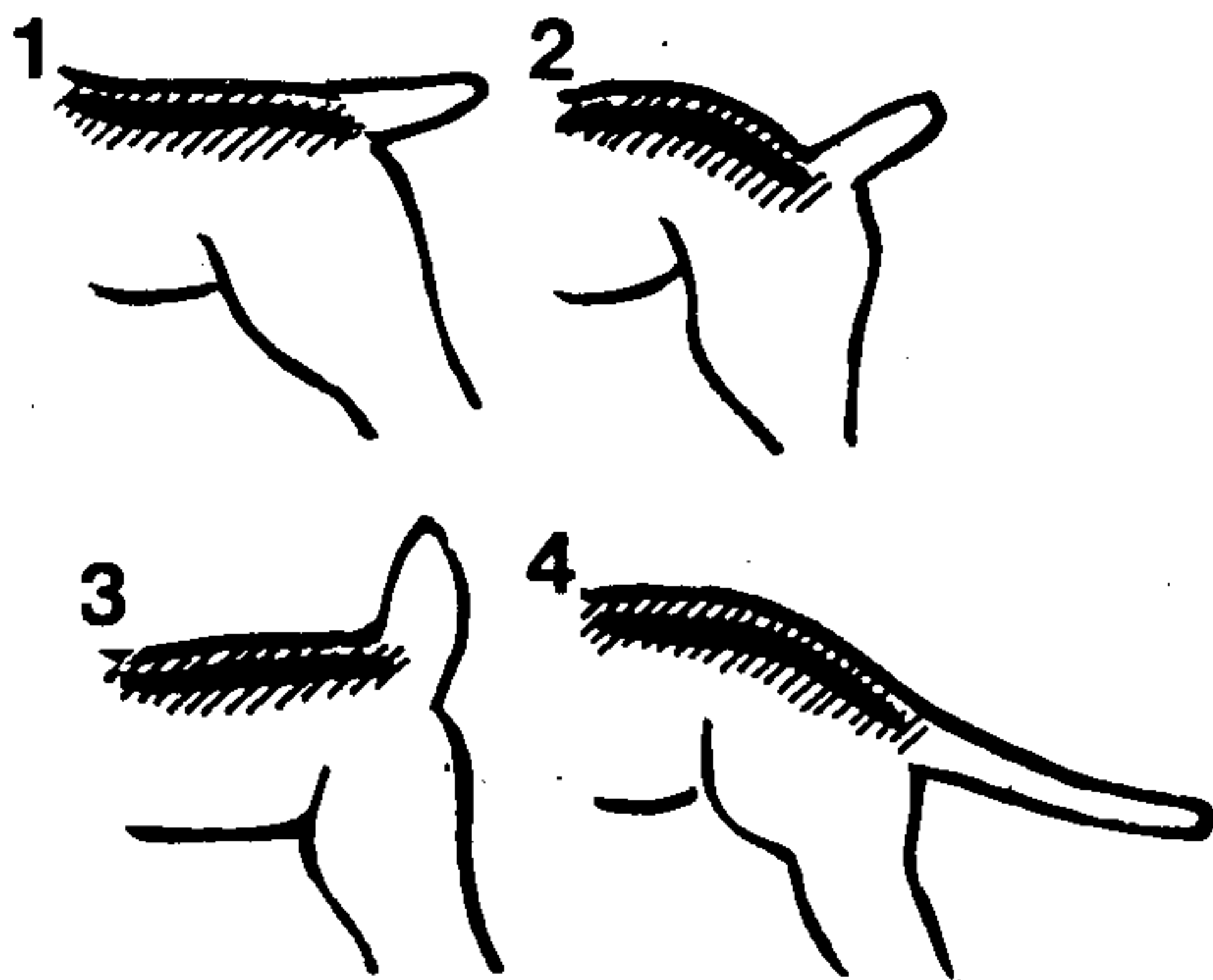
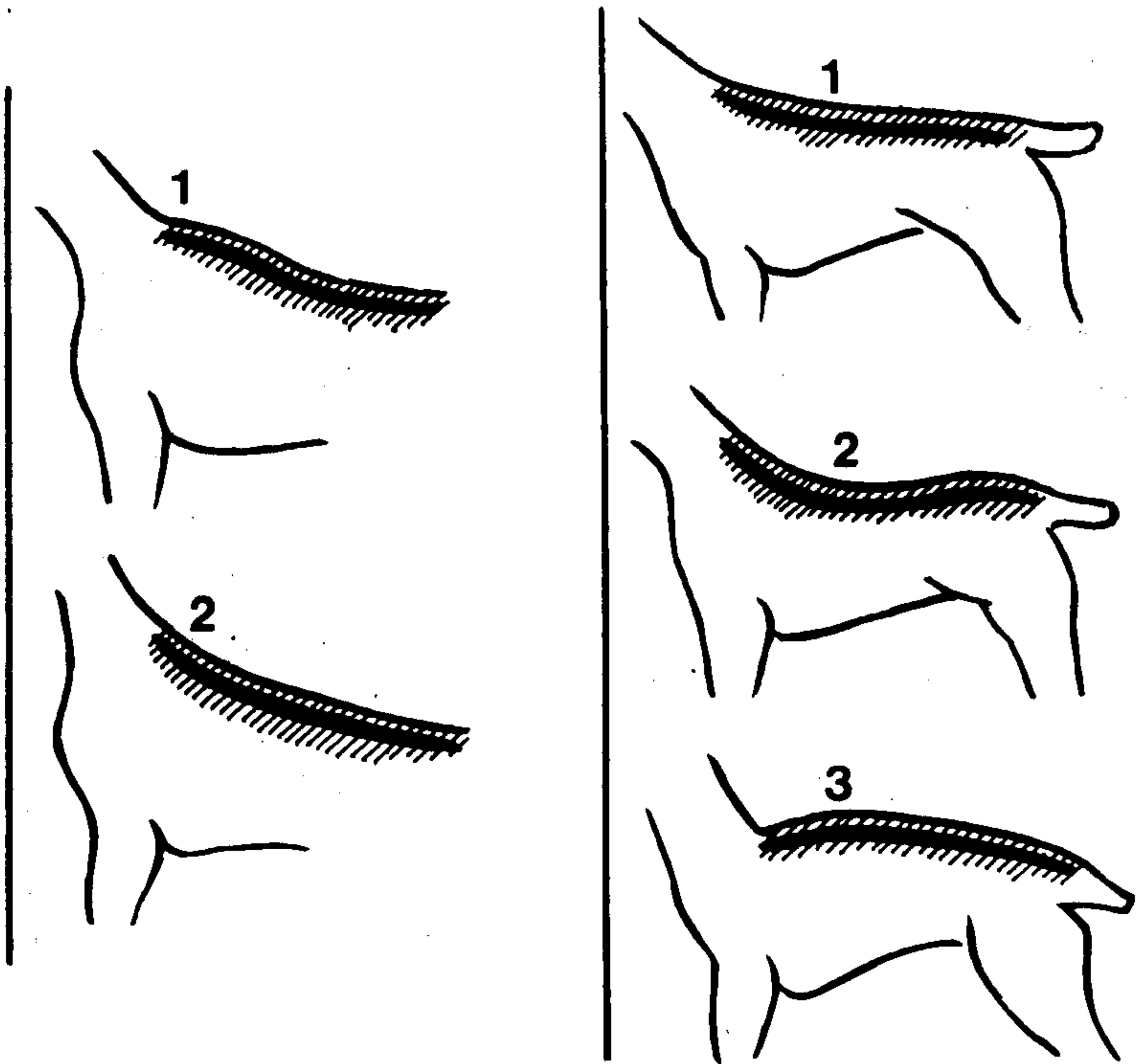
Исходя из вышеизложенного, следует, что шея должна быть сухой и мускулистой. Короткую со складками кожи шею называют загруженной.

Угол соединения шеи с туловищем определяет ее постав, а желательная для породы длина и вид постава предусматриваются стандартом породы. Отклонение от определенного стандартом угла постава шеи определяет оценку постава.

### **ЭКСТЕРЬЕР ТУЛОВИЩА (КОРПУСА СОБАКИ)**

В понятие экстерьера туловища или корпуса входят следующие стати собаки: линия верха, холка, спина, поясница, круп, хвост, а также грудь, грудная клетка, живот, пах, крайняя плоть и мошонка у кобелей, молочные железы и соски (линия низа) у сук.

1. Холка в своей основе имеет верхние края лопаток, соединенных мощной мускулатурой, которая приводит в движение шею и передние конечности, а также в холку включены остистые отростки четвертых и пятых грудных позвонков — их вершины находятся на одном уровне с верхними углами лопаток.



Холка резко выступает над спиной и по возможности должна дальше простираться назад. Особенно она резко выражена у кобелей после окончания их формирования в возрасте 2—3 лет. При оценке холки обращают внимание на ее высоту, длину и ширину. Желательна — высокая, широкая, достаточно длинная и мускулистая холка, так как она служит местом соединения и крепления мощных связок мышц шеи, передних конечностей, спины и головы.

2. Спина — спереди ограничена холкой, сзади — поясницей, по бокам — ребрами. В основе спины лежат 8—9 спинных позвонков и верхние участки ребер грудной клетки. Спина подвижна как по вертикали, так и по горизонтали, она должна сгибаться и разгибаться во время движения собаки. Длинная спина обуславливает длинную грудную клетку, коррелируя с объемом легких. Короткая спина более крепкая. Узкая спина связана с узкой грудью, плоским поставом ребер и меньшим объемом легких, поэтому наиболее желательна широкая спина.

Хорошо развитая спина — всегда прямая, такая спина обеспечивает нормальную передачу двигательных толчков от задних конечностей и умеренную амортизацию грудной части, тем самым предохраняет внутренние органы. Наиболее частыми отклонениями в экстерьере спины являются провислая, слабая спина и горбатая, т. е. излишне выпуклая.

Провислая спина чаще всего обусловлена неправильным выращиванием щенка, особенно в части кормления, общей слабостью и дряблостью мускулатуры, а также неправильным поставом крупа и задних конечностей. Провислость проявляется в виде «переслежины», т. е. небольшого прогиба спины в области дифрагменного позвонка, который, прогрессируя, приводит к значительному опусканию свода спины. Связки и мускулатура при этом растягиваются, позвоночник получает излишнюю гибкость, теряя свою крепость. Небольшую слабость спины у молодых собак устраняют улучшением питания и содержания, введением моциона и шаговой тренировки. Исправление запущенных форм провисания спины практически невозможно.

Горбатая спина наиболее часто имеет два вида. Острая горбатая спина с плоскими ребрами и узким поставом передних конечностей имеет от холки до самой поясницы форму дуги, часто с выступающими в виде «гребенки» позвонками. Такое положение чаще всего связано с общей недоразвитостью организма собаки и болезнью. Выпуклость спины при хорошем развитии

мускулатуры и костей выражена очень незначительно и считается нормальной, если спина при движении гибка и пружиниста, и собака смотрится чуть сутулой. Такая форма спины не только не влияет на рабочие качества, но у многих быстроаллюрных пород культивируется селекционно, т. к. обеспечивает резкие и сильные броски у борзых на скоростных аллюрах.

Нормально развитая спина — широкая, прямая и крепкая. Прямая спина обеспечивает правильную передачу двигательных толчков. Мягкость спины и слабость мускулатуры являются причиной быстрой утомляемости собаки. Резко выраженные степени мягкости или горбатости спины расцениваются как пороки.

### Поясница

Основу поясницы составляют семь поясничных позвонков. Поясница постепенно переходит от спины к крупу, имеет куполообразную форму, широкая, заполненная мускулатурой, не должна быть прямой или вогнутой.

Поясница является передатчиком двигательных толчков задних конечностей на спину, поэтому ее упругость и подвижность, оснащение мускулатурой имеют очень важное значение. Дугообразная поясница может появиться у собаки в результате перенесенной болезни кишечника, из-за глистов, кормления костями и т. д.

Для всех пород желательна поясница короткая, широкая, заполненная мускулатурой, что указывает на ее крепость, т. к. поясничные позвонки не имеют точек опоры (например, ребер), а только сочленены друг с другом.

Породы собак, имеющие длинные форматы туловища (таксы, бассеты), должны иметь длинную спину, но не длинную поясницу. Для таких пород длинная поясница является большим пороком, чем у собак короткого формата.

### Круп

Круп собаки состоит из крестцовой, подвздошной и седалищной костей, к которым крепятся большие и сильные мышцы задних конечностей. Оценивается круп по форме, ширине и длине крестца. Хорошо развитый круп способствует крепкому, параллельному поставу задних конечностей. Он может быть широким, узким, плоским, округлым, прямым, скошенным.

Длинный круп взаимосвязан с длинной мускулатурой, указывающей на способность к быстрым движениям.

Широкий круп характеризуется развитой массивной мускулатурой, обеспечивающей крепкий и широкий постав задних конечностей, такой круп является показателем силы и устойчивости и особенно ценен для сук.

Нормальным считается округлый, хорошо заполненный мускулатурой круп без резких переходов от поясницы к хвосту. Положение таза — косое.

Горизонтальный или прямой круп получается тогда, когда кости таза расположены почти параллельно линии спины. Хвост при этом посажен высоко, обычно такая форма крупа связана с прямым поставом задних конечностей.

Скошенный круп бывает тогда, когда кости таза и крестцовая кость отклоняются вниз и образуют угол таза до 30—40 градусов. Хвост посажен низко и, соответственно, — саблистый постав задних конечностей. Следует иметь в виду, что на отклонения в строении крупа влияет наклон не тазовых костей, а крестцовой кости.

## Грудь

Форма грудной клетки изменяется в зависимости от конституции собаки, степени ее физического развития и возраста.

Грудная клетка должна быть объемной, т. к. содержит органы дыхания, сердце, главные кровеносные сосуды и другие жизненно важные органы.

Объем груди определяется ее длиной, глубиной и шириной. Эти параметры грудной клетки зависят прежде всего от строения, длины и изогнутости грудной кости и ребер. Передние ребра относительно мало изогнуты, малоподвижны и, кроме участия в дыхательных движениях, служат опорой для крепления передних конечностей. Направление и изогнутость последней пары ребер непосредственно связаны с направлением и развитием поясничных позвонков и определяют ширину поясницы и крепление мышц в этой области.

Глубина грудной клетки связана с положением ее нижней стороны на одной прямой с локтями собаки. Если грудная клетка не доходит до линии локтей, — то говорят о мелкой, недоразвитой груди. Правильная грудная клетка должна иметь форму овала с тупым верхом и заостренным низом. Форма и ширина груди предусматриваются стандартом пород (грудная клетка борзых, бульдогов).

Передний выступ грудной кости должен быть на одном уровне и в одной плоскости с плечелопаточным сочленением. Тупые верхние и нижние концы грудной клетки говорят о большой ширине холки и широкой груди. Породам тяжелого, сырого типа конституции, не приспособленным для быстрого бега, присуща бочкообразная грудная клетка, имеющая почти круглую форму; такая изогнутость ребер и их вертикальное направление не способствуют подвижности грудной клетки, вызывают широкий постав передних конечностей.

Собаки инфантильные, слабого, с утонченным костяком типа имеют узкую, малообъемную, как бы сдавленную с боков плоскую грудь с почти прямыми, не изогнутыми ребрами, — такая собака кажется узкой и плоской. Узкая грудь и отвесно поставленные лопатки вызывают ряд дефектов в поставе передних конечностей.

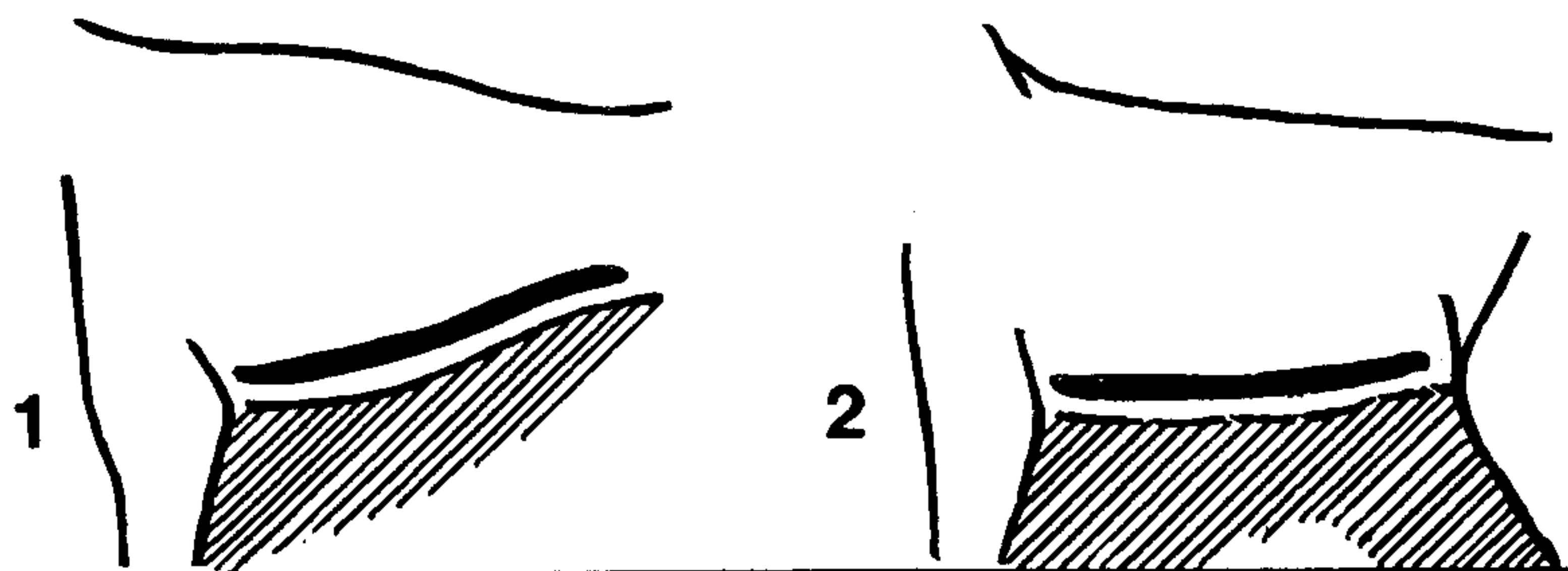
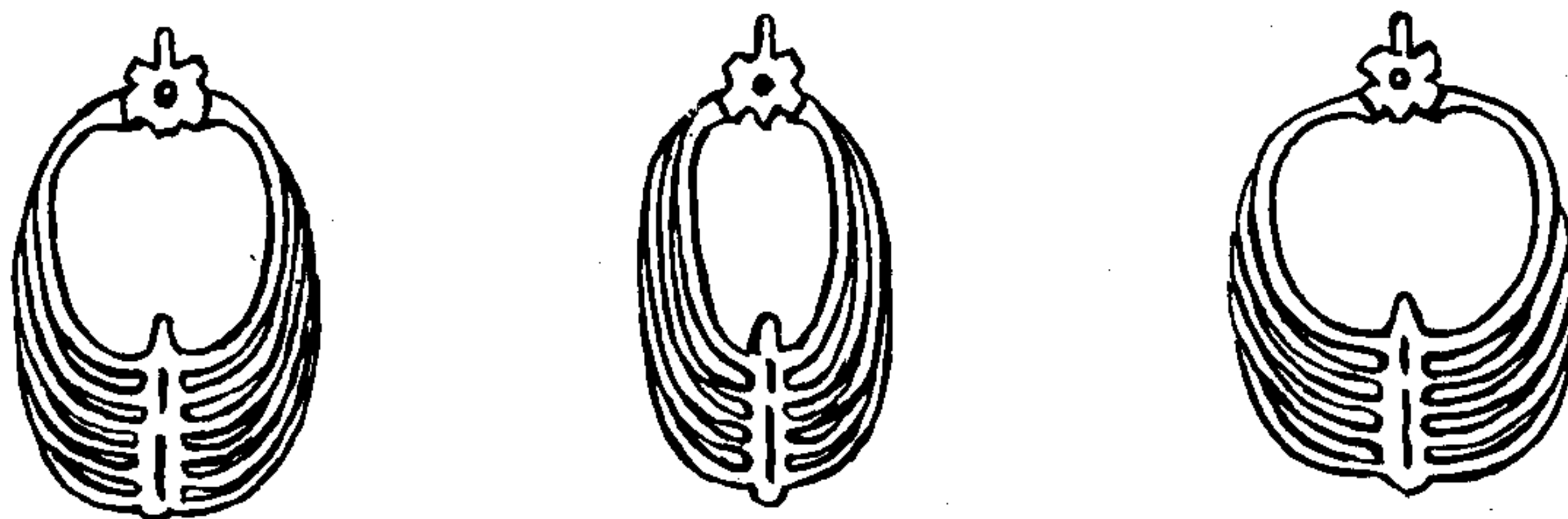
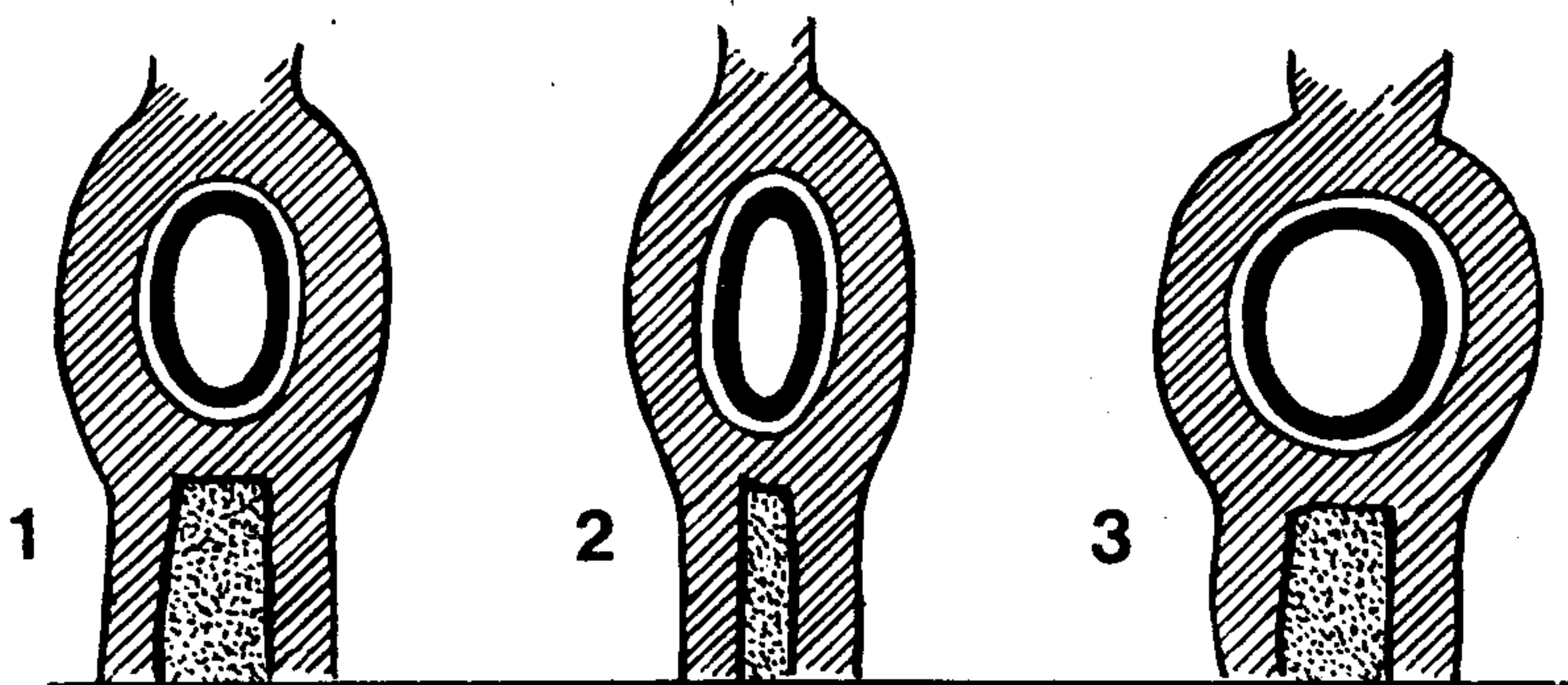
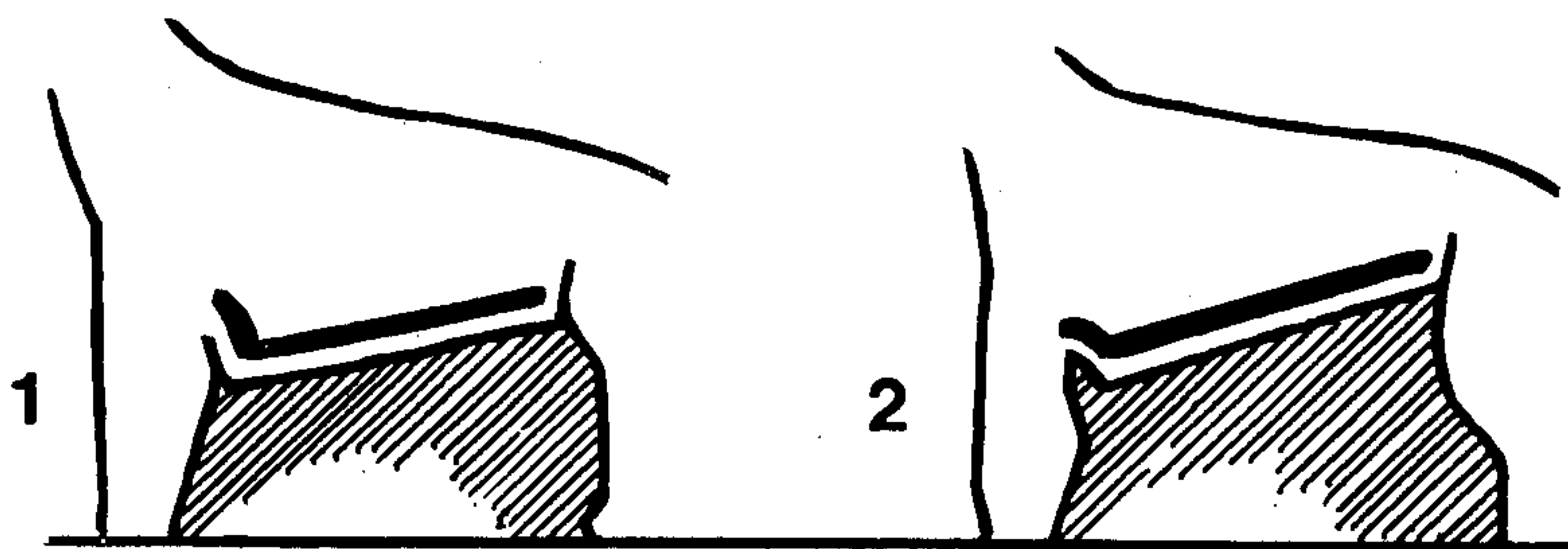
Грудная клетка, желательно, должна быть объемной, широкой и глубокой. Ширину измеряют при осмотре спереди, глубину — при осмотре сбоку. Хорошо развитая в глубину грудь нижним основанием доходит до локтей, и степень ее развития определяется этим соотношением.

Грудь собаки может быть плоской, узкой, глубокой или мелкой и тогда, соответственно, приобретает усеченно-овальный, бочкообразный или круглый рисунок своей формы.

## Живот

Живот образуется мягкой брюшной стенкой, и его условная линия зависит от развития и крепости мускулатуры. Живот должен быть подтянут и несколько выше линии груди. У некоторых пород он имеет изогнутую линию, у других — слишком резко подтянут кверху. Если линия живота ниже линии груди — то такой живот называется опущенным или отвисшим, излишне подтянутый — поджарым.

Положение живота зависит не только от пола, возраста, упитанности, но и от длины последних (ложных) ребер и грудной кости. При ложных пустовках и при плохом уходе после щенения у сук живот может остаться опущенным. Положение живота определяется стандартом породы, например, борзые имеют поджарый живот, изогнутая линия живота присуща собакам с корпусом квадратного формата, у собак с растянутым корпусом — линия живота более пологая. Недостатком являются крайние степени положения живота — дряблый опущенный живот или излишне поджарый.



Пахом называют складку кожи между верхним концом бедра и животом, которая бывает сильно выражена или отсутствовать, большого влияния на оценку не имеет.

Половые органы кобеля — половой член и мошонка с семенниками, а у суки — петля, подробно не описываются, но у кобеля обязательно осматриваются, т. к. имеют значительное влияние на оценку. Кобель с отсутствующими семенниками называется крипторхом (при отсутствии обоих семенников — полный крипторх, а при отсутствии одного — монокрипторх). Крипторхи (обоих видов) всегда дисквалифицируются, оценки не получают и выводятся из разведения. Помимо наличия семенников обращается внимание на их нормальное развитие или недоразвитие.

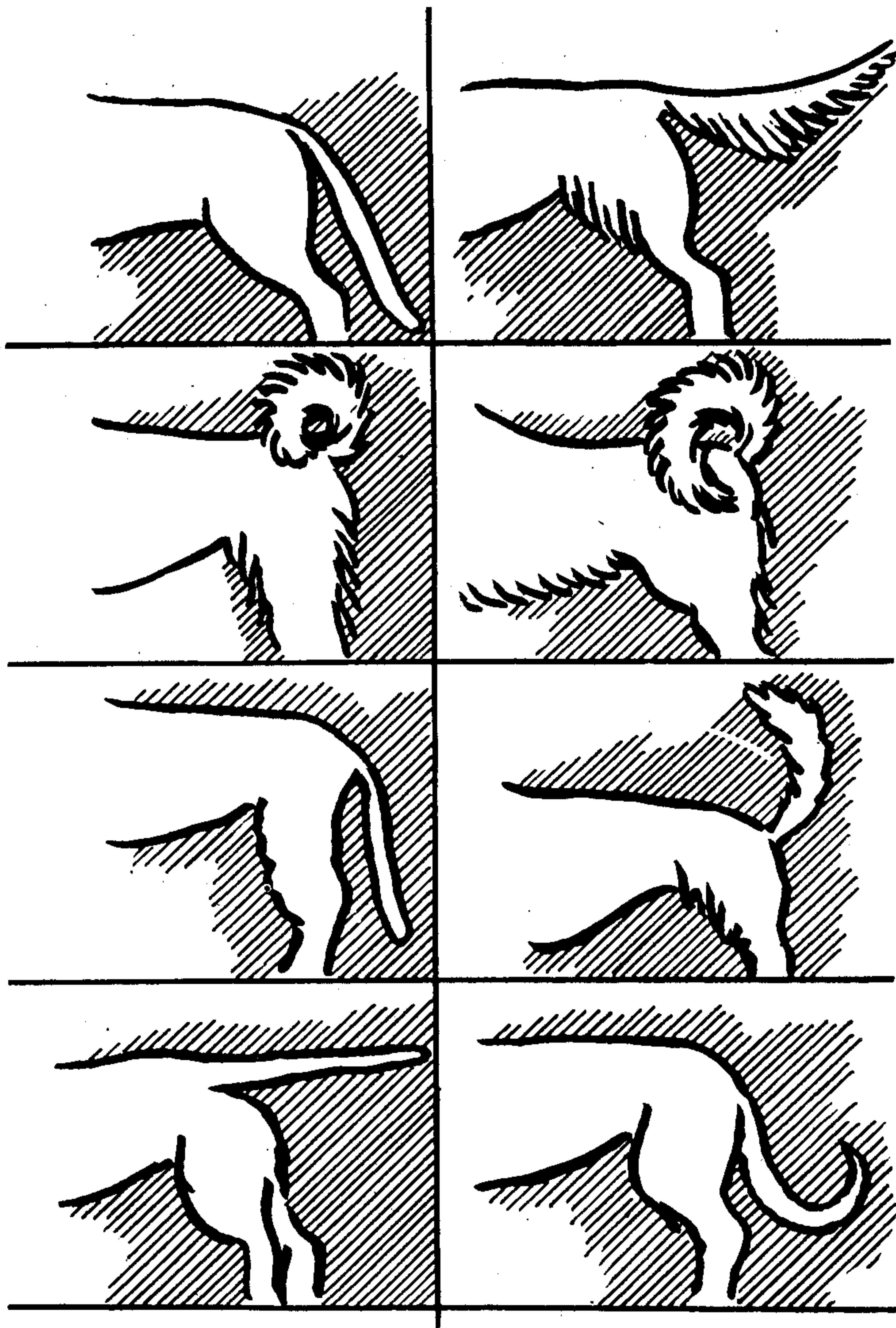
### Хвост

Хвост помогает собаке управлять телом во время быстрого передвижения, двигая хвостом, собака переносит центр тяжести, что помогает ей облегчать повороты на быстром ходу. Хвост — хороший показатель настроения собаки, ее темперамента и здоровья. Возбужденная — поднимает хвост кверху, испуганная — поджимает его между ног, под живот, радостная — виляет хвостом. Кроме того, хвост играет существенную роль в общении собак между собою, является одним из характерных признаков принадлежности к той или иной породе.

Хвосты различаются по длине, форме, поставу и оброслости шерстью. У большинства пород хвост своим последним позвонком доходит до скакательных суставов, и эта длина принимается за точку отсчета — за норму. Длинным — считается хвост, конец которого ниже скакательного сустава, и коротким — если он его не достигает. Различным породам свойственны хвосты разной длины.

Кроме длины, хвосты различают по поставу (по отношению к крупу собаки) — на высокопоставленные и низкопоставленные. Помимо постава каждой собаке свойственно строго определенное положение хвоста по отношению к корпусу. Различают поднятые, горизонтальные или опущенные хвосты, которые в свою очередь имеют разные формы.

Поднятые хвосты — кольцеобразные — собаки держат на крупе в форме кольца, завернутого на правую или левую сторону, кончик его всегда пересекает линию основания хвоста.



образуя как бы замкнутую линию. Встречаются и другие разновидности поднятого хвоста, например, в виде «баранки» или серпа, расположенного над спиной, и т. д.

Опущенные хвосты также разнообразны по форме: саблевидные — образуют линию примерно во второй трети хвоста слегка изогнутую, крючкообразные — с большим изгибом конца хвоста, поленом — прямой, опущенный отвесно, обычно толстый и грубый, без постепенного утолщения к основанию, прутом — толстый у основания, но постепенно утончающийся к концу.

Горизонтальный постав хвоста — это положение, при котором хвост как бы продолжает линию поясницы.

Хвост может быть равномерно опущенным или покрыт шерстью только с одной (нижней) стороны, или волосом различной длины, и т. д., и тогда говорят о хвосте: пером, флагом, щеткой, с очесами или подвесом. Распространены среди собак и отрезанные (купированные) хвосты, которые у различных пород имеют разную длину.

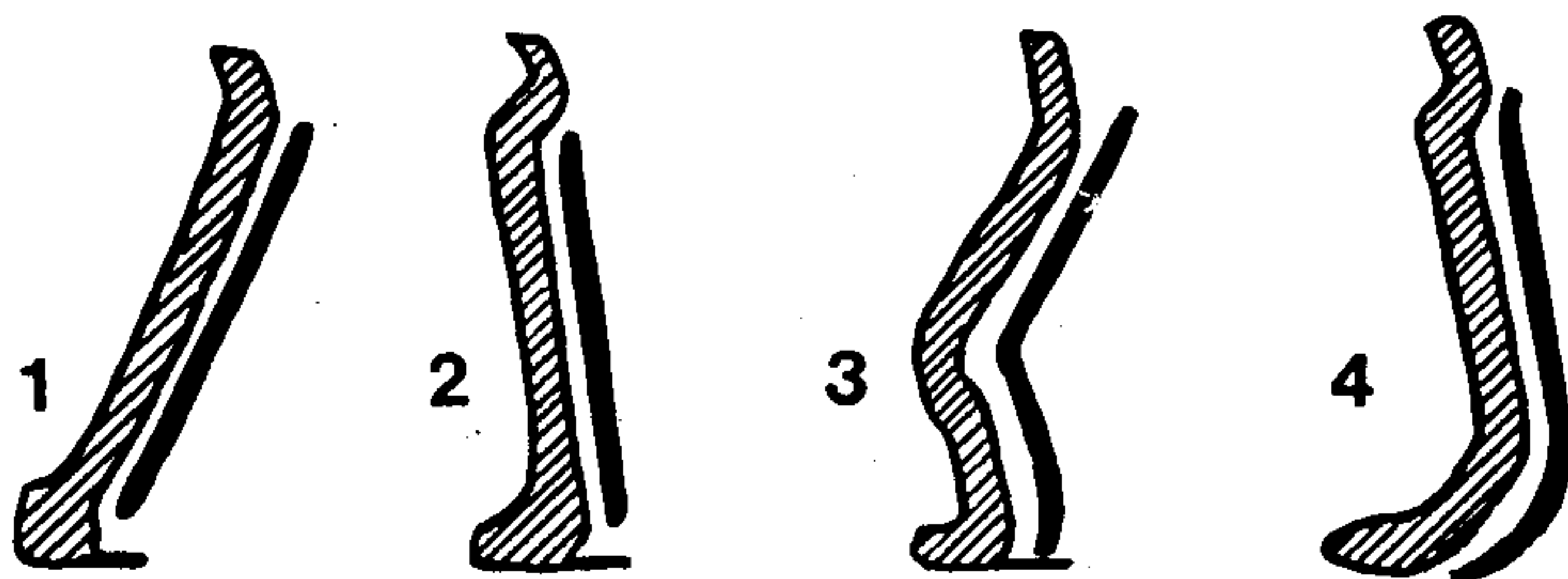
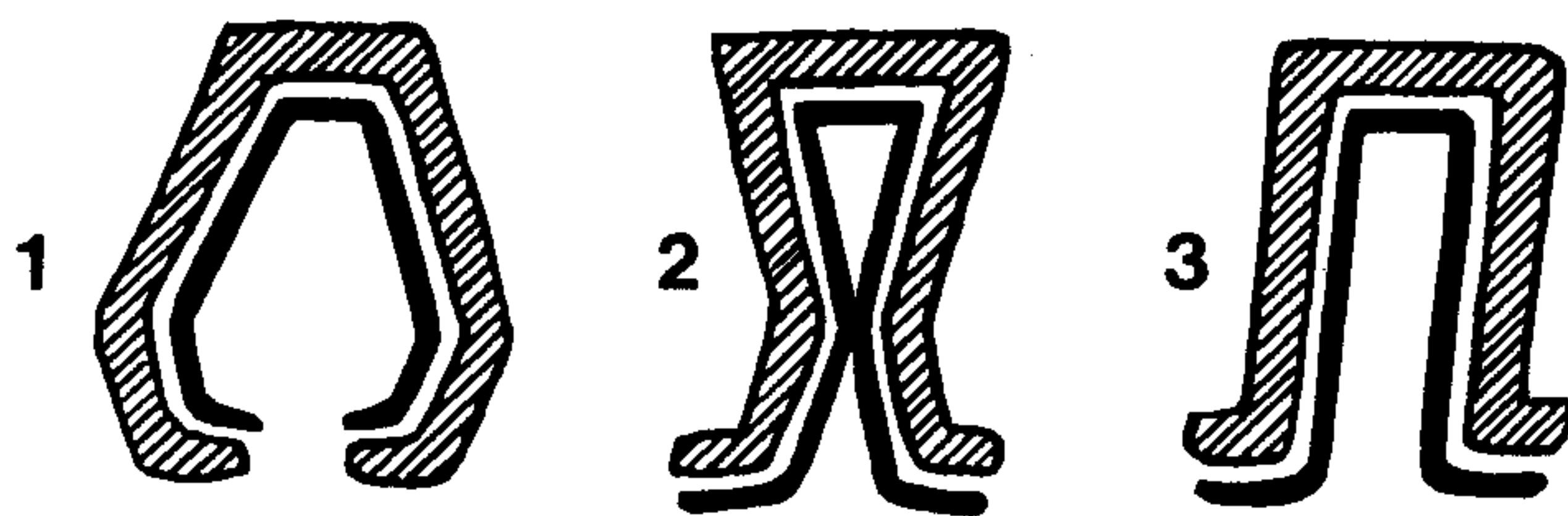
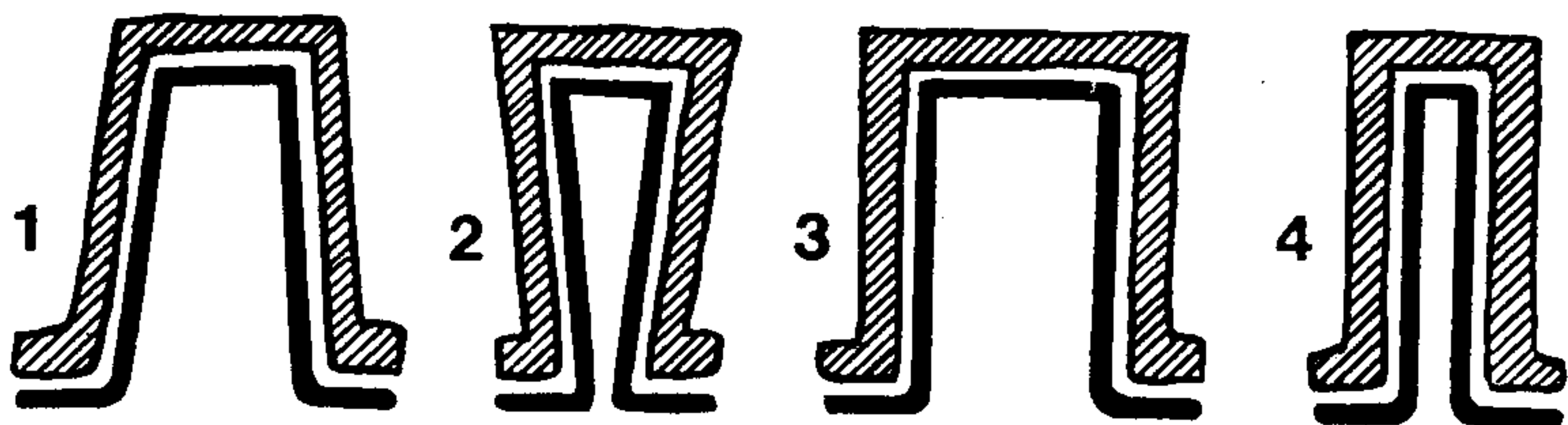
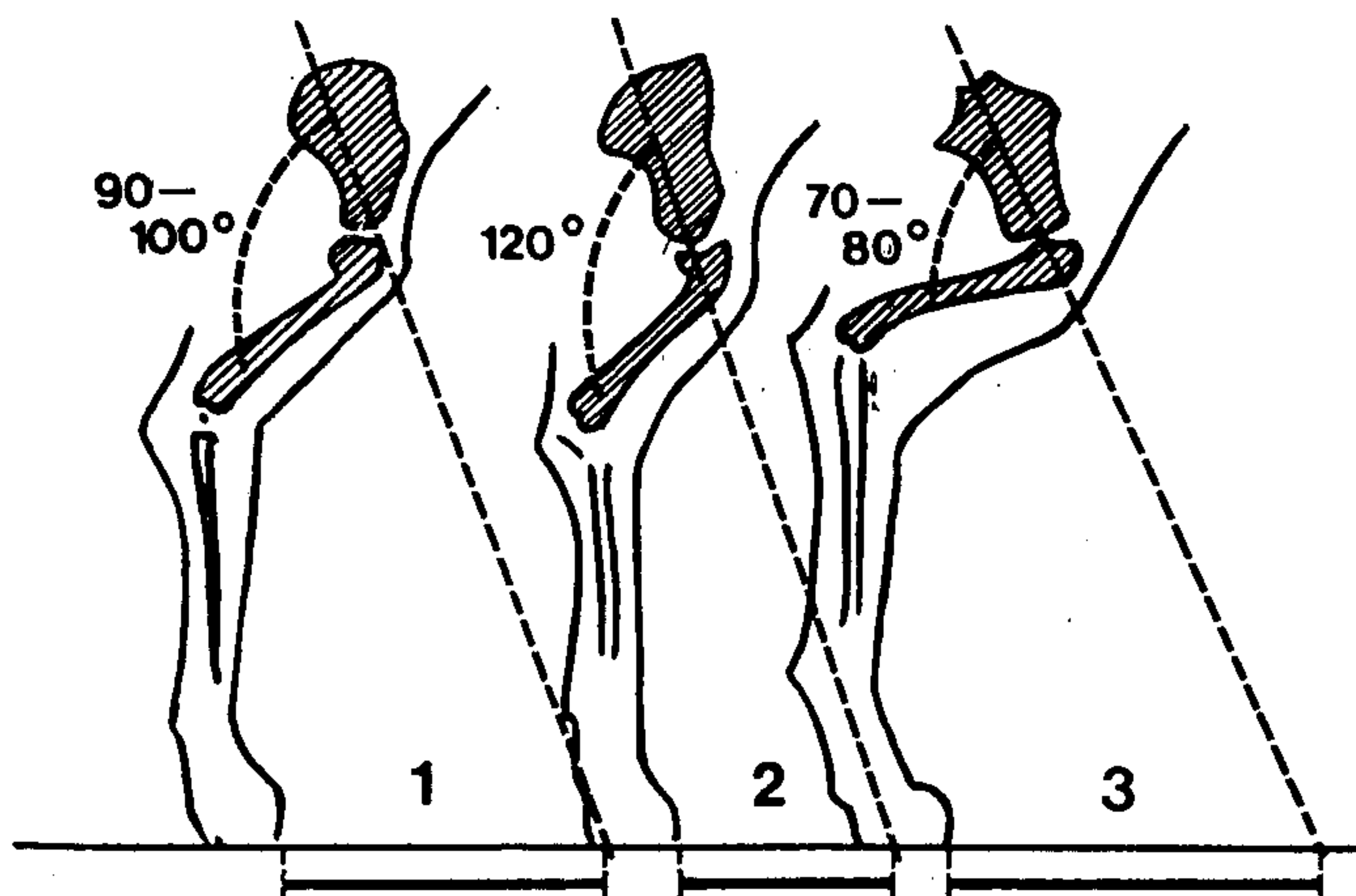
Бесхвостые щенки считаются генетическими уродами и уничтожаются при рождении, т. к. бесхвостых пород собак нет.

### ЭКСТЕРЬЕР ПЕРЕДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Передние конечности включают плечи (лопатка, плечелопаточный сустав и плечевая кость), предплечья, запястья (запястный сустав), пясти и лапы. Основной функцией передних конечностей является опора и поддержка тела во время движения, а также амортизация толчков, возникающих при ходьбе и беге. Особенно сильно развито в этом комплексе свойство отталкивания (способствующее передвижению передней части корпуса), как у всех пальцеходящих животных.

При осмотре плеча важное значение имеет характеристика лопатки, оцениваемая по длине, направлению и развитию мускулатуры. Длинная лопатка — увеличивает амплитуду движения плеча, что в свою очередь связано с шириной шага. Мускулатура должна быть хорошо развитой и крепкой. Степень ее развития видна по рельефности плеча и выраженности холки. Направление лопатки определяется по ее средней линии, которая должна проходить через центр плечелопаточного сочленения. Направление к горизонту, в пределах 45—55 градусов, следует считать нормальным, но оно может несколько варьироваться у разных пород и особей внутри одной породы.

Собаки с резко выраженными углами скакательных сочленений, быстроаллюрные — обычно имеют наиболее острый угол плечелопаточных сочленений. Более тяжелые, не



приспособленные для быстрых передвижений, имеют и более тупые углы сочленений у передних и задних конечностей.

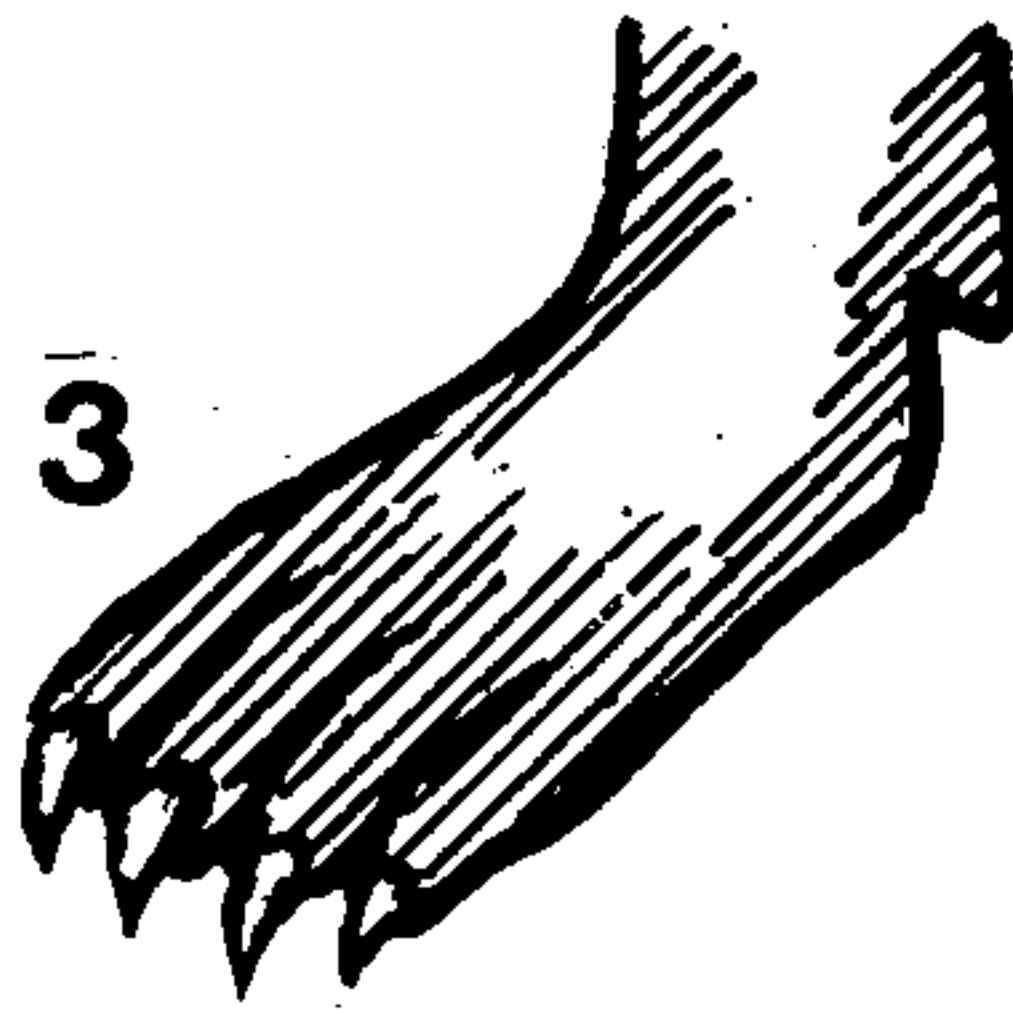
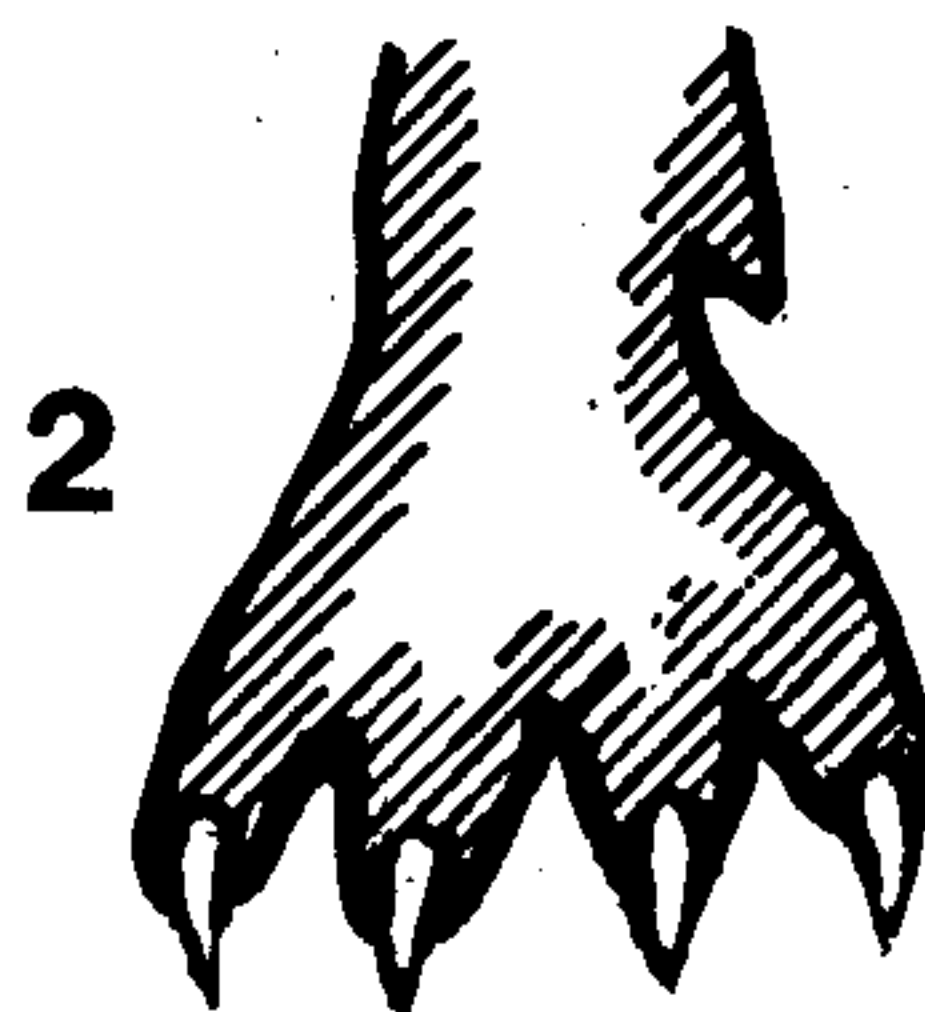
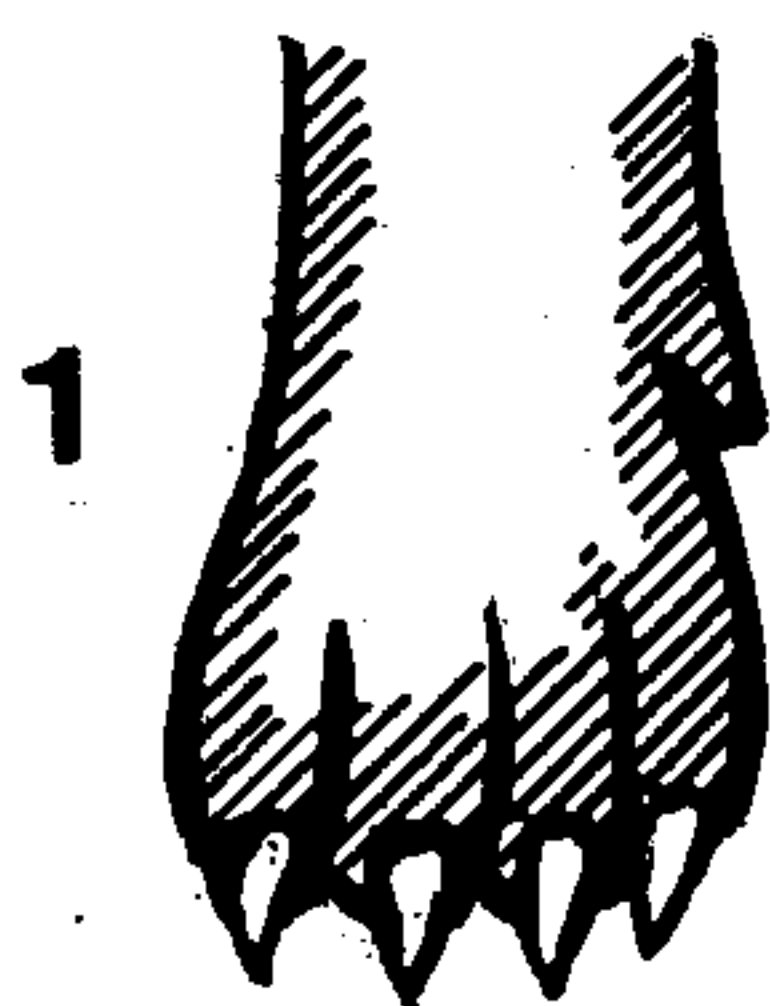
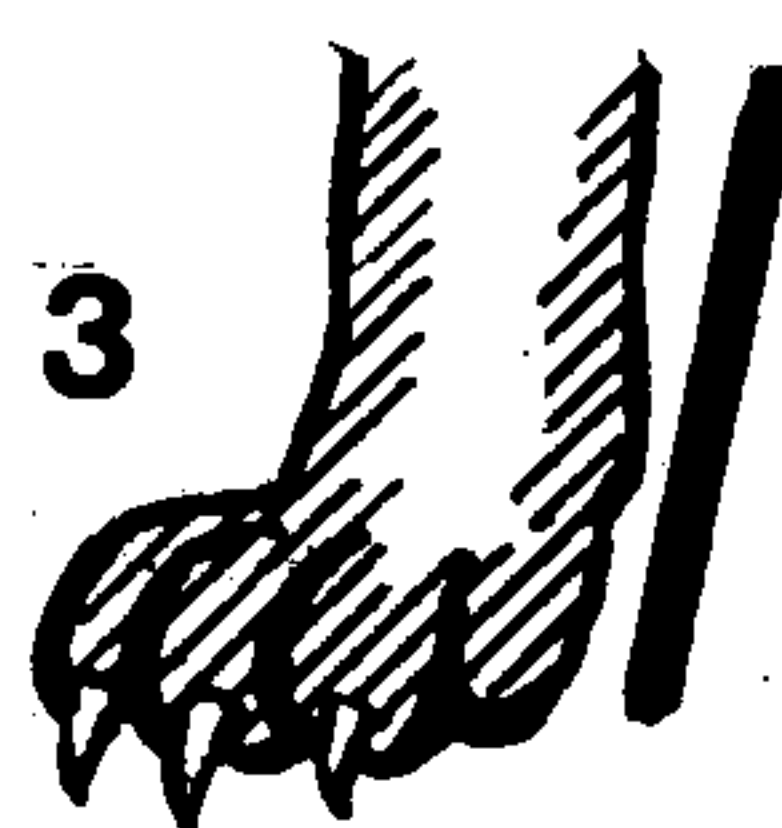
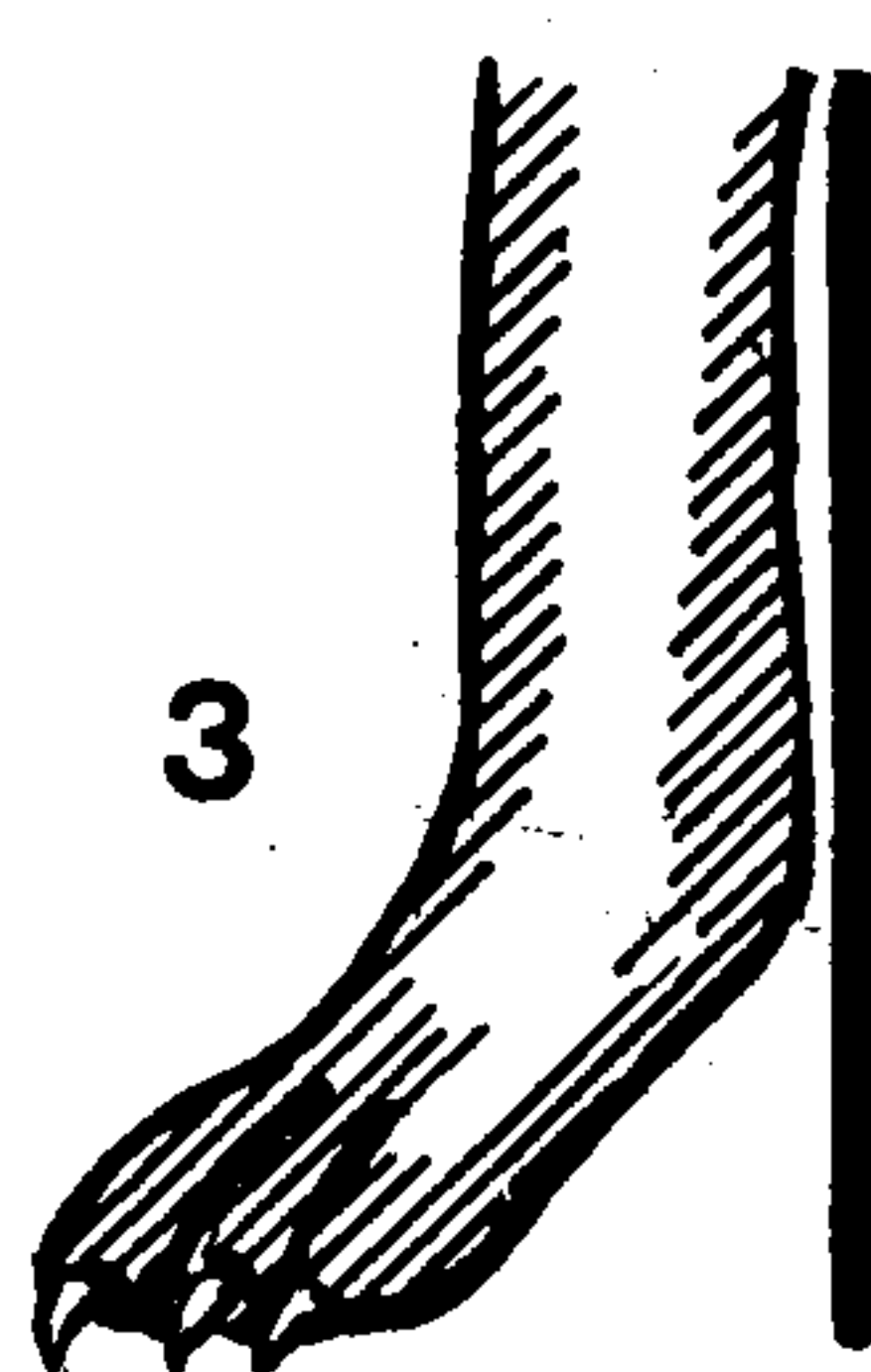
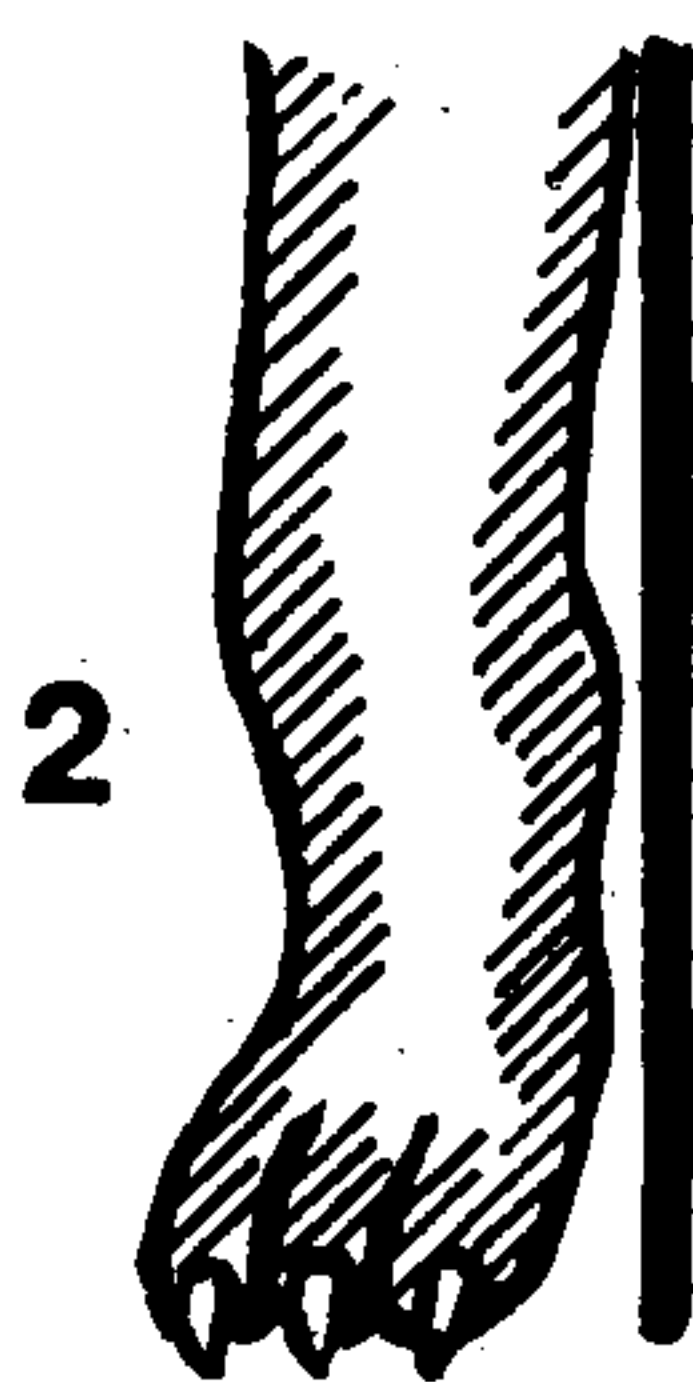
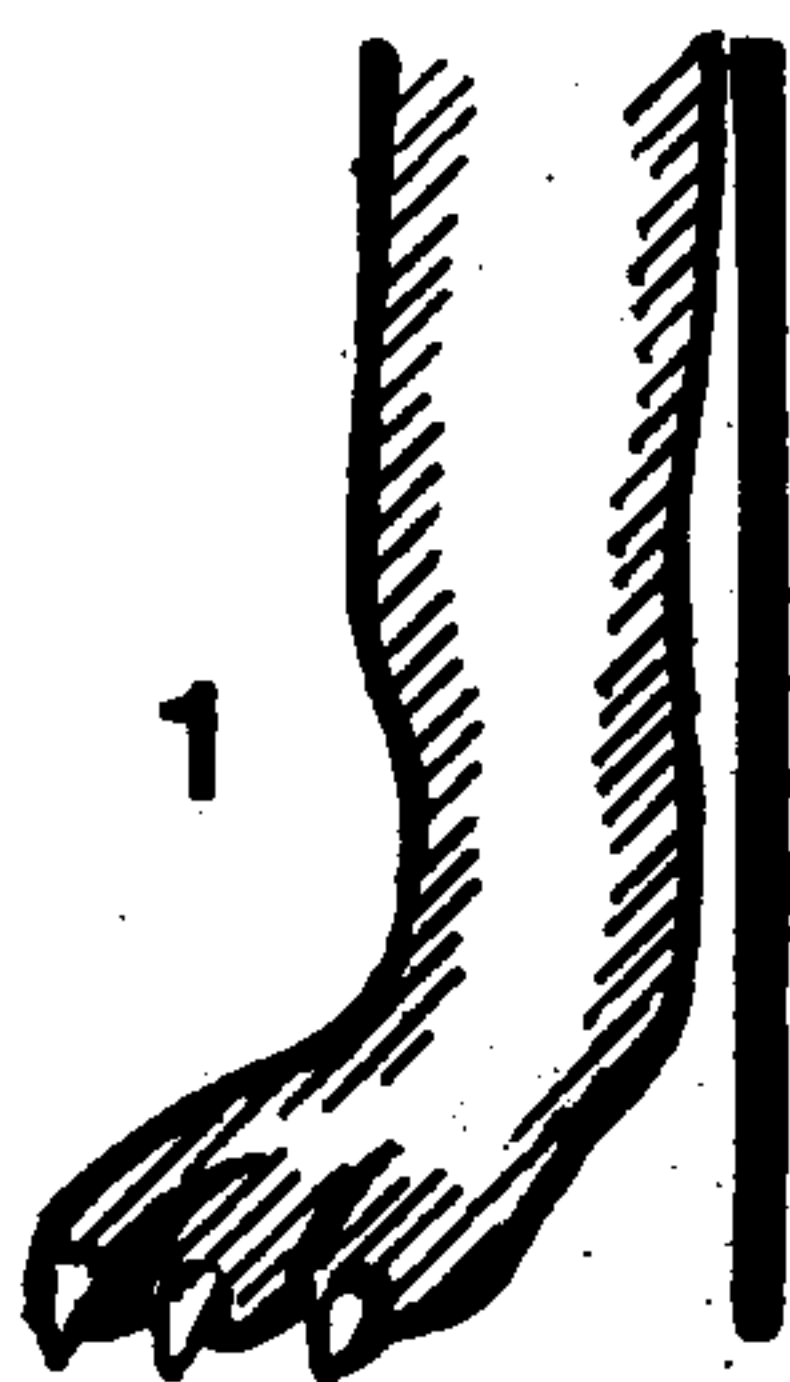
Плечевая кость желательна длинная и косо поставленная, она всегда длиннее лопатки. Плечевая кость и лопатка образуют угол плечелопаточного сочленения. Нормально такой угол равен 90—100 градусам. У отдельных пород собак он незначительно отклоняется в ту или иную сторону. Угол — близкий к прямому, с точки зрения механики, считается наиболее выгодным и целесообразным.

Прямое плечо — такое, при котором лопатка и плечевая кость поставлены вертикально и образуют угол, близкий к 120 градусам и более. Прямое плечо несколько проигрывает в ширине шага, сокращает его на рыси, делает собаку высокопередой с характерно отставленным поставом передних конечностей. Однако прямое плечо придает собаке большую устойчивость при движении галопом.

Острое плечо позволяет производить большее разгибание плечевого угла, требует меньшей затраты силы на производство этой работы, чем при прямом плече. Для старых собак или собак со слабой мускулатурой обычно характерно острое плечелопаточное сочленение. Такое плечо связано с низкопередостью и подставленными под грудь передними конечностями.

Локоть (это отросток локтевой кости и локтевой сустав) должны быть достаточно длинными для удобного прикрепления мышц и связок, и, кроме того, прямо поставлен назад, не прилегая плотно к грудной клетке. Если локти отклонены наружу (вывернуты наружу), то конечности обычно поворачиваются внутрь, что часто связано с бочкообразной грудной клеткой — такое положение нарушает правильность движения собаки. Если локти повернуты внутрь (к ребрам), то конечности выворачиваются наружу, нарушая их движение в одной плоскости, ослабляя этим работоспособность собаки. Прямое плечо увеличивает угол локтевого сочленения.

Предплечья (область от локтя до запячья) желательны прямые, широкие, параллельные между собой и длинные (в зависимости от породы). Ширина предплечий зависит от массивности и развития костей и мускулатуры. Направление предплечий всегда отвесное, т. к. всякое отклонение от этой линии нарушает рациональный тип опоры корпуса, и тяжесть тела принимается уже не только костями, но и частично ложится на мышцы и связки.



Запястье — сухое и широкое с крепкими связками первым деформируется при заболевании рахитом. Запястье определяет постав пясти и лап собаки.

От объема пясти в значительной мере зависит крепость конечности и характеристика степени развития костяка, являющегося основой для расположенных на ней сухожилий. Направление пясти различно — в зависимости от стандарта породы и приспособленности ее для того или иного аллюра. Отвесная пясть (продолжает предплечье и находится с ним в одной плоскости) характерна для пород с присущим им аллюрам (галоп или карьер). Наклонная пясть — характерна для пород с удлиненным форматом корпуса, передвигающихся преимущественно рысью.

К недостаткам строения передних конечностей относятся узкий или сближенный постав, связанный, как правило, с узкой и плоской грудью, слишком отвесной лопаткой.

Широкий постав — с бочкообразной грудью, слишком наклонным положением лопатки.

Нарушение параллельности постава предплечий часто связано и с рахитом передних конечностей, приводящим к их искривлению, слабостью костяка — при неправильном содержании и кормлении. Искривлению предплечий способствует излишний вес щенка при неполном формировании костяка в раннем возрасте, а также длительные прогулки и большие нагрузки на передние конечности до 6-месячного возраста, движение по скользящей поверхности пола и др. — все эти факторы приводят к приобретенным недостаткам в строении и поставе передних конечностей. Некоторым породам собак стандартами предусмотрены искривления и укорочения передних конечностей, связанные с их назначением и использованием (таксы, басеты).

Недостаточная прочность лучезапястного сустава и связок приводит к излишней подвижности пясти, которая может быть повернута внутрь, наружу или прогибаться вперед, одновременно меняется положение лап. Если одна или обе пясти вывернуты наружу и в стороны, то это приводит к выворачиванию лапы и предплечья в ту же сторону и к прижатию локтей к грудной клетке: такое положение пястей и лап называется разметом, а выворачивание локтей наружу соответственно поворачивает пясти вовнутрь и приводит к косолапости. Если запястье и пясть выгнуты вперед (козинец), то такое положение пястей лишает лапы и конечности в целом пружинистости.

Все перечисленные недостатки в строении и поставе передних конечностей влияют на нормальные движения собаки, т. к. лишают все суставы возможности работать в одной плоскости,

смягчать силу толчков при ходьбе, и в конечном счете на экстерьерную оценку собаки.

Передние конечности по длине, как правило, равны половине высоты собаки в холке. У коротконогих пород — длина их меньше половины высоты в холке, а у высоконогих пород — большее ее половины. Длину передней ноги измеряют от локтя до земли строго отвесно ростоммером или мягкой лентой.

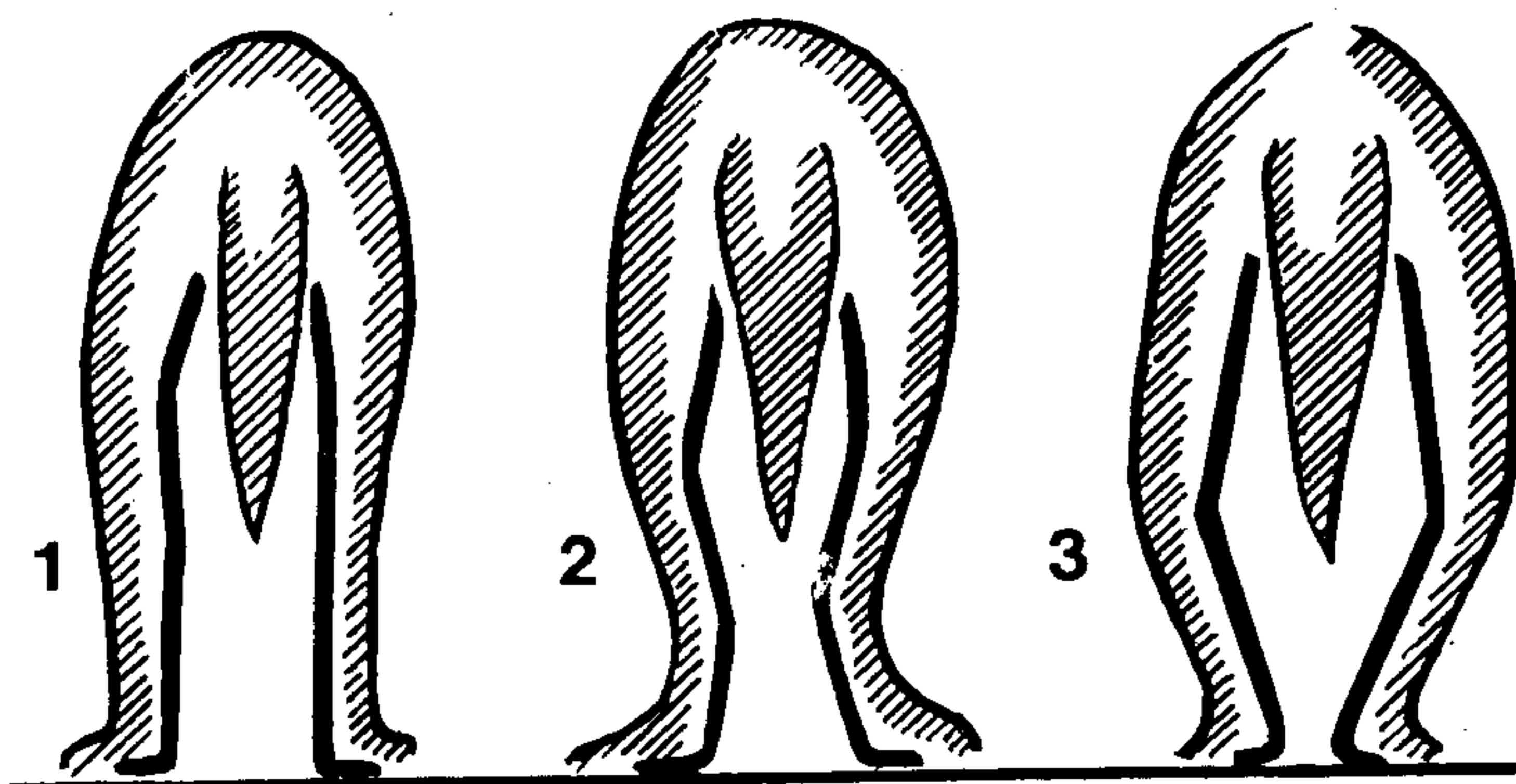
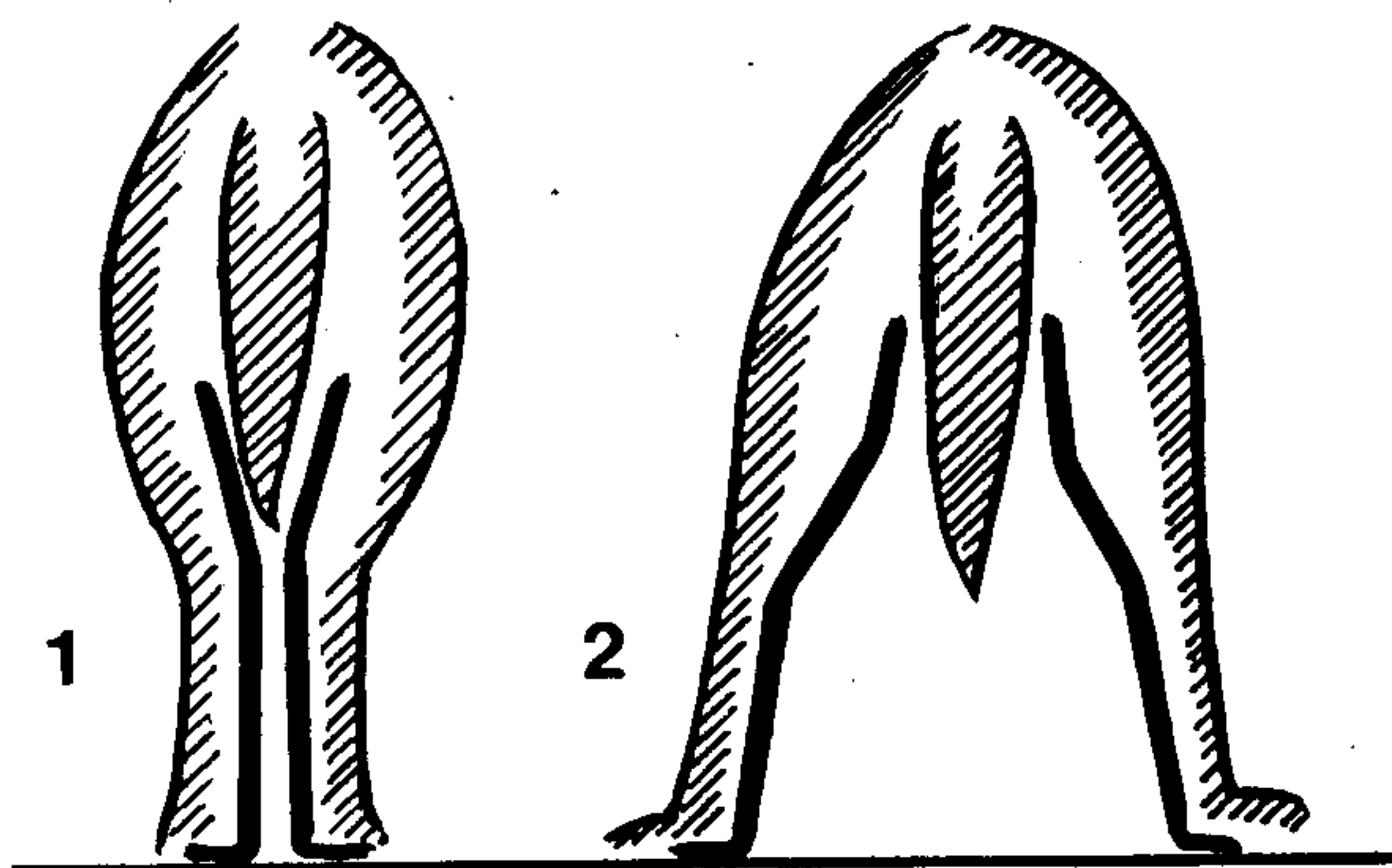
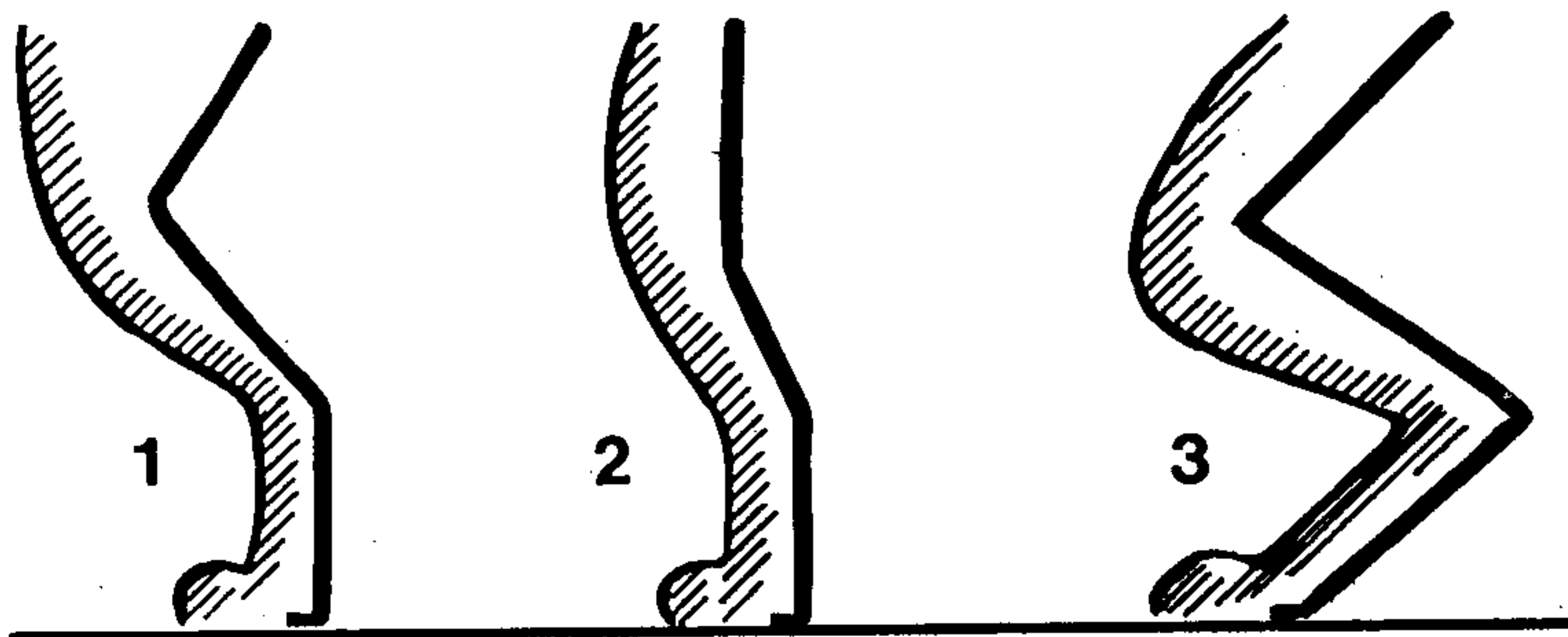
### ЭКСТЕРЬЕР ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Задние конечности собаки можно по праву считать главными двигательными рычагами, а тазобедренные суставы, которые несут наибольшую нагрузку, являются наиболее ответственными их элементами, обеспечивающими баланс и надежность движения собаки. Задние конечности производят весьма сильные двигательные толчки, необходимые при движении, они поэтому имеют наиболее развитые толстые кости, крепкие сухие суставы, прочные связки и хорошо развитую сильную рельефную мускулатуру (сгибательную и разгибательную). Каждая задняя конечность состоит из тазобедренного сустава, бедра, коленного сустава, голени, скакательного сустава, плюсны и лапы.

Тазобедренный сустав и бедро оснащены хорошо развитой мускулатурой, которая значительно шире крупа и равномерно развита с наружной и внутренней сторон бедра. Бедренная кость, посредством шаровой опоры, соединена с костями таза под углом 90 градусов. Бедро длинное, кость толстая, но не рыхлая, головка бедра равномерно округлая, на  $\frac{2}{3}$  входящая в вертлюжную впадину.

Коленный сустав образуется бедром и голенью, составляя угол сочленения, равный 125—135 градусам. Колено округлое, малозаметное, находится чаще всего на одной прямой линии с локтем собаки.

Голень собаки основана двумя берцовыми костями (малой и большой) и так же, как и бедро, рассматривается по длине, ширине и наклону. Длинная голень, равная предплечью, обуславливает величину перекрываемого пространства при движении вперед. Все быстроаллюрные собаки, применяющие в движении рысь, имеют длинную голень, а все крупные и не очень подвижные — обладают более короткой голенью. Мускулатура голени более рельефно выражена на наружной стороне и менее развита на внутренней. Ширина голени характеризует толщину и массивность кости.



Скакательный сустав образован голенью и плюсной, которые, совместно с пяточной костью, придают форму этому суставу. Он должен быть четко очерченным, сухим и хорошо просматриваться контурами костей, связок и впадин под тонкой кожей.

Пяточная кость при прыжках испытывает очень большие нагрузки, и поэтому очень важны ее прочность и длина, а также направление — назад. Угол скакательного сочленения равен приблизительно 135—150 градусам.

Плюсны длинные, толстые и широкие, поставлены почти отвесно, это обеспечивает крепкую устойчивую опору собаки во время движения.

Лапы — круглые или овальные с плотно сжатыми, полусогнутыми короткими пальцами. При осмотре сбоку лапа кажется высокой, выпуклой — сводистой. На передних конечностях лапы с пятью пальцами пятый палец с двумя суставами не касается земли и в движении не участвует. На задних конечностях — четыре пальца. Иногда встречается рудиментированный пятый палец, не участвующий в движении, называемый прибылым. Прибылые пальцы у некоторых пород собак могут встречаться не только на задних, но и на передних конечностях, они, как правило, мешают движениям, часто травмируются, и их обычно удаляют оперативным путем в раннем возрасте.

Пальцы оканчиваются когтями, которые должны быть плотными, с цветом, соответствующим стандарту, предпочтительны черные когти. Острыми концами когти направлены к земле и не убираются внутрь в отличие от кошек. Малодвигающиеся собаки обычно имеют длинные, загнутые, нестертые когти, что может приводить к неправильному поставу лап.

При оценке задних конечностей собаки рассматривают, прежде всего, анатомическое строение конечностей и их постав. Эти понятия часто не идентичны, например, при правильном строении конечностей может быть неправильным их постав, что снижает способность к правильному движению.

Рассмотрев строение задних конечностей и их составляющие — кости, суставы, соединения между собой, углы сочленений, можно переходить к поставу задних конечностей и его дефектам.

Прямой круп собаки имеет место при отвесном положении бедра и голени или когда голень укорочена и коленный угол открыт (выпрямлен). В результате изменения наклона костей бедра и голени изменяется угол коленного и скакательного суставов, а за счет выпрямления углов — уменьшается длина шага и движения становятся скованными, шаг коротким, семенящим, и все это требует больших затрат при длительном движении, т. к. направление толчков осуществляется не вперед, а вверх. Если мысленно провести перпендикулярную прямую от седалищного бугра, то она пройдет через центр скакательного сустава или даже сзади него. В таких случаях постав конечностей будет уже не только прямым, но и, так называемым, подставленным.

Саблистые задние конечности образуются при слишком косом направлении бедра и голени, а также при излишне длинной голени и слабости скакательного сустава. Саблистость характерна острыми углами сочленений и наклоненной вперед плюсной. На раскрытие острых, чрезмерных углов требуются большие физические усилия собаки при движении. Слабость скакательного сустава делает собаку малоприспособленной для продолжительной и напряженной работы, плюсны не выдерживают нагрузки и, как правило, проседают. Линия, опущенная от седалищного бугра, пройдет, в данном случае, впереди скакательного сустава.

Если плюсна отклонена назад, то такой постав называют отставленным. Благодаря согнутым суставам и наклонному положению плюсны крестец будет находиться ниже холки и производить впечатление скошенного крупа.

При осмотре скакательных суставов сзади — они должны быть строго параллельны между собою; при таком поставе двигательные толчки передаются позвоночному столбу без боковых колебаний и не приводят к напрасной потере двигательных усилий. Если углы скакательных сочленений сближены, а плюсны наклонены внутрь, то такой постав связан со слабостью мускулатуры крупа и бедер.

Бочкообразным поставом задних конечностей называется постав, при котором скакательные суставы вывернуты наружу, плюсны также наклонены наружу. Лапы в таких случаях обычно оказываются поставленными косо, вовнутрь (косолапость). При таком поставе бывает сильно развитая мускулатура крупа для удержания головки бедра в тазобедренном суставе.

Нормальным поставом считается такой, при котором опущенная от седалищного бугра перпендикулярная линия пройдет

через центр скакательного сустава и разделит мысленно плюсну пополам. Если конечности поставлены шире этой линии, то такой постав называется широким, встречается он у пород, не приспособленных к быстрым аллюрам, обладающих большим весом и массивной мускулатурой крупа и бедер, создающих устойчивость.

Узким поставом задних конечностей называют постав, при котором скакательные суставы и плюсны почти соприкасаются между собою. Такие конечности встречаются у слаборазвитых собак с узким крупом и плохо развитой мускулатурой таза и бедер. При плохом воспитании, болезнях и малом тренинге образуются недостатки в поставе лап.

Плоская или мягкая лапа с выпрямленными длинными пальцами плохо пружинит и, принимая удары и толчки, разбивает суставы. Распущенной лапа называется тогда, когда пальцы отставлены друг от друга и имеют между собою промежутки, т. е. незащищенные межпальцевые области. Такие собаки часто травмируют лапы и хромают, а длинные, загибающиеся когти усугубляют положение.

При изучении строения и постава задних конечностей следует обратить особое внимание на значение тазобедренного сустава, определяющего их постав и обеспечивающего движение. Эти суставы являются не только самыми большими и сложными по строению, но и скрытыми от глаза эксперта мощной мускулатурой таза и бедра, и неправильность их строения выявляется по движению собаки при сильных отклонениях от нормы. Основной и самый распространенный их порок — дисплазия тазобедренного сустава (наследуемая генетически или приобретенная — спровоцированная) подтверждается только рентгенографически, а видимые внешние погрешности его функционирования отмечаются как видимые следствия: закрепощение головки бедра в суставе, малая подвижность бедра, саблистый постав конечностей, вывернутые наружу суставы, слабые связки в суставных сочленениях, шаткая, плохо координированная походка.\*

При оценке задних конечностей следует помнить не только о строении и поставе, но и о развитии мускулатуры и крепости связочного аппарата, так как их развитие и крепость играют ведущую роль в практическом использовании служебной собаки.

---

\* Желающих более подробно ознакомиться с дефектом дисплазии отсылаем к сборнику «Клуб служебного собаководства», 1990 г., с. 147—163.

## **ДВИЖЕНИЯ СОБАК И ИХ РОЛЬ В СЛУЖЕБНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Практическое применение любой собаки для любой цели возможно только при наличии у нее выносливости и хорошего ходового аппарата, поэтому статический подход к оценке собаки (только в стойке) является недостаточным. Особенности движения являются важными породными признаками и жестко определены стандартом каждой породы, ибо красота корпуса собаки всегда функциональна. Породные признаки и характер движения должны соответствовать назначению породы и выполнять определенную работу (борзая, пастух, сторож и т. д.).

Движение играет большую роль в процессе роста и формировании собаки и во многом определяет развитие и формирование костей, на которые падает основная нагрузка во время передвижения собаки. Кости взаимодействуют с суставами, связками и мышцами, образуя систему рычагов конечностей. Рычаги конечностей для правильного и рационального передвижения собаки должны находиться в одной плоскости с осью тела собаки, а их движение происходить параллельно позвоночному столбу.

Все отклонения в постовах конечностей (бочкообразный, сближенный размет, косолапость и т. д.) отрицательно влияют на силу толчков, обеспечение надежной опоры и существенно отражаются на качестве движения собаки.

Движение начинается поступательными толчками задних конечностей, вызываемыми разгибанием тазобедренного и коленного суставов. Непременным условием плавного и длительного движения является способность конечностей к амортизации, оберегающей организм от резких толчков и падений, которые приходится в основном на передние конечности. От правильности строения и постова зависит передвижение и опора в плоскости оси движения.

При беге собака периодически выводит свое тело из равновесия мягкими последовательными толчками чередующихся конечностей или резкими бросками, в которых взаимодействуют конечности, поясница, спина, шея и голова.

Галоп и карьер. При быстрых аллюрах, передвигаясь энергичными бросками, собака поочередно опирается на передние и задние конечности, причем для сохранения бокового равновесия требуется одновременное участие пары конечностей, находящихся в одной строго поперечной плоскости. При аллюрах средней скорости работа достигается движением

конечностей по диагонали (передняя и противоположная ей задняя).

Собаки с корпусом растянутого формата, обладающие несколько наклонными пястями с хорошо выраженными углами скакательных сочленений, передвигаются, в основном, рысью. Собаки квадратного формата с отвесно поставленными пястями, крепкими задними конечностями с хорошо выраженной мускулатурой и несколько выпрямленными углами сочленений, как правило, предпочитают галоп и обычно переходят на него прямо с шага.

Для собак характерны три вида рыси: бросками, ускоренная и низкая стелющаяся. Рысь бросками применительна к собакам с коротким, компактным корпусом, т. к. она требует большого мускульного напряжения задних конечностей и сильной амортизации передних, которые полностью раскрывают суставы в стадии поддержки, а также напряжения крепкой спины, через которую передаются резкие толчки. Такая рысь свойственна для добермана, эрдельтерьера, лайки и других пород собак, но на мягком грунте или на пересеченной местности они предпочитают переходить на галоп.

Бывает, что собаки, для которых характерно движение рысью, предпочитают двигаться галопом, но это для них нежелательно. Такое происходит тогда, когда нарушено соотношение в длине передних конечностей и задних, не позволяющее делать передними конечностями шаг, равный по длине шагу задних конечностей.

При ускоренной рыси диагональные конечности выдвигаются не одновременно: задняя конечность выдвигается немного раньше и некоторое время поддерживает всю тяжесть тела и продвигает его вперед, поскольку передняя конечность не может делать шага такой же длины, как задняя. Данный вид рыси характерен для собак с дефектами передней части корпуса — искривлением или укорочением передних конечностей из-за рахита и т. д. При таком движении большая часть нагрузки падает на задние конечности и спину, но и передние конечности, выпрямляя все суставы, напрасно расходуют много энергии. Так как собака при таком виде рыси сначала выносит вперед заднюю конечность, то ей в движении мешает стоящая в это время на земле односторонняя передняя нога, и она вынуждена ставить заднюю конечность сбоку передней, в результате собака бежит косо. Круп при такой рыси поднимается выше холки, а центр тяжести перемещается вперед и отягощает передние конечности.

Низкая, стелющаяся рысь — наиболее быстрая и экономичная для передвижения собаки. Начинает движение и первой ставится на землю передняя конечность, а односторонняя задняя ставится в ее след, когда передняя уже убрана. Поскольку при таком положении задняя конечность ставится уже не с боку передней, как в предыдущем случае, то конечность выносится не косо, а прямо и строго параллельно между собою, движение становится прямолинейным и осуществляется в одной плоскости. Передняя конечность при этом в стадии поддержки находится меньшее время. Облегчение нагрузки на передние конечности происходит потому, что нога снимается с земли после того, когда вторая уже опущена и опирается о поверхность. Это делает рысь легкой, мягкой и уверенной. Такой рысью ходят обычно волки и лисы, оставляя не четыре следа, а два. Столь безупречная рысь у собак встречается довольно редко, так как более короткая передняя конечность, более выпрямленное плечо, косолапость, размет и другие большие или малые дефекты конечностей сразу сказываются на характере движения такой рысью.

Карьер — наиболее быстрый аллюр для собаки, он включает в себя ряд последовательных прыжков, при которых тело движется с равномерной скоростью: после толчка задних конечностей собака опускается на землю сначала одной, а потом второй передней конечностью, вытянутой и поставленной впереди первой. Одновременно тело собаки сгибается в пояснице, выбрасывая задние конечности вперед, ставя их несколько шире передних. Резким выпрямлением согнутой спины и сильным толчком задних конечностей собака отрывает корпус от земли и повторяет движения в уже описанной последовательности. Следы задних конечностей оказываются впереди следов передних. Ускорение аллюра достигается более интенсивными сгибаниями спины и забрасыванием вперед задних конечностей, а замедление движения — меньшим сгибанием спины и меньшим выбросом задних конечностей вперед.

Галоп отличается от карьера меньшим сгибанием спины и тем, что задние конечности не забрасываются перед передними. В то же время передние конечности помогают телу оторваться от земли резким толчком и после толчка передних конечностей следует толчок задних. Галоп — самый распространенный и предписанный стандартом аллюр для собак с квадратным форматом корпуса.

Прыжок является одним из элементов галопа. Прыжки в длину и в высоту, которые совершает собака, отличаются только движением спины и передних конечностей. Задние конечно-

сти имеют одинаковые движения при обоих видах прыжков, что связано с различным перемещением центра тяжести. При прыжке в длину (через канаву) собака резким движением поясницы поднимает центр тяжести корпуса, перенося его на нужную высоту, и удлиняет траекторию полета. При этом голова, шея и передние конечности вытягиваются вперед, придают корпусу и используют инерцию полета вперед. Вся тяжесть тела в первый момент приземления приходится на передние конечности, которые касаются земли не одновременно, а в силу инерции делают еще шаг вперед, прежде чем задняя часть корпуса коснется поверхности. Угол прыжка обычно бывает равен 20 градусам.

Прыжок в высоту (при взятии барьера) производится так же, но более резкими и сильными движениями спины, поясницы и передних конечностей. Задние конечности перед прыжком сгибаются, увеличивая силу толчка. Во время подтягивания корпуса с помощью передних конечностей при взятии барьера требуется и упор задними. Приземление с большой высоты усиливает нагрузку на передние конечности, перенося на них всю тяжесть корпуса. Крупным тяжелым собакам не рекомендуется взятие барьера именно из-за момента приземления и им предпочтительны прыжки в длину (дог, ньюфаунленд, сенбернар, кавказская овчарка). Угол прыжка через барьер приближается к 50 градусам. Следует иметь в виду, что при совершении прыжка на кости конечностей воздействует максимальное давление.

Шаг — самый медленный аллюр. Шагом ходят собаки на поводке или рядом у ноги хозяина. Особенно свойственен тяжелым, сырым и флегматичным породам собак или старым и больным.

Иноходь — врожденная разновидность встречается у собак крайне редко. Иноходью называют движение, при котором животное, имеющее четыре конечности, одновременно на землю ставит две, а две другие находятся в воздухе (такое движение называют двухтактным). Такая собака не может ходить по буму. У собак очень распространена «ложная» иноходь, когда собака движется двумя односторонними конечностями, но чуть задерживает на земле одну из оставшихся в воздухе, тем самым она имеет три точки опоры, а не две, такое движение называется односторонним, оно нежелательно, так как возникает боковая качка корпуса, но собака может изменить такое движение на нормальное, т. к. этот дефект движения является приобретенным, приспособленным к движениям хозяина. Проверяется прямо на ринге — меняется ритм движения и переводят собаку на нормальный шаг.

О механизме движения собак и взаимосвязи их экстерьера с видами работы животного написано много специальной литературы и для более углубленного изучения этого вопроса следует обратиться к переводной литературе по движениям собак. Например, Р. Эллиот «Движения собак», Нью-Йорк, 1989 г.

## ШЕРСТНЫЙ ПОКРОВ СОБАК

Шерстяной или волосяной покров собаки предохраняет ее от неблагоприятных температурных воздействий, способствует сохранению постоянной нормальной температуры тела. Различные климатические условия, в которых содержатся и применяются собаки, вызвали большое разнообразие в вариациях шерстного покрова.

Шерстный покров имеет большое значение для общего впечатления, производимого собакой, зависящее от типа шерсти, ее качества и окраса, которые предусматриваются стандартом каждой породы, так как без типичного для породы шерстного покрова сходство разных пород собак между собою возрастает, особенно у собак, сходных по размеру и анатомии. Подчас шерстный покров и его окрас подтверждают принадлежность собаки к породе или полностью исключают ее породность, т. к. разные породы собак имеют характерную для каждой породы структуру шерсти с определенной для них длиной волоса, его формой и толщиной.

Шерстный покров собак весьма разнообразен в зависимости от условий содержания конкретных представителей породы, его состояние может быть разным. В некоторых породах стандартом предписаны два или даже несколько допустимых видов шерстного покрова (длинношерстный и короткошерстный сенбернар, таксы с различным видом шерстного покрова и т. д.). Волосяной или шерстный покров собаки неоднороден и состоит из волос трех основных типов.

Покровный волос — расположен, в основном, в большом количестве в области шеи, позвоночника, на бедрах, меньше на боках корпуса собаки. Он самый длинный и толстый, имеет сердцевину. Обычно упругий, жесткий, грубый. Хорошо развит покровный волос у собак жесткошерстных пород. У короткошерстных — покровный волос обычно отсутствует или располагается узкой полосой на верхней части шеи и вдоль спины. У длинношерстных пород — покровный волос образует «очесы», «штаны» на задних сторонах всех конечностей и «подвес» на нижней стороне хвоста. У некоторых пород покровный волос образует на морде усы, брови и бороду.

Длинный покровный волос защищает собаку не только от холода, но и от прямых солнечных лучей, поэтому породы собак, применяемые как пастушьи или находящиеся на свободном содержании, как правило, имеют хорошо развитый покровный волос (южнорусские овчарки, собаки севера).

Остевой или кроющий волос направлен под углом к задней части корпуса собаки, заметно короче покровного волоса и более тонкий, как правило, он плотно прилегает к телу, защищает нежный подшерсток, предохраняя его от намокания и стирания. У короткошерстных пород и собак теплых районов кроющий волос ровно покрывает все тело собаки, имеет практически одинаковую длину и, плотно облекая корпус, делает собаку гладкой и блестящей (доберман, боксер, дог и т. д.). У короткошерстных пород острый волос прямой, а у длинношерстных — изогнутый в разной степени, и по его состоянию различают шерсть прямую, волнистую или курчавую.

Подшерсток или пуховый волос — это нижний слой шерсти, непосредственно прилегающий к коже, у некоторых пород он почти не виден или вообще отсутствует. Волос подшерстка самый короткий, тонкий, шелковистый, волнистый и не имеет сердцевин.

У пород, предназначенных для содержания в суровых климатических условиях, подшерсток густой, хорошо развитой, плотно прилегающий. Он предохраняет собаку от холода и ветра, делая ее «непродуваемой». Собаки, содержащиеся в квартирах или в жарких районах, обладают редким пуховым волосом, тонким, плохо развитым или совсем его не имеют. Когда говорят о шерстном покрове, то подразумевают состояние покровного и острого волоса, а пуховый волос именуют подшерстком.

Особую группу волос составляют осязательные волосы — вибриссы, отличающиеся длиной и толщиной, расположенные небольшими пучками над глазами, на верхней губе и под нижней челюстью.

Разнообразная форма волос собаки является их породным признаком. Прямой волос имеет внутри стержень с постепенным изгибом. Изогнутый — обладает большим и плавным изгибом в одну сторону. Волос с надломом имеет резкий перелом в одну сторону. Волнистый — стержень, отклоненный от прямой оси в обе стороны. Кольцеобразный или спиральный — закругленный в виде кольца или спирали.

Некоторым породам собак стандартом определено искусственное изменение шерстного покрова для придания собаке более четких линий. Специальным триммингом удаляют или изменяют длину волоса на различных частях корпуса.

1. С возрастом волосяной покров изменяется. Щенки, даже у длинношерстных пород, рождаются гладкими и короткошерстными. Волос щенка обычно тонкий, нежный, напоминает пуховый. С возрастом длинношерстные собаки обрастают длинным волосом, у жесткошерстных отрастают усы, борода и брови, а гладкошерстные покрываются ровной плотной шерстью. Часто со сменой шерсти меняется и ее окрас, особенно у щенков. Иногда окрас новорожденного щенка совершенно не похож на предполагаемый, который проявится значительно позднее. Влияют на шерстный покров условия содержания и кормления. Смена шерсти называется у собак линькой и регулярно происходит в течение жизни собаки. Смена щенячьей шерсти происходит в зависимости от возраста новорожденного: первая шерсть меняется к месячному возрасту, второй раз — к шести месяцам. Такая возрастная линька не связана с сезонными переменами и, поскольку вызвана возрастными особенностями, то и называется возрастной.

2. Периодическая или сезонная линька собак связана с определенными временами года (весной и осенью). Весной — пышные длинные волосы с густым и плотным подшерстком, предохраняющие собаку от зимних холодов и ветров, меняются на более короткие и редкие, а осенью, наоборот, летний покров заменяется длинным и густым зимним покровом.

В период весенней линьки почти все собаки выглядят непривлекательно и многие длинношерстные породы теряют свой эффектный выставочный вид. Шерсть становится тусклой и редкой, сквозь остиевой волос видны отмершие и свалявшиеся пуховые волосы, и, если недостаточно тщателен уход за шерстью, то вид у собаки крайне неприглядный. Процесс осенней линьки протекает менее интенсивно и растянут по времени на более длительный период.

3. Непрерывная линька — это третий вид смены шерстного покрова, происходящий в течение всего года независимо от времени и сезона. Непрерывная линька особенно характерна для собак, содержащихся в домашних условиях, менее подверженных воздействию температурных факторов, влияющих на начало сезонных линек.

Во время линек, особенно осенней — расходуется много питательных веществ на рост новой шерсти, поэтому в период линьки требуется усиленное питание и особенно минеральные подкормки, необходимые для роста и формирования волос (очищенная сера, соли кальция и фосфора). Необходимы ежедневное наблюдение и тщательный уход за кожей и шерстью собаки, чистка шерсти, вычесывание отмирающего волоса, длительные прогулки на свежем воздухе.

Состояние шерстного покрова собаки характерно не только ее принадлежностью к той или иной породе, но также безошибочно характеризует ее физическое здоровье. Известно, что малейшее нарушение пищеварительного тракта незамедлительно отражается на состоянии шерсти, которая у больной собаки становится тусклой и сваленной. Содержание и условия жизни также непосредственно сказываются на ее шерсти, даже жесткая подстилка у тяжелых пород собак и лежание на голом полу приводят к вытиранию волос на локтях, а в дальнейшем вызывает и воспаление суставов. Подстилка, помещенная у батареи или других отопительных приборов, способствует потере подшерстка, утоньшению и поредению остевого волоса.

Плохой уход за шерстью, редко проводимая чистка шерсти даже у короткошерстных пород приводит к образованию перхоти, кожным заболеваниям и кожным паразитам. Поэтому ежедневный и тщательный уход за шерстным покровом собаки не менее важен, чем ее кормление.

## ОКРАС

Окрас шерсти собак, пожалуй, единственный породный признак, который практически не влияет на рабочие качества собаки, если только он не связан с генетическими пороками (глухотой, плохим зрением и другими непосредственными болезнями, связанными с окрасом). У диких животных, в том числе и у собак, окрас служит средством маскировки (защитный окрас) или для взаимопознания (наводящий окрас).

Окрасы наших домашних животных претерпевают значительные отклонения в соответствии со вкусами разведенцев и владельцев собак, это относится к собакам, окрасы которых закрепляются требованиями стандарта для каждой породы. Во многих случаях окрас является одним из критериев принадлежности собаки к определенной породе. У ряда пород окрас несет только эстетическую информацию, иногда приобретая причудливые очертания, а у определенных пород

окрас связан с выполняемой работой. Так, например, собаки пастушьи в южных районах предпочтительны светлых тонов, так как черные подвергаются более сильному воздействию солнечных лучей и быстро перегреваются.

Окрас наследуется от родителей в соответствии со сложными законами генетики, и влиять на него конструктивно в процессе выращивания и воспитания невозможно. У многих пород щенки рождаются с неопределенным окрасом, который окончательно проявляется лишь с определенным возрастом. У некоторых пород культивируется свой определенный окрас, и другие цветовые варианты исключают собаку из принадлежности к этой породе независимо от качества экстерьера других статей. В стандарте каждой породы указаны дисквалифицирующие окрасы по данной породе. Поэтому при оценке любой собаки всегда указывается ее окрас, правильно и грамотно определенный и внесенный в описание собаки.

Красящее вещество, находящееся в волосах и в коже, называют пигментом. Пигмент состоит из химических соединений — меланинов, которые под микроскопом выглядят как зернышки, имеющие различную величину, цвет и сложность строения, и именно они, в основном, определяют окрас собаки (черный, рыжий, коричневый). Чаще всего собаки бывают одного цвета, т. е. однотонные. Наследственно обусловленные осветления этих основных окрасов (черного, рыжего, коричневого) также являются однотонными (серые, голубые, палевые, абрикосовые).

Черный — однотонный окрас, в чистом виде встречается довольно часто и предпочтителен у многих пород собак, но чаще распространен с белыми пятнами, отметинами на лапах, груди или с коричневыми, бурыми или серыми подпалинами. Генетически осветленный черный окрас позволил получить широкий спектр серых, голубых окрасов собак различных оттенков.

Рыжий окрас в чистом виде тоже широко распространен среди собак, но как и черный, часто имеет белые отметины и свои осветления от ярко-рыжего, палевого до цвета топленого молока, почти белого.

Коричневый окрас, как и два предыдущих основных окраса, распространен как однотонный, так и с отметинами и подпалом, имеет свои осветления до абрикосового и неопределенного коричнево-серого (мурутого).

Замыкает группу основных окрасов — чисто белый окрас, который может быть осветленным до разных степеней альбинизма. Полных альбиносов у собак не наблюдается.

К характеристикам основных окрасов следует добавить, что коричневый окрас, часто называемый кофейным, определен особым видом меланина и всегда связан с коричневой мочкой носа и более осветленными глазами, т. к. не имеет черных меланиновых зерен. Одна из разновидностей осветленного черного окраса, называемая голубой (у голубого дога) тоже связана с более светлой мочкой носа (цвета шифера) и более светлыми глазами.

Белый окрас не имеет пигмента в шерстном покрове, но к нему предъявляются строгие требования, и к цвету мочки носа, век, губ, когтей, эти требования особенно жесткие у культурных пород собак с длительным разведением, такие требования позволяют сохранить жизнеспособность породы и предохраняют генофонд породы от явлений альбинизма и связанных с ним негативных последствий.

Предпочтение отдается наиболее ярко окрашенным животным. Многие специалисты сочность и интенсивность окраса связывают с обменными процессами и здоровьем животного.

У многих пород волосяной покров состоит из нескольких участков, расположенных в определенных местах и имеющих расцветку различного вида, образующих определенный рисунок, называемый расцветкой (подпалины, пятнистость, белоноготь, крапчатость и т. д.). У таких собак окрас устанавливается по расцветке.

Чепрачный окрас — довольно распространенный среди пород собак и, как правило, состоит из двух разных цветов. Основного — рыжего или разных его оттенков и второго — более темного цвета — черного или серого, покрывающего собаку сверху как бы попоной или чепраком. Размеры и рисунок чепрака могут быть различными, иногда он покрывает переносицу, лоб, уши, шею, спину, плечи, бедра и верхнюю половину хвоста. Вся нижняя часть тела собаки остается окрашенной более светлым тоном. В стандарте предусматриваются цвет и размеры чепрака, его расположение.

Подпалые собаки тоже могут иметь разный основной фон, но, как правило, более темный, чем подпал, т. е. черный, коричневый, рыжий, серый, и подпалины более светлого тона, которые располагаются в определенном порядке, на строго предписанных местах и имеют характерный рисунок (ротвейлер, доберман). Подпалины расположены над глазами, на груди (два треугольника), на внутренних сторонах конечностей и на животе. Оценивается сочность цвета подпала, четкость его рисунка и насыщенность основного фона окраса.

Зонарно-серый или волчий окрас характерен неоднородностью окраса волоса, который имеет светлое основание и несколько беспигментных участков, как бы делящих волос на черный, светлый, желтый, чем и создается общее впечатление волчьего зонарно-серого окраса. Кроме зонарно-серого встречаются и другие варианты, например, зонарно-рыжий. Постоянный окрас у таких щенков проявляется после смены щенячьего волоса.

Тигровый окрас отмечается тогда, когда на более светлом основном фоне (рыжем, палевом, сером) расположены более темные поперечные полосы, затрагивающие весь корпус собаки, напоминая окрас тигра. В зависимости от основного тона отмечают тигровый окрас — рыжий, серый, фарфоровый. При оценке тигрового окраса отмечается интенсивность полос, их четкость и расположение (прерывистая тигровина, слитая, размытая и т. д.). Большинство тигровых собак имеют черную маску на морде, темные глаза и черные когти.

Пегий окрас — это такой, при котором основным цветом является темный, но имеются и белые участки на голове, шее, груди, конечностях и на конце хвоста. При определении пегой собаки указывается основной фон собаки и отмечается пегость, например, черно-пегий или рыже-пегий. У некоторых пород собак подобный окрас отмечается как плащевой, когда на основном темном фоне имеются большие белые участки — проточина на морде, белая нижняя часть корпуса, белая грудь с заходящим на верхнюю часть шеи белым ошейником. Конечности белые выше запястного сустава, белый конец хвоста.

Пятнистый окрас имеет как бы обратный вариант пегости, когда на основном белом фоне располагаются пятна более темного тона. Чаще всего черные, рыжие или серые пятна распределяются около глаз, на ушах, на корпусе и у основания хвоста. Цвет пятен указывается в описании окраса.

Мраморный окрас — внешне выглядит как белый по общему фону, но с черными, рваными пятнами различной величины — более мелкие на голове и более крупные на корпусе. Фон корпуса может быть различным: от белого и серого до всех оттенков палевого. При описании мраморной собаки указывается общий фон и наличие мрамора (бело-черномраморный, серомраморный). Указывается величина, расположение и интенсивность окраса пятен. Такой окрас достигается присутствием определенных генов, передающихся по наследству (фактор Мерля).

Крапчатый окрас внешне похож на мраморный, но в отличие от мраморного окраса (пятна различной величины,

неравномерно распределенные по корпусу собаки) имеет черные или рыжие пятна небольшого и одинакового размера, равномерно покрывающие весь корпус собаки (далматинец, английский сеттер).

При изучении частного экстерьера любой породы подробно разбираются не только присущие породе окрасы, но и законы их наследования. В нашем курсе мы знакомимся только с наиболее распространенными среди собак окрасами, не вдаваясь в законы их наследования, так как один и тот же окрас у разных пород может иметь свою специфику его наследования.

## КОНСТИТУЦИЯ И КОНДИЦИЯ

При работе с различными животными, в том числе и с собаками, специалисты пришли к выводу, что для полной оценки того или иного животного недостаточно показателей статей животного. Оценка животного только по экстерьеру не дает полной характеристики качеств животного. Необходимо учитывать связь экстерьера со здоровьем, поведением и способностью выполнять определенную работу в различных условиях.

Попытка увязать строение животного с его здоровьем возникла давно. Так, более двух тысяч лет назад греческий ученый Ксенофонт пытался увязать строение человеческого тела с предрасположенностью к определенным заболеваниям. Позднее — уже Гиппократ продолжил работы в этой области и ему принадлежит термин — конституция, что в переводе означает — устройство, единое целое. В дальнейшем учение о конституции, ее значении, особенности конституциональных типов очень широко и подробно изучались медициной. В настоящее время понятие конституции не потеряло своего значения, оно охватывает все свойства организма, особенности его анатомического строения, физиологических процессов и, главное, — особенности функционирования системы высшей нервной деятельности.

В связи с тем, что великий русский ученый физиолог И. П. Павлов в своей многолетней работе, изучая основы высшей нервной деятельности, в качестве основного подопытного животного выбрал собаку, многие его труды играют основополагающую роль в изучении конституции собаки. Из опытов И. П. Павлова следует, что именно деятельность нервной системы регулирует процессы функционирования организма, превращая его в целостную систему, единый комплекс с окружающей средой. Это единство обеспечивается соединением тканей,

органов в единую структуру, а нервная система как бы связывает ее отдельные звенья между собою и делает конституцию животного выразителем форм телосложения, согласованности строения и выполнения функций, приспособления организма к определенным условиям жизни.

Многие ученые разных стран предлагали свои классификации конституциональных типов животных, но в основу была положена классификация, предложенная П. Н. Кулешовым, одним из основоположников зоотехнической науки в России. Академик М. Ф. Иванов дополнил работы П. Н. Кулешова, и подтвержденные учением о высшей нервной деятельности академика И. П. Павлова, они стали основой науки о конституции в современном собаководстве.

В отличие от других животных породы собак очень разнообразны, их различие сложилось по ряду причин: происхождение от разных предков, различные климатические условия, разное кормление и содержание, узкая специализация в применении и др. Все это привело к широкому разнообразию пород собак: от сырого могучего сенбернара до легкого нежного той-терьера. Но между противоположными крайними типами конституции собак существует большое количество промежуточных типов с меньшими различиями. Однако различия существуют не только между разными породами собак, но существуют они и внутри породы, что имеет большое практическое значение при племенном разведении. Специалист-кинолог, грамотно оперируя различием конституциональных типов, придает популяции предусмотренный стандартом конституциональный тип, характерный для породы, отбраковывая нежелательные крайние типы конституции в данной породе собак.

Конституциональные типы, принятые уже в собаководстве, апробированы многолетней практической работой в служебном, охотничьем и декоративном собаководстве страны. За основу берется наиболее совершенный — крепкий тип конституции. Под влиянием многих факторов он может изменяться как в сторону сухости и нежности, так и в сторону грубости и рыхлости. Соответственно будет меняться и тип поведения животного.

Для описания конституциональных особенностей собак в одной породе зарубежные собаководы пользуются шкалой-графиком в виде треугольника, где вершина, обозначенная цифрой 5, означает желательный тип, слева от основания треугольника, начиная от 1 до вершины 5 представляется сте-

пень облегчения конституциональных типов, а справа от вершины 5 до основания треугольника 10 — все отклонения в сторону грубости. Все собаки, оказавшиеся распределенными на крайних точках основания треугольного графика, выбраковываются из разведения как крайние, нежелательные типы конституции.

В собаководстве нашей страны приняты за основу следующие пять конституциональных типов:

1. *Рыхлый, сырой тип.* Характер его высшей нервной деятельности спокойный (флегматик) с уравновешенными процессами возбуждения и торможения. Условные рефлексы, связанные с процессами возбуждения, вырабатываются медленно, рефлексы торможения вырабатываются быстро и держатся стойко, отлично реагируют на все запрещающие команды. Движения медленные, на всех стадиях формируются с задержкой. Костяк грубый и рыхлый, соответствует такому костяку и рыхлая мускулатура. Кожа с сильно развитой клетчаткой образует на корпусе складки и отвислости, плотно к телу не прилегает (как бы велика). Во внутренних тканях, коже и мускулатуре — слой жира, сглаживающий рельефность мускулатуры. Все ткани организма изобилуют лимфой. Вследствие такого флегматичного характера эти породы собак привязаны к людям, но в то же время индифферентны к ним. К такому типу конституции принадлежат сенбернары, мастифы, блаухаунды и др.

2. *Грубый тип* конституции, его высшая нервная деятельность приближается к уравновешенному, спокойному (флегматику), но обладает большей активностью и подвижностью. Быстрее реагирует на процессы возбуждения и связанные с ним рефлексы. Такие особи недоверчивы, часто угрюмы, но легко привыкают к новой обстановке, не страдают без контакта с человеком. Движения их не быстрые, собаки очень выносливы и неторопливым аллюром могут без усталости преодолевать большие расстояния. Костяк у них грубый, мускулатура массивная, плотная. Кожа толстая, но плотно прилегающая к телу, иногда образуются складки на шее и в области головы. Голова грубая с широким черепом, подчеркнутыми скулами и надбровными дугами, морда чуть меньше половины длины головы, широкая и тупая по рисунку. Шея короткая, низко поставленная. Этот тип собак обладает большой жизнестойкостью, выносливостью и неприхотливостью к условиям содержания. Наиболее характерными представителями этого типа являются кавказские и среднеазиатские овчарки, командоры и др.

3. *Крепкий тип* конституции характерен уравновешенностью и подвижностью нервной системы (сангвиник). Быстро вырабатывает и стойко удерживает разнообразные условные рефлексы, процессы возбуждения и торможения быстро сменяются и уравновешены. Костяк хорошо развит, крепкий, но не грубый. Мускулатура сильная и крепкая. Кожа умеренной толщины, натянутая, без складок и отвислостей. Крепкий тип собак сложился путем многолетней селекционной работы, как бы приспособленный к различным видам дрессировки. Характерен высокой и разносторонней продуктивностью. Эти собаки внимательны и привязчивы к человеку, образуют с ним хороший контакт, охотно подчиняются и хорошо поддаются любой дрессировке. К этому типу конституции относится большинство наиболее выносливых и работоспособных пород собак от служебных до охотничьих.

4. *Сухой тип* — возбудимый (холерик) характеризуется преобладанием сильных раздражительных процессов и ослабленными тормозными. Равновесие между возбуждением и торможением отсутствует, преобладает возбуждение. Хорошо развиты ориентировочные реакции. Костяк развит хорошо, достаточно крепкий, но чуть утонченный, что особенно сказывается на форме головы и толщине конечностей. Слабо развита соединительная ткань. Плотная, без жира мускулатура, сухая. Кожа эластичная, натянутая, контуры костей и скелета четко обозначены. Голова, как правило, вытянутой формы с мало выраженным переходом от лба к морде, характерен часто встречающийся недокус. Собаки быстроаллюрные, способные к прыжкам. Повышенная возбудимость и стремление к деятельности усиливает привязанность к человеку, часто проявляется назойливое требование контакта, отсутствие хозяина переносит плохо. Характерные представители этого типа: доберманы, колли, терьеры, борзые.

5. *Нежный тип* конституции у служебных и охотничьих пород встречается редко, так как такой тип неработоспособен, слаб физически и присущ декоративным породам. Обладает повышенной возбудимостью, нервозностью и раздражительностью. Экстерьерные особенности очень разнообразны, но в основном делятся на два вида. В первом случае наблюдается как бы начальная стадия ослабления конституции, не вызывающая резких признаков дегенерации, но вторая стадия — уже с сильно выраженными ослаблениями конституции, появляются резкие изменения внутрисекреторной деятельности и, следовательно, связанные с этим изменения в организме. Отлича-

ются слабой жизнестойкостью, малой плодовитостью, склонностью к различным заболеваниям. Характерна карликовость и все связанные с этим сложности в выращивании и содержании.

Расстроенные конституциональные типы в чистом виде почти не встречаются. Чаще всего они имеют переходные, промежуточные формы. Многие породы по конституциональным признакам являются промежуточными, соединяя в себе черты смежных типов, и для описания собак таких пород используют названия обеих составляющих, объединяя их, и первым называют преобладающий, наиболее ярко выраженный. Например: крепкий-сухой или сухой-крепкий. Естественно, что сочетаться могут только смежные типы конституции, так, например, не могут сочетаться грубый и нежный тип как полярные, взаимоисключающие друг друга.

Часто даже опытные собаководы, определяя конституцию собаки, путают конституцию с физическим состоянием организма, которое зависит от возраста, упитанности животного, условий его содержания и использования. Физическое состояние животного называется кондицией, и часто оно входит в противоречие с конституциональной оценкой, когда, например, крупная, с хорошим костяком собака из-за болезни или недокорма выглядит излишне сухой, тощей с выпирающими костями или, наоборот, сырая, рыхлая, на тонких ножках, с небольшой сухой головой, с жирным перекормленным корпусом, с заплывшей жиром мускулатурой выглядит большой и толстой.

В собаководстве принято разделять кондицию животного на два основных вида: племенная и заводская (иногда ее еще называют выставочной). Эти два вида кондиции характеризуются степенью упитанности собаки, крепкой и сильной мускулатурой. Шерстный покров блестящий и хорошо развит. Строго выставочная кондиция, дополнительно, отличается элементами парадности и ухоженности, кроме того, в уходе за шерстью представлены триммингованными (если этого требует стандарт), с подпиленными когтями и т. п.

Рабочая кондиция — близка к заводской, но из-за условий работы при хорошо развитой мускулатуре может не хватать жировой прослойки, а от работы в определенных погодных условиях шерсть может иметь сильно развитой подшерсток, который портит внешний вид собаки.

Истощенная кондиция отличается слаборазвитой мускулатурой, выступающими остистыми отростками позвоночника, которые хорошо просматриваются, особенно у гладкошерстных

пород, к этому часто добавляется шаткая походка, слабые связки, тусклая, неухоженная шерсть и т. д.

Жирная (перекормленная) кондиция характерна обильным отложением жировой ткани в подкожной клетчатке, собака становится округлой и обтекаемой. Мускулатура сглажена жировым слоем, спина излишне широкая, живот плохо подтянут. Собака вялая, быстро устает. Как истощенная, так и жирная кондиции свидетельствуют о болезненном состоянии собаки, неправильном ее кормлении и содержании, и, конечно, сильно влияют на экстерьерную оценку и племенное использование.

На этом заканчивается изучение общего экстерьера собак. В заключение рассмотрим основные биометрические промеры и соответствующие индексы, помогающие кинологу в работе по оценке экстерьера собак.

## **ИЗМЕРЕНИЕ СОБАК И ОСНОВНЫЕ ИНДЕКСЫ СЛОЖЕНИЯ**

Измерение собак, проводимое по определенной системе, служит ценным дополнением к глазомерной оценке экстерьера, которое уточняет описание экстерьера и позволяет иметь цифровые показатели определенных статей собаки. Наличие таких данных позволяет проводить не только сравнение собак между собою, но, что особенно важно, определять характерные различия и особенности внутри одной породы. Накопление и систематизация цифровых данных, собранных в различное время и в разных местах, позволяет специалисту-кинологу анализировать развитие породы, прогнозировать разведение, и, благодаря современной компьютерной технике, делать статистическую обработку по многим параметрам.

Биометрические промеры производятся не только при различных зоотехнических мероприятиях (выставках, выводках, смотрах и т. д.), но и постоянно при работе с породой и создании банка статистических данных, что в настоящее время становится уже необходимостью. Такие данные позволяют делать более тонкие оценки и выводы о качестве щенков, формировании молодой собаки и т. д., вплоть до решения общепородных вопросов.

Для измерения собаки применяют различные наиболее простые приспособления — ростомер с угольником, мягкую измерительную ленту (портновский сантиметр), деревянный кронциркуль с угольником.

Вес собаки — показатель, который необходим только на ранних стадиях развития — для контроля за ходом развития щенка. В каждой породе собак специалистам известен минимальный и максимальный вес щенков данной породы при рождении, и щенки ниже установленного минимального веса считаются некондиционными и неполноценными. Взвешивают щенков и в месячном возрасте, перед выпуском в продажу (один из показателей нормального развития щенка). Взрослых собак специально не взвешивают, так как отклонения в весе определяются визуально при описании кондиции собаки.

Для взвешивания щенков пользуются одним общим видом беамена для всех актируемых щенков в породе (это обеспечивает единый допуск в отклонениях прибора) и целлофановым пакетом, в который аккуратно помещают щенка. Данные заносятся в акт, а накопленные данные показателей веса позволяют делать общие выводы о щенках и о пометах в целом.

Взвешивать крупных собак довольно трудно, так как они очень настороженно относятся к качающимся под ними конструкциям. Взвешивания не проводят на выставках и других массовых зоотехнических мероприятиях.

Одной из важных породных характеристик является высота собаки в стойке (высота в холке). Почти для всех пород собак рост строго определяется стандартом и наиболее частые конфликты на выставках возникают именно по этому поводу. Проводящему промер высоты в холке прежде всего следует иметь в виду, что при измерении ростомером и мягкой лентой разница может возникать в несколько сантиметров только потому, что мягкая лента, опускаемая перпендикулярно от верхнего угла лопатки до земли, проходя по объемной мускулатуре плечелопаточных сочленений, изменит показатель высоты на пару сантиметров в сторону увеличения, а жесткий ростомер, прикасаясь к спине, вынуждает собаку инстинктивно чуть присесть, и тем изменит показатель в сторону уменьшения, так как объем мускулатуры плеча не будет влиять на него.

Любое измерение собак на выставках требует от проводящего определенных практических навыков и знаний поведенческих реакций собак, так, например, не следует подходить к собаке с различными измерительными приборами сзади, а следует дать собаке ознакомиться с лентой или ростомером и спокойно подходить к ней, чтобы она видела ваши намерения. Желательно выставочную собаку с раннего возраста подготавливать дома к различным промерам, показу зубов и другим необходимым выставочным процедурам.

При измерении собака должна ровно стоять на твердой поверхности, поэтому на выставках одинаковой для всех измеряемых собак поверхностью будет либо асфальтовое покрытие, лист фанеры или жесткий ровный грунт. Следует правильно поставить собаку, следя за тем, чтобы она стояла в напряжении, а не расслабленно и безучастно. У длинношерстных пород осторожно пригладить шерсть и не манипулировать долго с процедурой измерения.

Для упрощения промеров высоты в холке на выставке, где требуется от эксперта сноровка и быстрота работы, следует промерить самую низкую и самую высокую собаку, чтобы иметь представление о ринге. Отклонение от стандарта в росте в любую сторону более 2 см расценивается как порок, а до 2 см как недостаток, отклонение более указанного может дисквалифицировать собаку и лишить оценки на выставке. Поскольку этот параметр характеристики собаки имеет такое важное значение, то следует приобретать практический опыт в работе.

Вторым существенным для оценки экстерьера промером является измерение длины корпуса собаки, или, точнее, так называемой косой длины, так как в стандартах всех пород обозначена длина корпуса по отношению к высоте в холке, называемая «косая длина корпуса», поскольку подлежащая измерению прямая проходит косо, от переднего края плечелопаточного сочленения через весь корпус к ближнему седалищному бугру. Линия промера охватывает не только рельефную мускулатуру плеча, но и бедра, и заходит на седалищный бугор, поэтому точный промер может быть произведен только кронциркулем. Если же измерение производится мягкой лентой, то результат всегда будет иметь отклонение на 2—3 сантиметра, в сторону увеличения от истинной длины корпуса, это иногда приводит к недоразумениям, когда собаке с идеально квадратным корпусом (100 × 100) приписывают промер растянутого корпуса. Промеры отдельных статей собаки должны производиться либо соответствующими инструментами их следует учитывать поправки, возникающие из-за несоответствующего инструмента. Так, например, если при измерении сантиметром косой длины корпуса результат в цифрах показывает, что высота в холке 60 см и косая длина тоже 60 см, то это, с учетом поправок на сантиметр, характеризует укороченный корпус, а не квадратный, если бы эти цифры были получены при измерении кронциркулем и ростоммером.

Третий промер, наиболее характеризующий развитие костяка собаки — измерение объема пясти. От него зависит суждение

о конституции собаки и развитии скелета. Этот промер производится мягкой лентой вокруг передней конечности под запястным суставом, в самом узком месте, у пятого пальца.

В различных породах собак, в специальных случаях, когда ведутся специалистами работы по селекции тех или иных статей и собирается необходимый информационный материал, проводят дополнительные измерения, например, промеры головы (от верхней точки затылочного бугра до конца мочки носа).

Для измерения длины морды и головы используют мягкую ленту, морду измеряют от внутренних углов глаз по переносице до кончика мочки носа. При измерении ширины головы в скулах, которая обычно измеряется универсальным треугольником или циркулем, в крайнем случае можно пользоваться мягкой лентой. Для измерения высоты собаки в крестце используют тот же метод, что и для измерения высоты в холке.

Глубина груди на выставке определяется визуально — рукой, приложенной к локтю, отмечают, сколько пальцев не достает до груди, но для накопления статистических данных проводят и цифровые измерения (от нижней части груди до позвоночника между лопаток). Ширина груди определяется расстоянием между плечелопаточными сочленениями. Промер, определяющий степень развития грудной клетки (объем груди), выполняют мягкой лентой вокруг корпуса, ближе к передним конечностям, в самой глубокой части груди.

В некоторых породах важным показателем является длина передней конечности, позволяющая судить о высокопередности собаки. Измеряется лентой или ростоммером, от локтя до земли строго отвесно вниз. В зависимости от задач селекции проводят и другие измерения.

Из всего сказанного следует простой, но важный практический совет: эксперт-кинолог всегда на всех мероприятиях от выставки до активировки помета должен иметь при себе мягкий сантиметр.

Для измерения взрослой собаки, как правило, требуется три человека — один держит собаку, второй делает промеры, третий записывает результаты. Точные промеры отдельных статей бывают необходимы на выставках, особенно при возникновении конфликтов в оценках собаки, а также для работы с породой для определения внутрипородных типов. Однако для серьезной работы только одних промеров оказывается недостаточно, в таких случаях пользуются разработанными в собаководстве индексами, которые определяют отношение одного параметра к другому, выраженное в процентах.

Для вычисления индексов используют промеры, зависящие друг от друга. Индексы не могут заменить визуальную оценку собаки опытным экспертом, но служат дополнительным материалом для селекционной работы в породе. Для характеристики собаки применяются следующие наиболее распространенные индексы сложения:

1. Индекс **РАСТЯНУТОСТИ** — равен отношению длины корпуса к высоте в холке. Наиболее распространен, вычисляется по формуле:

$$P = \frac{\text{Косая длина туловища} \times 100}{\text{Высота в холке}} .$$

Индекс, равный 100, указывает на то, что высота и косая длина собаки равны, и она имеет квадратный формат корпуса.

2. Индекс **КОСТИСТОСТИ** — равен отношению объема пясти к высоте в холке. Очень существенный и наиболее часто применяемый, характеризует относительное развитие костяка, от которого зависит конституциональная принадлежность собаки.

$$K = \frac{\text{Обхват пясти} \times 100}{\text{Высота в холке}} .$$

В стандартах каждой породы собак указан показатель индекса костистости, которому должны соответствовать лучшие представители породы: крайние отклонения в обе стороны существенно влияют на оценку экстерьера собаки.

3. Индекс **ВЫСОКОНОГОСТИ** равен отношению длины передней конечности к высоте в холке. Характеризует длинноногость, т. е. высокопередость собаки.

$$B = \frac{\text{Длина передней конечности} \times 100}{\text{Высота в холке}} .$$

В оценке собак некоторых пород этот индекс имеет очень важное значение (например, дог).

4. **ГРУДНОЙ** индекс характеризует относительное развитие груди, равен отношению ширины груди к ее глубине

$$Г = \frac{\text{Ширина груди} \times 100}{\text{Глубина груди}} .$$

Этот индекс определяет степень физического развития собаки, характеризует в основном выращивание и содержание животного.

5. Индекс МАССИВНОСТИ — характеризует относительное развитие корпуса. Определяется отношением обхвата груди (в самом широком месте) и высоты в холке

$$М = \frac{\text{Обхват груди} \times 100}{\text{Высота в холке}} .$$

Индекс массивности определяет не только степень упитанности собаки, но и постав ребер грудной клетки, физическое развитие груди.

6. Индекс ДЛИННОГОЛОВОСТИ показывает пропорциональность головы по отношению к корпусу и определяется отношением длины головы к высоте в холке

$$Д = \frac{\text{Длина головы} \times 100}{\text{Высота в холке}} .$$

Индекс в практике экспертизы широко не применяется, но используется для статистического анализа в селекционной работе.

7. Индекс ШИРОКОЛОБОСТИ — определяет ширину головы по отношению к длине

$$Ш = \frac{\text{Ширина лба} \times 100}{\text{Длина головы}} .$$

Применяется, так же как и индекс длинноголовости, в селекционной работе для оценки пропорций головы собаки.

Вычислением индексов на рингах эксперты пользуются редко, но они весьма полезны для аналитической работы с породами, поскольку позволяют видеть отклонения по тем или иным параметрам в популяции собак и своевременно вводить

корректировку в процесс использования племенного поголовья для разведения.

Применение индексов в селекционной работе дает возможность специалистам сравнивать между собой и совершенствовать свою популяцию породы, а знание общего экстерьера собак позволяет усвоить частный экстерьер выбранной породы, так как именно курс общего экстерьера является необходимой теоретической базой для кинолога всех специальностей.

## ОПИСАНИЕ СОБАКИ

Рассмотрим все аспекты данного вопроса на конкретном примере описания собаки.

1. АТОС, коб., ч/п, ЛКСС № 2446. Рожд. 02.03.90 От Януса (Иванова) и Лиры (Петров). Вл. Кириллов П. П. С.-Петербург. Прикус ножницеобразный. Зубы крупные, белые, в комплекте. Породный, высокого роста (в. х.— 72 см), крепко-сухой конституции. Корпус квадратного формата, хорошо развитые костяк и мускулатура. Интенсивный черный окрас с ярким и четким подпалом, правильного рисунка. Короткая блестящая шерсть. Выставочная кондиция.

Породная голова правильных пропорций, четко выражен переход от лба к морде. Темные овальные глаза. Уши правильного постава. Шея длинная высокого постава с выраженным загривком, сухая. Высокая холка, прямая широкая спина и короткая мускулистая поясница. Широкий с хорошо развитой мускулатурой правильного строения круп. Грудь широкая и глубокая. Живот умеренно подтянут.

Передние конечности правильного строения с длинными предплечьями, отвесными пястями и собранными в комок лапами. Пальцы короткие, когти темные. Задние конечности правильного строения, постава с хорошо выраженными углами скакательных сочленений. Хвост стандартной длины. Высокопосаженный. Движения свободные, хорошо координированные. Поведение уравновешенное — спокойное. Отлично выражен половой тип.

**2-е ОТЛИЧНО. Большая золотая медаль, Приз**

Судья-эксперт \_\_\_\_\_ (подпись)

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

Приведенный пример экстерьерного описания собаки излишне подробен, так как демонстрирует порядок описания статей правильно сложенной собаки. На выставках и других мероприятиях эксперты не описывают так детально каждую собаку, отмечают только достоинства и недостатки или пороки экстерьера и нормально развитые стати не перечисляются, но порядок, последовательность статей всегда остается неизменной. (Ошибочно описывать голову после корпуса, конечности в начале описания и т. д.)

В первой части анкетные данные, которые заполняются при записи на мероприятие. Описание экстерьера начинается всегда с качества зубной системы (прикус, комплектность, состояние и качество), так как именно с осмотра зубной системы начинается любая экспертиза и оценка собаки. Первая часть описания состоит из краткого изложения общего вида экспонента в целом, без детального разбора. В описание прежде всего заносится породность животного, его качественное место в данной породе (высокопородный, породный, достаточно породный или типичный). Далее рассматривается рост, конституция, формат корпуса, окрас и качественное состояние шерстного покрова. Отмечается физическое развитие, состояние мускулатуры, кондиция.

За описанием общего вида собаки следует оценка головы животного, которая является основным породным признаком и всегда должна соответствовать общей породности собаки, не может типичная собака иметь высокопородную голову. Голова может не описываться детально, если она характерна для породы и не имеет каких-либо индивидуальных особенностей, как положительных, так и отрицательных, и в таких случаях отмечают только эти особенности. Всегда следует иметь в виду, что в каждой отдельной породе выразителем ее внутренней сути, основных особенностей является голова. После головы оценивается шея и далее следует разбор линии верха (холка, спина, поясница, круп), затем грудь и живот, и после этого оцениваются конечности животного, начиная с передних, отмечается их строение, постав и движения, которые характеризуют сбалансированность и координацию ходового аппарата собаки. Отмечается обязательно поведение на ринге и реакция на посторонних (эксперта, помощников и т. п.). И последним параметром в оценке, особенно производителей, является выраженность полового диморфизма, имеющего большое значение в оценке экстерьера, особенно кобеля. Например, отлично сложенное, правильно выращенное животное, не имеющее пороков и недостатков сло-

жения, может не соответствовать полу, такая собака в ринге сук могла бы иметь отлично, но из-за недостаточно выраженного типа — кобель может вполне заслужить при тех же статях оценку «хорошо», исключаящую его из разведения.

Приведенный пример описания экстерьера не отображает характерные особенности конкретной собаки, как говорят специалисты, нет «портрета», и это является характерным показателем работы недостаточно квалифицированного эксперта, когда описание соответствует стандарту, но не соответствует экспонируемому животному, не отмечены отличительные черты именно этого животного. Каждое описание должно быть очень коротким, но точно отображающим достоинства или недостатки выставленного экспонента. Помимо точности и краткости изложения описание должно соответствовать присужденной оценке.

Квалифицированное описание требует не только быстроты визуальной оценки собаки, лаконичности и точности изложения ее качества, соответствовать оценке, оно требует превосходного знания общего и частных экстерьеров, общей грамотности, богатого лексикона и умения точно и понятно излагать свои замечания. Требует не только большого практического навыка и точного глазомера, но и умения видеть собаку в деталях и в общем виде в целом. Необходимо отличное знание анатомии и способность видеть животное как бы сквозь кожу.

Работа судьи-эксперта требует практических навыков и знаний, и тогда она приносит удовлетворение и пользу ему и экспоненту, независимо от полученной оценки.

В заключение курса «Общий экстерьер собак» отметим, что отличное знание общего экстерьера — важнейшая основа для понимания любого частного экстерьера пород и совершенно необходима для подготовки любого специалиста, связанного с работой с собаками.

Надеемся, что это краткое пособие поможет начинающему кинологу в теоретической подготовке.

**З. С. ОПАРИНСКАЯ**

**КУРС ЛЕКЦИЙ**  
**ПО ОБЩЕМУ ЭКСТЕРЬЕРУ СОБАК**

**(Пособие для курсов судей-экспертов по собаководству)**

**Ответственный за выпуск С. Б. Михайлов**

**Технический редактор Н. А. Юсупова**

**Корректор Н. Г. Выжевская**

**Сдано в набор 20.03.93. Подписано к печати 26.04.93 г.**

**Формат 84 × 108<sup>1</sup>/32. Бумага офсетная. Гарнитура Тип Таймс.**

**Печать офсетная. Печ. л. 2,25. Тираж 5000.**

**Цена договорная.**

**ОБЩИЙ  
ЭКСТЕРЬЕР  
СОБАК**