



АРХАНГЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области «Архангельский государственный многопрофильный колледж»

ТЕМА 09. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАТЕЙ И ОСНОВНЫХ ПРОМЕРОВ У СОБАК.

Задание №1. Ознакомиться со статьями собак.

Методические указания.

Из приложения 1 прочитать и зарисовать себе в тетрадь, рисунок собаки, обозначить все стати.

Задание №2. Ознакомиться с текстом приложения 1, записать в тетрадь краткую характеристику статей собаки.

Задание №3. Ознакомиться с основными промерами у собак.

Методические указания:

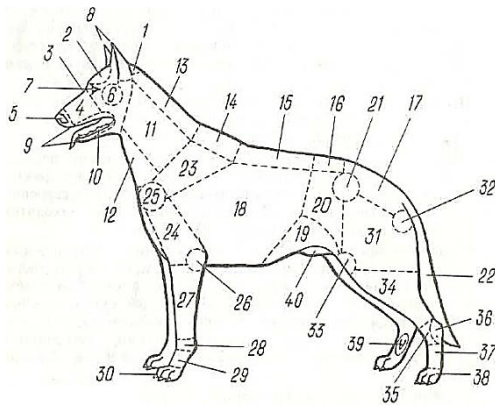
Ознакомиться с инструментом измерения собак. Зарисовать в тетради рисунок собаки и указать основные промеры.

Произвести запись в тетрадь, основных промеров и индексы телосложения у собак. Сделать вывод в тетради.

Приложение 1

Стати - это отдельные части тела собаки, по которым судят о ее здоровье, выносливости, крепости телосложения, половой и породной выраженности и, в известной мере, о служебной и племенной ценности животного. При изучении статей отмечают селекционно-генетические связи внешних форм тела с полезными природными свойствами и служебными качествами собаки.

Стати собаки:



1 — затылок; 2 — лоб; 3 — переход ото лба к морде; 4 — морда; 5 — мочка носа; 6 — скулы; 7 — глаза; 8 — уши; 9 — губы; 10 — зубы; 11 — шея; 12 — горло; 13 — гребень; 14 — холка; 15 — спина; 16 — поясница; 17 — круп; 18 — грудь; 19 — живот; 20 — пах; 21 — маклок; 22 — хвост; 23 — верх плеча; 24 — низ плеча; 25 — лопаточно-плечевое сочленение; 26 — локоть; 27 — предплечье; 28 — запястье; 29 — пясть; 30 — лапа передняя; 31 — бедро; 32 — седалищный бугор; 33 — колено; 34 — голень; 35 — скакательный сустав; 36 — пяточный бугор; 37 — плюсна; 38 — лапа задняя; 39 — прибылой палец; 40 — крайняя плоть.

Стати головы. По статьям головы можно составить представление об очень многих особенностях собаки. Форма костей черепа — один из наиболее устойчивых признаков для установления породности и типичности собаки. Величина головы и костные выступы позволяют судить о развитости костяка, о грубости или нежности конституции, о выраженности полового диморфизма. Голова может быть грубой (тяжелой) или сухой (легкой), узкой или широкой, длинной или короткой. Определение пропорциональности длины головы росту собаки и соответствия типу ее сложения составляет основу описательной оценки всех статей головы.

Затылок, верхняя часть головы своим основанием имеет затылочный бугор черепа, где прикрепляются сухожилия шейных, спинных, грудных и плечеголовных мышц, определяющих силу рычков собаки во время борьбы. У собак различных пород и разного типа сложения затылок бывает сильно или слабо выражен (заметен).

Лоб у собак может иметь различную форму, выражающую генотипические признаки породной принадлежности и тип телосложения. Плоский лоб с малозаметным постепенным носовым переходом к морде присущ собакам сухого телосложения. При выпуклом лбе носовой переход бывает глубоким и резко заметным, что характерно для собак сырого телосложения.

Морда — передняя часть головы, отличающаяся большим многообразием форм, в сочетании с другими частями головы является породным признаком собаки. Она может быть тупой и острой, длинной или короткой (относительно длины лба), опущенной (если направлена вниз) или вздернутой (если приподнята кверху).

Мочка носа у большинства собак служебных пород черная. Допускается темно-коричневая и темно-серая у собак светлых и белых окрасов. Розовая мочка носа свидетельствует об отсутствии пигмента у собаки и считается пороком. У здоровой, бодрствующей собаки мочка носа всегда влажная и холодная.

Форма головы и ушей:

1-голова легкая, узкая, сухая; морда заостренная, опущенная вниз; уши висячие, плотно прижатые,

2-голова длинная, сухая, клинообразная; переход ото лба к морде слабо заметен; уши высоко поставленные, висячие на хрящах;

3-голова клинообразная, длинная узкая, сухая; переход ото лба к морде плавный, мало заметный; уши небольшие, стоячие с опущенными впереди концами;

4-голова клинообразная, умеренно широкая в черепной части; переход ото лба к морде заметный, линия морды параллельна линии лба; уши стоячие, остроконечные;

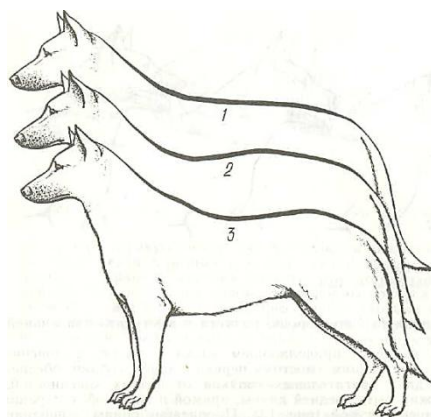
5-голова массивная, умеренно широкая, морда объемная, с отвислыми губами; уши высоко поставленные, остро и высоко купированные;

6-голова массивная, грубая, с широким лбом; морда короткая, с толстыми, но сухими губами; уши широко поставленные, коротко купированные;

7-голова с округлым, выпуклым лбом, резким переходом к морде; морда короткая, тупая, вздернутая, с толстыми опущенными губами, уши купированные;

8-голова массивная, сырая, с выпуклым лбом и резким переходом ото лба к морде; губы сырые, толстые; уши высоко поставленные, висячие.

Глаза собаки выражают функциональное состояние нервной системы, нрав, темперамент, настроение и состояние здоровья животного. В зависимости от породы они бывают круглые, овальные, прямо поставленные (углы глаз на одной линии), косо поставленные (наружные углы выше внутренних), темные и светлые в соответствии с общим окрасом собаки.



Форма спины: 1- прямая; 2 - горбатая; 3 - провислая.

Уши. Форма, величина и постав ушей зависят от развития хрящей ушной раковины и определяют принадлежность собаки к той или иной породе. Различают уши: стоячие — имеющие хорошо развитые, крепкие и эластичные хрящи, удерживающие ушные раковины в положении вверх и вперед; полустоячие — из-за мягкости хрящей верхней половины концы опущены вниз, вперед или в стороны; висячие двух видов: висячие на хряще и полностью висячие вследствие мягкости хряща всей ушной раковины.

Губы — кожные складки, образующие края рта. Они бывают тонкие, сухие, натянутые, плотно прилегающие или сырые, образующие отвисания и складки, называемые брылями. Для некоторых собак брыли являются породным признаком (боксер). Толстые губы обычно свидетельствуют о принадлежности собаки к сырому типу конституции или об отклонении ее телосложения в сторону сырости и грубости.

Зубы. У собаки должно быть 42 зуба. Выполняя неодинаковые функции, они имеют различное строение и название: 12 резцов, 4 клыка, 26 коренных. Зубы должны быть белыми, здоровыми, иметь правильное смыкание резцов и клыков. Форма смыкания зубов называется прикусом. Нормальным прикусом считается ножницеобразный, когда при сомкнутых челюстях резцы нижней челюсти своими передними сторонами примыкают к задней стороне резцов верхней челюсти и при откусывании напоминают работу ножниц.

Стати шеи. Шея должна быть сильной, подвижной и пропорциональной длине головы. В зависимости от типа конституции и породной принадлежности шея может быть короткой или длинной, сырой или сухой. Короткая шея (короче длины головы) встречается у сырых (рыхлых) собак. Длинная шея (длиннее головы) — у сухих, высоконогих собак. Постав шеи, то есть ее направление по отношению к туловищу, может быть низким, высоким и нормальным.

Для каждой породы собак постав шеи определяется стандартом. На шее выделяют две стати: гребень и горло. Степень развития мускулатуры гребня выражает силу и ловкость собаки при ведении борьбы. Широкое или узкое горло свидетельствует о степени развития дыхательной трубки (трахеи) и всей легочной системы животного.

Стати туловища. Основой туловища является грудная клетка, брюшная и тазовая полости, где расположены жизненно важные органы, определяющие выносливость животного, работоспособность и крепость телосложения.

Холка является местом прикрепления мощных мышц переда собаки, определяющих опорную и двигательную силу животного. Она должна быть хорошо развита и выступать над линией спины.

Спина является продолжением холки и вместе с поясницей служит связующим «мостом» переда с задом собаки, обеспечивая передачу двигательных толчков от задних конечностей. Спина должна быть средней длины, прямой и широкой, с хорошо развитой мускулатурой (рис. 13).

Провисание спины — признак мышечной слабости, приводящей к быстрому утомлению собаки. Горбатая спина свидетельствует об общем заболевании или о слабости мышц спины и задних конечностей.

Поясница образует подвижный переход от спины к крупу и вместе со спиной несет большую нагрузку при движении собаки. У собак большинства служебных пород она должна быть сравнительно короткой, широкой, мускулистой и немного выпуклой. Собака с прямой и провислой поясницей быстро утомляется при движении, что отражается на ее работоспособности. Длинная и горбатая поясница является отклонением от нормы.

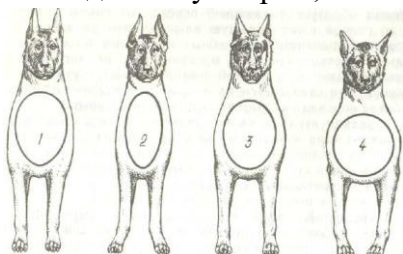
Круп - задняя верхняя часть туловища, объединяющая на крестце и костях таза мощную мускулатуру задних конечностей. Круп должен быть длинным, широким, умеренно покатым к хвосту. Короткий и узкий круп — признак мышечной слабости задних конечностей. Горизонтальный или скошенный круп свидетельствует об отклонениях в постановке задних конечностей.

Грудь — передний отдел туловища, соответствует форме грудной клетки собаки. Она должна быть объемистой и иметь овальную форму поперечного сечения (рис. 14).

Форма груди. 1— овальная (нормальная); 2 — узкая, плоская; 3 — округлая; 4—круглая (бочкообразная)

Грудь большого объема свидетельствует о хорошо развитых легких, а овальная форма грудной клетки обеспечивает наиболее полный вдох и выдох. Объем груди обусловлен ее глубиной, шириной и длиной.

Грудь считается глубокой, если ее нижняя часть расположена на одной линии с локтями или ниже их. Мелкая грудь имеет линию выше линии локтей. Округлая (бочкообразная) грудь наблюдается у сырых, тяжелых и малоподвижных собак. Узкую малообъемистую грудь имеют



слабые недоразвитые собаки. Бочкообразная и узкая (плоская) грудь вызывает неправильную постановку передних конечностей.

Живот - задняя нижняя часть туловища. Форма живота зависит от типа конституции и формы груди собаки. При нормальном развитии живот должен быть подтянут несколько выше линии груди. Опущенный живот встречается у собак сырого телосложения. Излишне подтянутый (поджарый) живот бывает у собак сухого телосложения и при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

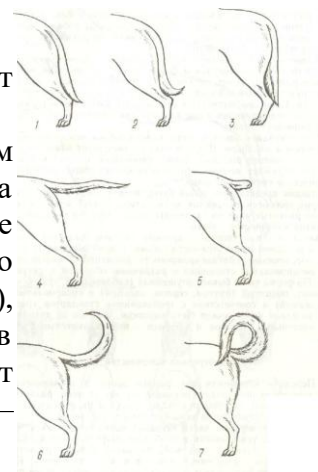
Пах — верхняя боковая часть живота собаки между последним ребром и маклоком. Ширина паха соответствует длине поясницы. Пах бывает широкий, узкий, свободный, полный и впалый. Он отражает особенности телосложения, общее развитие и физическое состояние собаки.

Маклок представляет собой бугор подвздошной кости таза, где прикрепляются сухожилия мускулатуры задней конечности. Хорошо развитые маклоки свидетельствуют о мощной мускулатуре задних конечностей собаки.

Форма хвостов:

1 — саблевидный; 2 — хвост крючком; 3 — хвост поленом;
4 — хвост прутом; 5 — купированный (обрезанный); 6 — хвост серпом; 7 — хвост кольцом.

Хвост в совокупности с другими частями является признаком породной принадлежности собаки. С помощью хвоста собака обеспечивает сбалансированность движений и выражает свое эмоциональное отношение к различным объектам и ситуациям. По форме хвост бывает опущенный (саблевидный, крючком, поленом), поднятый (прутом, серпом, кольцом) и купированный (отрезанный) в соответствии с требованиями стандартов. По длине хвост может быть коротким, если он не доходит до скакательных суставов, и длинным — скакательных суставов.

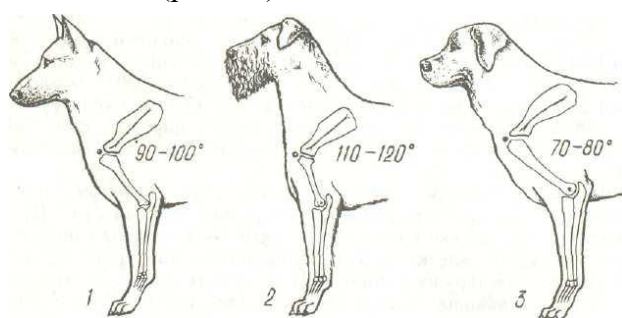


быть
ниже

Стати передних конечностей. Передние конечности как рычаги опоры и отталкивания при передвижении собаки оцениваются по степени развития костно-мышечной системы отдельных частей и их функционального взаимодействия через углы суставных сочленений.

Лопатка — верхняя часть передней конечности — обеспечивает подвеску, устойчивость и свободное движение переда. Она должна быть длинной, широкой, покрытой хорошо развитой мускулатурой и поставленной под углом 45° к горизонту. Короткая лопатка выпрямляет плечо и сокращает длину шага при Движении собаки рысью.

Плечо образуется лопаткой лопаточно-плечевым суставом, плечевой костью и мускулатурой. Форма плеча зависит от постановки лопатки и угла сочленения с плечевой костью (рис. 16).



вынос

Форма плеча:

- 1 — нормальное;
- 2 — прямое;
- 3 — острое.

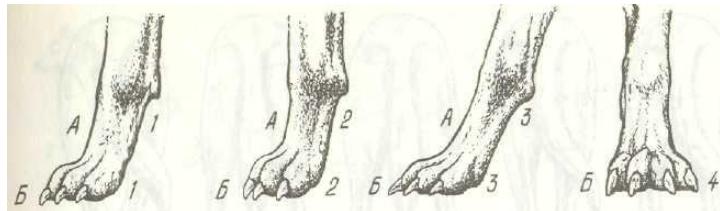
Плечо должно быть заполнено плотной рельефной мускулатурой и иметь угол сочленения, близкий к прямому ($90-100^\circ$). Прямое плечо (угол более 100°) ограничивает конечности и укорачивает шаг. Острое плечо (угол менее 90°) позволяет собаке делать более широкий шаг, но при этом она затрачивает больше энергии, чем при прямом плече.

Локоть — отросток локтевой кости, на котором прикрепляются мышцы — разгибатели передней конечности. При правильной постановке конечностей локти должны неплотно прилегать к грудной клетке и быть направленными строго назад. Разворот локтей наружу бывает у широкогрудых собак с косолапостью внутрь. Разворот локтей внутрь наблюдается у узкогрудых собак с расставленными в стороны конечностями.

Предплечье оценивается по степени развития лучевой кости и мускулатуры в этой области. Предплечья должны быть прямыми, отвесно-поставленными и по длине пропорциональными лопатке, плечевой кости и общему сложению собаки.

Запястье должно иметь хорошо развитый сухожильно-связочный аппарат, находиться в одной плоскости с предплечьем и быть шире его нижнего конца.

Пясть функционально обеспечивает смягчение ударов конечностей (рессорность) при прыжках, выражает крепость и степень развитости костяка. Пясти должны быть объемистыми и наклонными под определенным углом в зависимости от телосложения, присущего собакам данной



породы (рис. 17).

Наклон пясти и форма лап:

А. Пясть; 1—умеренно наклонная; 2 — отвесно поставленная (торцовая); 3— наклонная (мягкая);

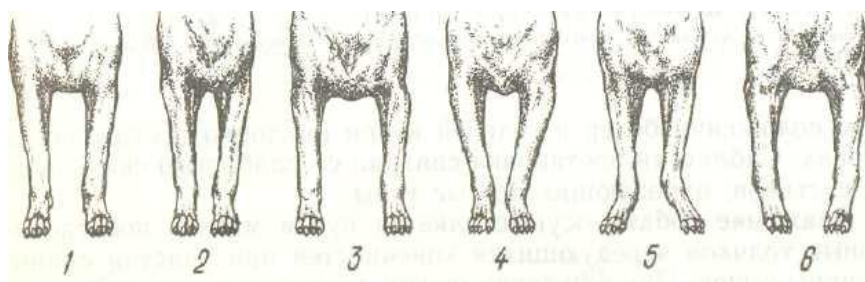
Б. Формы лап: 1 — овальная; сводистая; собранная в комок; 2 — округлая; сводистая; собранная в комок; 3 — плоская; 4 — распущенная.

Более прямо поставленные и короткие пясти называются торцовыми, присущи собакам квадратного (укороченного) формата. Наклонные (мягкие) пясти характерны для собак удлиненного (растянутого) формата.

Лапа передней конечности должна быть округлой, собранной в комок, с плотно сжатыми, полусогнутыми (сводистыми) пальцами. На передних лапах имеется по пять пальцев с крепкими когтями, слегка касающимися земли. Пятый палец с внутренней стороны не достает земли. Недостатком являются мягкие или плоские лапы (с выпрямленными пальцами), большие или маленькие (не соответствующие общему сложению), распущенные лапы (с широко расставленными пальцами и промежутками между ними).

Постановка передних конечностей считается правильной, если они стоят отвесно и параллельно друг другу, обеспечивая прямолинейные движения ног в одной плоскости.

Постав передних конечностей (вид спереди):



1 — правильный;

2 — узкий;

3 — широкий;

4 — сближенный;

5 — размет;

6 — косолапость.

Узкая постановка конечностей бывает при узкой и плоской груди, широкая — при бочкообразной грудной клетке и слишком наклонном положении лопаток. Широкая постановка ног часто сопровождается косолапостью внутрь (пясть и лапы направлены внутрь), узкая — косолапостью наружу (пясть и лапы выворочены наружу).

Стати задних конечностей.

Задние конечности производят мощные двигательные толчки, сила которых зависит от длины бедра, голени, от рационального сочетания углов всех суставов и от степени развитости мускулатуры зада.

Бедро образуется мощной сгибательной и разгибательной мускулатурой тазобедренного и коленного суставов. Длина бедра зависит от длины бедренной кости, которая должна быть пропорциональна длине крупа. Угол направления бедренной кости к линии крупа приближается к прямому, а по отношению к горизонту составляет около 80—85 °.

Колено в своей основе имеет коленную чашечку с прикрепленными к ней сухожилиями и связками. Оно должно быть округлое, малозаметное и находиться на одном уровне с локтем. Угол, образуемый бедренной и большой берцовой костями, составляет 125—135 °.

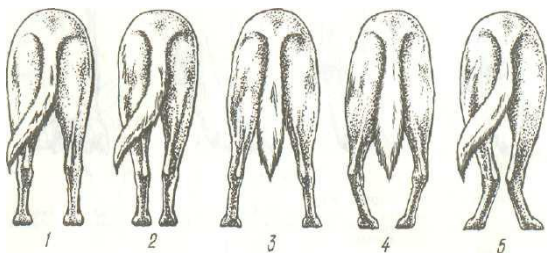
Голень должна быть длинной, мускулистой, направленной к горизонту под углом 45°.

Скакательный сустав принимает на себя сильные нагрузки и обеспечивает передачу двигательных толчков при отталкивании от земли. Он должен быть сухим, с хорошо выраженным пяточным бугром и четко обозначенным суставным углом, равным 125—135 °,

Плюсна обеспечивает собаке устойчивую опору во время движения и прыжков. Она должна быть крепкой, длинной, широкой и почти отвесно поставленной.

Лапа задней конечности — овальная, с плотно сжатыми сводистыми пальцами. На задних лапах собаки имеется по четыре пальца. Пятый палец встречается не всегда и называется прибылым. У некоторых собак бывает по два и три прибылых пальца. Обычно эти пальцы отрезают вскоре после рождения щенка.

Постановка задних конечностей считается правильной, если при осмотре собаки сзади ноги стоят прямо и параллельно друг другу. Такая постановка обеспечивает прямолинейные пружинистые движения собаки.



Постав задних конечностей (вид сзади):

- 1—правильный;
- 2—узкий;
- 3—широкий;
- 4—бочкообразный;
- 5—сближенный в скакательных суставах (размет);

Узкая постановка встречается у собак со слабой мускулатурой зада и узким крупом. При сближенной постановке скакательные суставы и плюсны сходятся вместе, почти касаясь, друг друга (сближены). Широкая постановка чаще всего встречается у широкотелых, массивных пород собак, не приспособленных к быстрым движениям.

Постановка задних конечностей (вид сбоку).

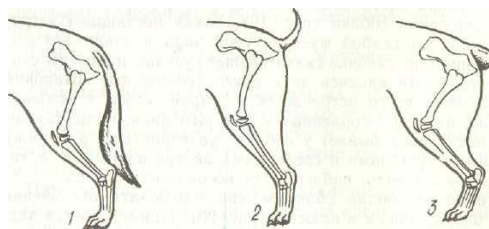
1 — правильный; 2 — прямой; 3 - саблистый

Бочкообразная постановка бывает у собак с развернутыми в сторону скакательными суставами и сведенными внутрь плюснами. У таких собак, как правило, наблюдается косолапость внутрь.

При осмотре собаки сбоку можно наблюдать отклонения в поставе бедра, голени и плюсны. Прямой постав задних конечностей бывает при отвесном положении бедра и голени, вследствие чего углы коленного и скакательного суставов выпрямлены. Саблистость задних ног встречается при слишком косом положении бедер и голеней и при наклонно поставленных плюснах. Саблистая постановка связана со слабостью скакательных суставов, образующих острые углы.

Движение собаки осуществляется путем мягких последовательных толчков чередующихся конечностей участия спины, поясницы и шеи.

Движение собаки: 1 — шагом; 2 — рысью; 3 — иноходью.

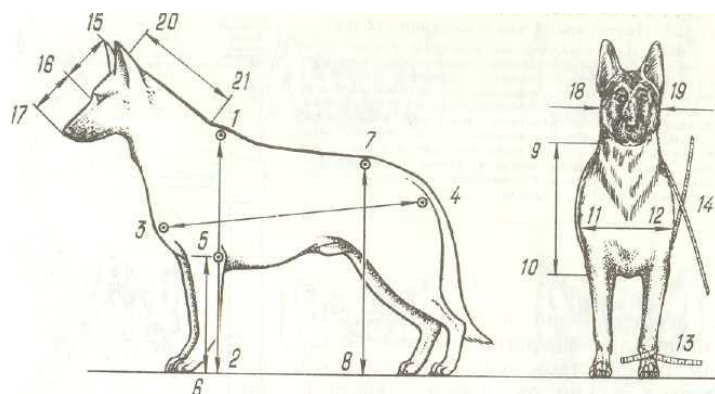


при

Измерения собак. Измерения собак следует проводить на специально подготовленной площадке с твердым и ровным грунтом. Можно пользоваться переносным непрогибающимся деревянным щитом, размером не менее 2 x 1,5 м. Размеры площадки должны обеспечивать удобный подход к собаке с любой стороны и свободное применение измерительных приборов. Для измерения собак применяют измерительную ленту, универсальную измерительную палку, металлический зоотехнический циркуль (рис. 23).

Инструменты для измерения собаки:

а — универсальная измерительная палка: 1 — нижняя съемная планка; 2 — ползун, свободно перемещающийся по футлиру палки; 3 — винтовой зажим; 4 — футляр со шкалой для измерения высоты мелких животных; 5 — верхний колпачок, на торце которого нанесены обозначения «высота», «длина», «ширина» и единица линейного измерения «сантиметр»; 6 — выдвижной квадратный стержень, на 3 сторонах которого шкалы с делением для измерения высоты крупных животных, длины и ширины мелких и крупных животных; 7 - верхняя откидная планка; 8 - фенопластовая ручка; б — измерительная лента; в — циркуль.



Измерения собак лучше всего вести втроем. Владелец собаки держит ее, второй человек измеряет, третий записывает промеры. Владелец собаки должен принимать активное участие в процессе измерения и при необходимости успокаивать животное. Его знакомят с порядком работы и объясняют, как правильно ставить и удерживать собаку в спокойном состоянии, как отвлекать и вовремя заслонять ее голову, чтобы она не пугалась измерительной палки и не смогла покусать измеряющего.

Измерение собаки:

1—2 высота в холке; 3—4 косая длина туловища; 5—6 длина передней ноги; 7—8 высота в крестце; 9—10 глубина груди; 11—12 ширина груди спереди; 13 — обхват пясти; 14 обхват груди; 15—17 длина головы; 15—16 длина лба; 16—17 длина морды; 18 -19 ширина головы; 20—21 длина шеи.

Основные промеры собак

Длина головы — это расстояние от затылочного бугра до конца носа по прямой линии.

Длина морды — это расстояние от середины линии, соединяющей внутренние углы глаз, до конца носа.

Длина лба - это расстояние от затылочного бугра до межглазничной впадины.

Ширина головы в скулах — это расстояние между крайних наружными выступами скуловых дуг височной кости.

Высота в холке — это расстояние от земли до наивысшей точки холки.

Высота в крестце — это расстояние от земли до наивысшей точки маклаков.

Косая длина туловища — это расстояние от крайнего наружного выступа плече - лопаточного сочленения, по косой, до крайней точки седалищных бугров.

Глубина груди — это расстояние от холки до грудной кости по вертикали, касательно к заднему углу лопатки

Ширина груди спереди — это расстояние между крайними наружными буграми плече - лопаточного сочленения.

Обхват груди — это измерение производится за лопатками возле локтей вокруг всей грудной клетки.

Длина передней ноги — это расстояние от локтя вниз по прямой до земли.

Обхват пястья – это измерение в самом тонком месте пястья вокруг лапы, ниже запястья, но выше основания пятого пальца.

В собаководстве наиболее часто применяют следующие индексы для характеристики телосложения животного:

I. Индекс растянутости (формата) - показывает соотношение между длиной и высотой собаки. Индекс вычисляют по следующей формуле:

Косая длина туловища $\times 100$ / высота в холке

Индекс, равняющийся 100, указывает на то, что высота и длина собаки равны - собака квадратна. Увеличение более 100 указывает на растянутость - на более удлиненный формат.

II. Индекс костистости - показывает относительное развитие костяка на основании соотношения пясти с высотой в холке:

Обхват пясти $\times 100$ / высота в холке

III. Индекс высоконогости - показывает относительную длинноногость собаки - соотношение длины ноги к общей высоте в холке:

Длина передней ноги до локтя $\times 100$ / высота в холке

IV. Индекс грудной - показывает относительное развитие груди, соотношение ширины и глубины груди:

Ширина груди $\times 100$ / глубина груди

V. Индекс массивности - показывает относительное развитие туловища, соотношение обхвата груди к высоте в холке:

Обхват груди $\times 100$ / высота в холке

VI. Индекс длинноголовости - показывает относительную длину головы, соотношение длины головы к высоте в холке:

Длина головы $\times 100$ / высота в холке

VII. Индекс широколобости - показывает относительную ширину головы собаки:

Ширина лба $\times 100$ / длина головы