

## Строение скелета собаки

Автор: Editor

05.04.2011 15:58 - Обновлено 24.04.2011 14:47

---

Скелет является основой тела, его основой служит позвоночный столб, на переднем конце которого находится череп, а по сторонам - ребра и конечности.



Позвоночник состоит из 7- шейных, 13- грудных, 7- поясничных, 3- крест-цовых и 20—23-х хвостовых позвонков. Первый шейный позвонок носит название атлант, а второй — эпистрофей. Эти два позвонка отличаются по своей форме от всех остальных позвонков и обеспечивают подвижность головы. К грудным позвонкам с помощью суставов присоединены выпуклые ребра, образующие грудную клетку.

Поясничные позвонки образуют часть позвоночно-го столба между последним ребром и крестцовой костью. Хвостовые позвонки образуют часть хвоста и очень подвижны; у некоторых пород хвост согласно стандарту обрезается (купируется).

Череп собаки состоит из лицевых и черепных костей, образующих черепную полость, в которой находится головной мозг.



## Строение скелета собаки

Автор: Editor

05.04.2011 15:58 - Обновлено 24.04.2011 14:47

---

Мозговой отдел черепа у собак всех пород образован непарными (затылочной, клиновидной, решетчатой) и парными (теменной, височной, лобной костями).

Лицевая часть головы имеет клиновидную.

К черепу присоединена нижняя челюсть.

В зубной системе собаки различают резцы (Incisivi), клыки (Canini), ложнокоренные зубы, премоляры (Praemolaren) и коренные зубы, моляры (Molaren).

Правильный прикус для каждой породы определен стандартом. Если ряд верхних резцов прикрывает нижние резцы так, что нижние резцы примыкают к внутренним плоскостям верхних зубов, то такой прикус называется ножницеобразным. Если резцы обеих челюстей соприкасаются своими режущими кромками, тогда образуется клещеобразный или прямой прикус. Если нижняя челюсть короче настолько, что между рядами верхних и нижних резцов имеется промежуток, образуется так называемый недокус, а когда нижняя челюсть длиннее верхней, в зависимости от степени выраженности образуется перекус или бульдожий прикус.



Схематическое изображение строения челюстей собаки:  
1. Ножницеобразный, 2. Клещеобразный, 3. Недокus, 4. Перекус или  
бульдожий (в зависимости от степени выраженности)

Собака имеет 13 пар ребер, в том числе 9 настоящих и 4 ложных. Настоящие ребра реберными хрящами присоединены внизу к непарной грудной кости. Хрящи ложных ребер взаимно соединены, образуя так называемую реберную дугу.

Переднюю конечность образует косо поставленная лопатка, соединенная с плечевой костью плечелопаточным суставом. В локтевом суставе с этой костью соединяется предплечье, состоящее из двух смежных и взаимно соприкасающихся костей — лучевой и локтевой. Затем следует сустав запястья (запястье), состоящий из 7-и запястных костей, с которыми связана пясть, сложенная из 5-и костей пясти, переходящих в четыре трехфаланговых и один двухфаланговый пальцы. Пальцы снабжены крепкими и невтяжными когтями.

Задняя конечность тазобедренным суставом соединена с тазом. Заднюю конечность образует бедренная кость, которая в коленном суставе соединена с голенью, состоящей из двух костей: более толстой большой берцовой и более тонкой — малой берцовой. С другой стороны голень скакательным суставом соединена с предплюсной, состоящей из 7-и заплюсневых косточек, из которых выделяется мощная пяточная кость. К предплюсне присоединены 4, а иногда и 5 плюсневых костей, образующих плюсну, которые затем переходят в 4 трехфаланговых пальца, заканчивающихся когтями.

Передняя конечность соединена с позвоночником мощными плечевыми мускулами. Верхние края лопаток несколько превышают отростки грудных позвонков, образуя таким образом холку. Длина перпендикуляра, опущенного с верхних краев лопаток (холки) до земли, указывает высоту собаки. Высота собаки характерна для отдельных пород, приводится с определенным диапазоном в их стандартах, и отклонения от допустимой нижней или верхней границы являются пороком.

[Доска объявлений о животных](#) - от слона до муравья.