

# Органы чувств у собак



# Органы чувств

У собаки, как и у всех представителей млекопитающих, развиты 5 основных органов чувств: зрение, слух, обоняние, осязание, вкус.

**Органы зрения**, как ни странно, не играют первостепенной роли в жизни собаки. Щенки рождаются слепыми и открывают глаза примерно через две недели после своего появления на свет (обычно через 12-15 дней). По истечении первого месяца жизни зрение щенков нормализуется, они начинают видеть окружающие объекты настолько же отчетливо, как и человек, однако впоследствии, спустя всего несколько месяцев, у собак развивается миопия (близорукость). Примечательно то, что они не обладают способностью воспринимать увиденное в цвете: собаки видят все предметы в черно-белых тонах и различают цвета лишь по их интенсивности.

# Слух собаки

Развит гораздо лучше, чем слух человека. Более того, диапазон ее слуха настолько широк, что животное способно распознавать даже ультразвук, в связи с этим в ходе тренировочных занятий со своими питомцами или во время охоты хозяева нередко пользуются специальными ультразвуковыми свистками. В строении органов слуха собаки и человека имеется определенная разница. Так, при утрате функций барабанной перепонки человек становится глухим, собака же в аналогичном случае все-таки сохраняет слух, хотя он и становится менее острым.

# Осязание

– чувство, которое осуществляется с помощью особых тактильных волосков, или вибрисс. Они становятся незаменимыми помощниками для старых собак, уже утративших зрение и слух и имеющих слабое обоняние. Такие животные способны ориентироваться в пространстве лишь за счет использования органов осязания. Кроме того, даже здоровая и молодая собака успешно применяет тактильные волоски для того, чтобы находить в темноте дорогу или обнаруживать какие-либо предметы при полном отсутствии источников света.

# Обоняние

Является главным чувством собаки, в то время как для человека оно второстепенно. Обоняние помогает ориентироваться собакам и многим другим животным, и от степени его развития зависят рабочие, служебные качества собаки



# Органы вкуса

Начинают развиваться с первых недель жизни собаки. Очень важно еще в раннем возрасте выработать у щенка привычку к определенным продуктам, которые обогащают организм питательными веществами и не наносят вреда здоровью. Некоторые хозяева допускают большую ошибку, приучая щенков к потреблению лакомств: конфет, ломтиков торта и других сладостей.



# Отличия собаки от человека

- ▶ Одно из главных, отличие собаки от человека в обонянии. Собаки в отличие от человека могут различать приблизительно 2 миллиона различных запахов.
- ▶ У взрослого человека длина кишечника составляет 8,8 м, в то время, как у собаки – 4,5м. Собаки в два раза быстрее переваривают пищу, нежели человек.
- ▶ Собаки по-другому видят этот мир. Не нужно обижаться на щенка, если он вам вместо синего мяча принес красный. Они не различают оттенков (исключение составляет красный и зеленый цвет), к тому же, плохо видят вблизи, однако в сумерках их зрение существенно обостряется. Объемное поле зрения собаки превосходит человеческое.
- ▶ Собаки гораздо выносливее и чувствительнее людей. В огромном количестве чувствительные рецепторы у них расположены на спине и голове, поэтому они так любят, когда их гладят и почесывают. О выносливости этих животных вообще легенды ходят. Собака может без остановок пробежать 200 км со скоростью 25 км/час, поэтому были случаи, когда верные собаки прибегали за хозяином сотни километров.

# Сходства собаки и человека

- ▶ Мозг человека и собаки почти аналогично реагирует на голос, выражающий различные виды эмоций в музыкальной композиции и звуке окружающего пространства.
- ▶ Четырёхкамерное сердце.
- ▶ Наличие диафрагмы (мышцы, которая разделяет полость тела на брюшную и грудную).
- ▶ Лёгкие состоят из многократно ветвящихся трубочек, заканчивающихся лёгочными пузырьками – альвеолами.
- ▶ Постоянная температура тела.