

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗМА СОБАКИ

Собака относится к отряду хищников, семейству псовых. Весь ее организм полон жизни и силы. В процессе целенаправленного разведения появилось множество разных пород, отличающихся по росту, строению скелета и нервным процессам. Трудно оценивать физиологические и физические особенности всех пород, остановимся на собаках среднего роста служебного и охотничьего назначения. Во-первых, необходимо поговорить об обонянии. Ученые теоретически посчитали, что для того, чтобы заменить запаховый аппарат собаки, при современном уровне развития техники необходимо построить ЭВМ величиной со средний танк. Работы по созданию таких приборов, конечно, ведутся. Но, по сравнению с этими дорогостоящими устройствами, наша домашняя Жучка, если ее правильно выдрессировать, будет стоить гораздо дешевле. По данным ученых, запаховая чувствительность собаки в 13000 раз превосходит человеческую. Первая поисковая реакция щенка – поиск соска матери – происходит с помощью обоняния, так как другие органы чувств еще не развиты. Можно сказать, что этот орган чувств является основным во всей жизни собаки. Есть примеры, когда служебные собаки, вследствие преклонного возраста почти потерявшие зрение и слух, уверенно прорабатывают следы человека. Значит, обоняние первым приходит к щенку и уходит последним, вместе со всем организмом.

Собака, при правильной дрессировке, может безошибочно выбирать по исходному запаху нужный предмет или человека, самостоятельно определять направление движения человека по за-

паховому следу, обнаруживать укрывшихся людей, спрятанные запаховые предметы. С успехом используется ее обоняние и для поиска по запаху предметов, не играющих в жизни собак никакой роли: наркотики, оружие и даже фальшивые денежные купюры. Спектр использования этого природного качества может быть намного расширен.

Собаки, наряду с обонянием, обладают тонким, чутким слухом, способны различать малейшие интонации голоса хозяина даже при наличии многих посторонних шумов. Движущегося в лесу человека собака обнаруживает без участия других органов чувств на расстоянии 200-250 метров, а при встречном ветре - и больше. Простой шорох травы человеком может быть обнаружен до 60 метров. При дрессировке можно добиться постепенного перевода с нормальной голосовой команды на шепот, имея впоследствии положительные результаты в выполнении приемов даже на значительном расстоянии.

Собака не обладает таким же хорошим зрением, как обонянием или слухом. Имея, как все животные, черно-белую палитру, некоторые животные различают только некоторые жизненно важные для них цвета, но не имеют такого светового спектра, как человек. Дальность обнаружения движущегося предмета оставляет желать лучшего. Например, убегающего человека собака видит только до 150-200 метров, да и небольшой рост не позволяет охватывать взглядом большой участок. Недостатки зрения компенсируются отличным обонянием и слухом. И все же зрение обеспечивает собаке нормальную работу на охоте и службе, в другой разнообразной дрессировке.

Выносливость собак некоторых пород очень высока. Подготовленные собаки активно работают следы человека до 40-50 км, в упряжке с грузом могут пройти за дневной переход до 120 км, производят поиск людей под развалинами до 8 часов кряду, могут работать в любую погоду в различных климатических условиях. Выносливая немецкая овчарка должна без отдыха преодолеть глухой забор высотой 2 метра 10-12 раз. Очень выносливы и охотничьи собаки, которые много часов без отдыха преследуют свою добычу, или отыскивают ее в поле, лесу, зарослях. Скорость движения, например, немецкой овчарки на коротком отрезке в 45 раз больше скорости человека, не говоря уже о борзых, весь скелет и мускулатура которых созданы для долгого бега с взрывным уско-

рением. Они только немного уступают в скорости признанному чемпиону среди наземных млекопитающих – гепарду.

Вся история взаимоотношений собаки с человеком сделала ее прекрасным дрессируемым животным, у которого целенаправленно развиты положительные реакции внешнего поведения и несколько заторможены реакции, необходимые диким предкам (ориентировочная, охранительная, половая, иногда оборонительная в пассивной или активной форме, в зависимости от породы). Прием, повторенный в определенной последовательности некоторое количество раз (сочетаний), приводит к появлению ответной реакции. Время ее выработки неизмеримо меньше, чем у других псовых. Можно сказать, что из наземных млекопитающих собаки самые способные (с большим спектром применения) животные.