

## گربه‌ها صداهایی را می‌شنوند که ما نمی‌توانیم بشنویم!



به گزارش حکیم مهر به نقل از خبرگزاری آنا، گربه‌ها به‌عنوان شکارچیان طبیعی، دارای حس شنوایی بسیار قوی هستند که به آن‌ها امکان می‌دهد صداهایی را بشنوند که برای انسان‌ها غیرقابل شنیدن است. محدوده شنوایی گربه‌ها از ۴۸ هرتز تا ۸۵ کیلوهرتز است، در حالی که انسان‌ها صداهایی بین ۲۰ هرتز تا ۲۰ کیلوهرتز را می‌شنوند.

این توانایی به گربه‌ها امکان می‌دهد تا صداهای با فرکانس بالا، مانند صدای جوندگان کوچک یا پرندگان را تشخیص دهند. این ویژگی در شکار و بقا به آن‌ها کمک می‌کند. گوش‌های گربه دارای ۳۲ ماهیچه است که قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه را دارد و صداها را با دقت بیشتری مکان‌یابی می‌کند!

حساسیت به صداهای فرکانس بالا می‌تواند به این معنا باشد که گربه‌ها صداهایی را می‌شنوند که برای انسان‌ها قابل شنیدن نیست. به‌عنوان مثال، برخی لوازم الکترونیکی مانند تلویزیون یا کامپیوتر صداهایی با فرکانس بالا تولید می‌کنند که گربه‌ها قادر به شنیدن آن‌ها هستند در حالی که انسان‌ها حتی متوجه آن هم نمی‌شوند.

حس شنوایی دقیق گربه برای شکار و بقا بسیار مهم است. گربه‌ها از این توانایی برای تشخیص صدای جوندگان کوچک مانند موش‌ها و صدای پرندگان در محیط استفاده می‌کنند. بسیاری از این حیوانات کوچک صداهایی با فرکانس بالا تولید می‌کنند که در محدوده شنوایی گربه‌ها قرار می‌گیرد و همین امر به گربه‌ها کمک می‌کند تا موقعیت آن‌ها را به دقت تشخیص دهند.

جالب است بدانید اثر این گونه صداها بر گربه‌ها و قرار گرفتن مداوم در معرض صداهای با فرکانس بالا می‌تواند باعث ایجاد استرس و اضطراب در این حیوانات خانگی شود. این حالت به نوبه خود ممکن است به تغییر رفتار گربه و مشکلات روانشناختی در آن‌ها منجر شود؛ بنابراین درک حساسیت شنوایی گربه‌ها می‌تواند به صاحبان آن‌ها کمک کند تا محیطی آرام‌تر برای حیوانات خانگی خود فراهم کنند. بررسی منظم دستگاه‌های الکترونیکی و اطمینان از عدم تولید صدای زیر اضافی می‌تواند به کاهش استرس گربه‌ها کمک کند.

**ویرایش: پرتال آموزش و ترویج سازمان دامپزشکی کشور**