

Misteriose fusa

Una delle piu' amate e riconoscibili caratteristiche dei gatti sono le fusa(sebbene esse siano emesse anche da altri felini selvatici),e i piu' recenti studi hanno finalmente chiarito il meccanismo che le produce,pur se rimane un mistero la motivazione profonda che le genera.Si tratta di emissioni sonore sia lievissime sia a livelli di intensita' molto alti(200 Hertz cicli/secondo) a intervalli regolari di 30-50 millisecondi,con una breve pausa tra fusa inspiratorie e quelle espiratorie.Le contrazioni dei muscoli che generano queste vibrazioni sonore sono di una rapidita' estrema,mai riscontrata prima nei mammiferi.Le fusa vengono emesse dalla **laringe** e dal **diaframma**: infatti,se provate ad accarezzare il vostro gatto,sentirete vibrare la zona del collo e quella anteriore dell'addome.Queste due sorgenti si alternano continuamente con ripercussioni positive su tutto l'organismo dell'animale:contribuiscono alla circolazione dell'aria nell'apparato respiratorio e a migliorare la circolazione del sangue in tutto il corpo,raddoppiando il volume dell'aria respirata e del sangue pompato dal cuore.Il complesso apparato che produce le fusa necessita di essere ben regolato dal sistema nervoso centrale;per questo il cervello del gatto e' provvisto di un **centro delle fusa** in grado di controllare tutto questo notevole meccanismo.

Un gatto non fa le fusa unicamente per manifestare uno stato di benessere o di grande soddisfazione,in quanto esse vengono emesse anche da soggetti malati;facendo le fusa mamma gatta favorisce la lattazione e inoltre esse fungono da richiamo di riconoscimento per i suoi piccoli,che a loro volta rispondono facendo le fusa.Esse allora diventano anche una specie di linguaggio. Ma cosa intende comunicarci il nostro gatto quando ci si accovaccia sulle gambe con il suo caratteristico ron-ron,oltre al suo stato di felicita' e di comfort?Purtroppo non e' possibile,per ora,chiarire questo interrogativo,come molti altri relativi al comportamento del gatto,animale così familiare ma ancora,per molti versi,misterioso.