

LO STUDIO

Il cane è come un bebè Lo dice anche la scienza

■ Il quattrozampe di casa è come un figlio: lo dice il cuore, lo dice l'esperienza e ora lo conferma anche la scienza. Secondo uno studio del Massachusetts General Hospital pubblicato su *Plos One*, il rapporto padrona-cane è in effetti simile a quello madre-figlio (pur con qualche differenza), almeno nel caso di donne che sono anche mamme, oltre ad avere e amare un cane. I ricercatori hanno analizzato che cosa accade nel cervello di alcune madri di fronte alle immagini del proprio figlio o del proprio cagnolino e hanno riscontrato notevoli somiglianze nelle due reazioni, con due differenze: un'area importante per legarsi accende di più nel caso dei



figli, mentre quella delle elaborazioni delle immagini «scatta» di fronte alle foto del cane. Questo forse perché il rapporto con il cane si basa più sulla comunicazione visiva che verbale.

Lori Palley, del Massachusetts General Hospital di Charlestown spiega che «diversi studi precedenti hanno trovato che i livelli di neuro-ormoni come l'ossitocina», l'ormone delle coccole e dell'amore materno «aumentano dopo l'interazio-

IL CERVELLO

Se le mamme guardano animali e figli scattano aree cerebrali simili

ne con gli animali domestici e ora le nuove tecnologie di imaging cerebrale ci stanno aiutando a comprendere le basi neurobiologiche del rapporto con gli animali domestici». Per confrontare il legame madre-figlio con quello uomo-animale, i ricercatori hanno studiato un gruppo di 16 donne con almeno un figlio tra 2 e 10 anni e un cane adottato da almeno 2 anni.

I ricercatori hanno sottoposto a risonanza magnetica funzionale le partecipanti, mentre osservavano una serie di foto, fra cui quelle di animali e bambini propri e altrui. Dai dati emerge che si «accendono» nello stesso modo zone importanti per funzioni come emozione, ricompensa, rapporto filiale, elaborazione visiva e interazione sociale: tutte hanno mostrato una maggiore attività quando le donne hanno visto sia il proprio figlio sia il proprio cane, rispetto a quelli altrui.

