

## Γιατί τα σκυλιά “συμπάσχουν” με τους



Νέα

μελέτη επιβεβαιώνει τους ισχυρισμούς ιδιοκτητών σκυλιών ότι τα κατοικίδια τους τους καταλαβαίνουν.

Ο εγκέφαλος του σκύλου αντιδρά σε φωνές με τον ίδιο τρόπο που το κάνει και ο ανθρώπινος εγκέφαλος, διαπίστωσαν ερευνητές από την Ουγγαρία στην πρόσφατη μελέτη τους, δημοσιευμένη στο *Current Biology*. Συναισθηματικά φορτισμένοι ήχοι, όπως το κλάμα ή το γέλιο, προκάλεσαν επίσης παρόμοιες αντιδράσεις, που πιθανόν εξηγεί γιατί οι σκύλοι “συμπάσχουν” με τους ανθρώπους και τα συναισθήματά τους.

“Πιστεύουμε πως τα σκυλιά και οι άνθρωποι έχουν πολύ παρόμοιους μηχανισμούς επεξεργασίας συναισθηματικών πληροφοριών”, δήλωσε ο επικεφαλής της έρευνας Attila Andics από το Πανεπιστήμιο Eotvos Lorand της Βουδαπέστης.

Έντεκα σκύλοι συμμετείχαν στην έρευνα. “Χρησιμοποιήσαμε στρατηγικές θετικής ενίσχυσης, με πολλή επιβράβευση”, διευκρίνισε ο Andics. “Κάναμε 12 συνεδρίες προετοιμασίας, έπειτα επτά συνεδριάσεις στην αίθουσα του μαγνητικού τομογράφου και, στη συνέχεια, τα σκυλιά μπορούσαν να ξαπλώσουν ακίνητα για οκτώ λεπτά. Μόλις είχαν εκπαιδευτεί, ήταν τόσο ευτυχισμένα, αν δεν το έβλεπα με

τα μάτια μου, δεν θα το πίστευα”.

Η ομάδα συνέκρινε τη λειτουργία εγκεφάλου των σκύλων με 22 ανθρώπους εθελοντές που εξετάστηκαν στους ίδιους αξονικούς τομογράφους. Οι επιστήμονες έπαιξαν στους ανθρώπους και στα σκυλιά 200 διαφορετικούς ήχους, από τους θορύβους του περιβάλλοντος -όπως οι ήχοι των αυτοκινήτων και οι σφυρίχτρες- μέχρι τους ανθρώπινους ήχους (αλλά όχι λόγια) και φθόγγους σκύλου. Διαπιστώθηκε ότι ένα παρόμοιο σημείο - το πιο πρόσθιο τμήμα του κροταφικού λοβού- ενεργοποιήθηκε τόσο στα ζώα, όσο και στους ανθρώπους, στο άκουσμα ανθρώπινης φωνής.

“Η θέση όπου έγινε αυτή η αντίδραση στον εγκέφαλο του σκύλου βρίσκεται σε πολύ παρόμοιο σημείο με αυτό που βρήκαμε στον ανθρώπινο εγκέφαλο. Ήδη το γεγονός ότι διαπιστώσαμε πως αυτές οι περιοχές υπάρχουν στον εγκέφαλο του σκύλου, είναι για εμάς μια έκπληξη”, είπε ο Andics.

Συναισθηματικοί ήχοι, όπως το κλάμα και το γέλιο, έδειξαν να ακολουθούν επίσης ένα παρόμοιο μοτίβο αντίδρασης, με μια περιοχή κοντά στον πρωτοταγή ακουστικό φλοιό να ανάβει και σε σκύλους και σε ανθρώπους.

Ωστόσο, ενώ ανταποκρίθηκαν στην ανθρώπινη φωνή, οι αντιδράσεις των σκύλων ήταν πολύ ισχυρότερες σε ήχους άλλων σκυλιών.

Επίσης, φάνηκαν λιγότερο ικανοί από τους ανθρώπους να διακρίνουν τη διαφορά μεταξύ των ήχων του περιβάλλοντος και φωνητικών θορύβων.

Μετά από αυτή τη μεγάλη διαπίστωση, οι επιστήμονες εξετάζουν την πιθανότητα να συνεχίσουν τις μελέτες, πάνω σε αντιδράσεις σκυλιών σε ανθρώπινα λόγια, αυτή τη φορά.

**Πηγή:**[econews](https://www.econews.gr)