15 Δεκεμβρίου 2014

Σκύλοι: πώς συναισθάνονται τον άνθρωπο και γιατί τα κάνουν θάλασσα όταν πίνουν νερό

/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός





Δύο νέες έρευνες, η μια για τη φυσιολογία και η άλλη για το συναισθηματικό κόσμο τωνσκύλων, μας διαφωτίζουν για τις συνήθειες των αγαπημένων μας τετράποδων.

—Γιατί τα κάνουν θάλασσα όταν πίνουν νερό

Ερευνητές του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Βιρτζίνια (Virginia Tech) παρακολούθησαν τον τρόπο με τον οποίο οι σκύλοι πίνουν νερό χρησιμοποιώντας κάμερες υψηλής ταχύτητας και μαθηματικά μοντέλα.

Η έρευνα που παρουσιάστηκε σε συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Φυσικής με θέμα τη δυναμική των ρευστών που πραγματοποιήθηκε στο Σαν Φρανσίσκο έδειξε ότι οι σκύλοι, όπως και άλλα ζώα -λόγω της κατατομής του ρύγχους τους- δεν μπορούν να κλείσουν το στόμα τους για να πιουν νερό. Αντ΄αυτού κουλουριάζουν τη γλώσσα τους και τη βουτούν στο νερό με μεγάλη ταχύτητα.

Το θέμα είναι ότι οι σκύλοι, σε αντίθεση με τις γάτες, είναι αρκετά αδέξιοι, γι΄αυτό και βλέπετε χυμένο νερό γύρω από το πιατάκι τους.

Οι γάτες αντί να βουτούν λαίμαργα τη γλώσσα τους στο νερό, απλώς την

ακουμπούν στην επιφάνεια.

—Πώς μας αγαπούν

Μια δεύτερη μεγαλύτερη έρευνα -επικεντρωμένη αυτή τη φορά στα σκυλιά- από το Πανεπιστήμιο Έμορι της πολιτείας της Τζόρτζια βασίστηκε στη μέθοδο της μαγνητικής τομογραφίας για να επιβεβαιώσει τα αισθήματα αγάπης και αφοσίωσης που τρέφουν οι σκύλοι για τους ανθρώπους.

Η τεχνική της νευροαπεικόνισης εστιάστηκε στο κέντρο της οσμής του εγκεφάλου του σκύλου για να δείξει ότι η μυρωδιά των ιδιοκτητών των σκύλων ενεργοποιεί τον κερκοφόρο πυρήνα του εγκεφάλου όπου βρίσκεται το ‘κέντρο επιβράβευσης’. Μάλιστα, οι σκύλοι δίνουν προτεραιότητα στις ανθρώπινες μυρωδιές σε σύγκριση με οποιαδήποτε άλλη.

Την ίδια μέθοδο, αυτή της λειτουργικής μαγνητικής τομογραφίας (fMRI) έχουν ακολουθήσει και ούγγροι ερευνητές του πανεπιστημίου Έοτβος Λόραντ της Βουδαπέστης, οι οποίοι μελέτησαν την εγκεφαλική δραστηριότητα των σκύλων στο άκουσμα ανθρώπινων και σκυλίσιων ήχων, όπως φωνές, γέλια, κλάματα, γαβγίσματα, αναστεναγμοί και σφυρίγματα.

Μάλιστα, η έρευνα αυτή απέδειξε ότι ο σκυλίσιος εγκέφαλος είναι σχεδιασμένος με τρόπο ώστε να συναισθάνεται τον άνθρωπο, αφού περιοχές του είναι, ακριβώς όπως και σε εμάς, εξειδικευμένες στην επεξεργασία της φωνής.

Ο επικεφαλής της ουγγρικής μελέτης Αττίλα Άντιτς υποστηρίζει ότι οι σκύλοι αλληλεπιδρούν με τους ανθρώπους με τον ίδιο τρόπο που κάνουν τα μωρά με τους γονείς τους, καθώς όταν φοβούνται ή ανησυχούν στρέφονται στον ιδιοκτήτη τους όπως τα μωρά προς του γονείς τους. Αντίθετα, αυτό δεν συμβαίνει με άλλα οικόσιτα ή εξημερωμένα ζώα, όπως οι γάτες και τα άλογα, που απομακρύνονται μόλις αντιληφθούν κίνδυνο.

Μάλιστα, ο σκύλος είναι το μόνο μη πρωτεύον θηλαστικό που κοιτά τον άνθρωπο στα μάτια.

Πηγή: econews