

Sajtóanyag

2026. augusztus 12.

Bécsi kutatók agyi bizonyítékot találtak arra, hogy a kutyák megkülönböztetik az emberi arckifejezéseket

Nemcsak a gazdik képzelik: a kutyák agya valóban eltérően reagál bizonyos emberi arckifejezésekre. A Bécsi Egyetem kutatói funkcionális MRI-vizsgálatokkal és gépi tanulással vizsgálták meg, mi történik egy kutya agyában, amikor mosolygó, dühös, félelmet kifejező vagy szomorú emberi arcot lát. Az eredmények szerint az emberi mosoly különleges érzelmi jelentőséggel bírhat a kutyák számára.

Kutyatulajdonosok számára valószínűleg nem újdonság, hogy kedvencük jól érzékeli, ha gazdája boldog, mérges vagy éppen szomorú. A Bécsi Egyetem kutatói most azt vizsgálták meg, hogyan reagál a kutyák agya különböző emberi arckifejezések látványára. Laura Cuaya a kutatást a Mexikói Nemzeti Autonóm Egyetemen kezdte, majd az ELTE-vel együttműködve folytatta, mielőtt a Bécsi Egyetemre került. A kutatás során MRI segítségével figyelték éber, betanított családi kutyák agyműködését, miközben különböző, számukra ismeretlen emberi arcokat mutattak nekik. A mosolygó arcok többek között a magasabb kognitív folyamatokhoz, illetve a jutalmazás feldolgozásához kapcsolódó agyterületeket aktiválták. A kutatók szerint ez arra utalhat, hogy a boldog emberi arcoknak érzelmi jelentőségük van a kutyák számára, és sajátos agyi választ váltanak ki belőlük.

A vizsgálatból az is kiderült, hogy a kutyaagy nem egyszerűen pozitív és negatív kategóriákba sorolja az arckifejezéseket. A kutatók szerint most először találtak idegrendszeri bizonyítékot arra, hogy a kutyák bizonyos negatív emberi arckifejezéseket is képesek megkülönböztetni.

Ez persze még nem jelenti azt, hogy egy kutya ugyanúgy éli meg ezeket az érzelmeket, mint az emberek. A kutatók maguk is óvatosságra intenek az eredmények értelmezésénél. Ráadásul a kísérletben szerető családokban élő házi kutyák vettek részt. Egy kóbor vagy szabadon élő kutya egészen más tapasztalatokat szerez az emberekről, így elképzelhető, hogy az emberi jelzéseket is másképpen dolgozza fel. Az sem mellékes, hogy a való élet jóval összetettebb egy MRI-vizsgálatnál: a kutyák az arckifejezések mellett a testbeszédünket, a hangunk árnyalatait és a szagokat is érzékelik. A bécsi kutatócsoport ezért következő lépésként azt vizsgálja majd, hogyan kapcsolják össze ezeket a különböző jelzéseket, és hogyan dolgozza fel ugyanazokat az érzelmi információkat az emberi és a kutyaagy.

Képaláírás: Kun-kun egy MR-vizsgálat után © Laura V. Cuaya

További sajtóinformáció

Pallagi Boróka

1054 Budapest, Szabadság tér 7.

pallagi@viennaoffices.hu

+36 30 736 6720

www.viennaoffices.hu

[Facebook](#)

[Instagram](#)