

A fejforma hatása a kutyák vizuális kommunikációs képességeire

Bognár Zsófia

ELTE TTK, Etológia Tanszék

A vizuális kommunikációnak alapvető szerepe van a családi kutyák és emberek kapcsolatában, ezért fontos tudnunk, hogy milyen tényezők befolyásolják azt. A kutatásunk célja az volt, hogy egyidejűleg vizsgálja a fejforma, a fajtafunkció, az életkor és a szociabilitás hatását a kutyák emberrel való szemkontaktus felvételi hajlandóságára. Ehhez felmértük a kutyák szemkontaktus felvételi hajlandóságát és előzetes tesztek során a szociabilitást. A fejforma és a szemkontaktus kialakítási hajlam között pozitív kapcsolat állt fent. A rövidebb fejű kutyák gyorsabban alakítottak ki szemkontaktust a kísérletvezetővel. Ezt valószínűleg az okozza, hogy a rövidebb fejű kutyák látóterének középpontjában nagyobb a vizuális információ feldolgozásáért felelős retinális ganglionsejtek sűrűsége, így a figyelmük jobban fókuszálható az emberre, ami megkönnyíti a velük való kommunikációt. A fejformán felül a fajtafunkciójának is hatása volt. A vizuálisan kooperatív fajták gyorsabban vették fel a szemkontaktust, mint a vizuálisan függetlenül dolgozó fajták. Ez azt mutatja, hogy az emberekkel való vizuális kapcsolatban történő eredeti munkavégzésre való szelekció még mindig mérhető hatással van a kutyák vizuális kommunikációs viselkedésére. Az életkor negatív hatással volt a teljesítményre minden teszt során. Az idősebb kutyák lassabban alakítottak ki szemkontaktust a kísérletvezetővel, kisebb valószínűséggel üdvözölték és kevésbé játszottak vele. Ez megerősíti a kutyák szociális érzékenységének korral való csökkenését. A kísérletvezetővel játékosabb kutyák gyorsabban vették fel a szemkontaktust, mint a kevésbé játékos társaik. Ez arra utal, hogy a kutyákban a szociabilitás pozitív kapcsolatban van a vizuális kommunikációs képességekkel. A kutatásunk egy összetett problémát vizsgált, mely összetettségét az okozza, hogy a különböző tulajdonságok mind egyszerre jellemzőek az egyedekre, és együttesen befolyásolják azok viselkedését. A vizsgálatom tárgyát képező négy tulajdonság együttes vizsgálata rámutatott, hogy ezeket figyelembe kell venni a vizuális kommunikációt vizsgáló tanulmányokban, mert befolyással vannak a vizuális kommunikációs teljesítményre.

TANÚSÍTVÁNY

Ezúton tanúsítjuk, hogy a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs
Hivatal által meghirdetett Új Nemzeti Kiválóság Program
ösztöndíjasainak szervezett intézményi online zárókonferencián

Bognár Zsófia

A fejforma hatása a kutyák vizuális kommunikációs képességeire

című videóelőadásával részt vett, és a 2019/2020. évi ösztöndíjprogram
keretében elért kutatási eredményeiről sikeresen számot adott.

Dr. Magyar Enikő s.k.
tudományos ügyek rektorhelyettese

2020. december 14.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



Új Nemzeti
Kiválóság Program