

SEÇİCİ ÜRETİM FARKLI IRKLARIN BEYİNLERİNİN DE FARKLILAŞMASINA NEDEN OLDU.



Laura Saunders

Massachusetts, Harvard Üniversitesi'nde ekibiyle beyin evrimi üzerinde çalışan Erin Hecht , 33 farklı ırktan 62 safkan köpeğin beyinlerini MRI ile gözlemledi. Sonuçlar insanların seçici üretimlerinin köpeklerin sadece dış görünümünü değil beyin yapılarını da değiştirdiğini ortaya çıkardı.

Bu çalışmada Georgia Üniversitesi'nde scan edilen köpeklerin beyin biçimleriyle davranışları arasında bağ kurulmasa da bu konuda bazı ip uçları bulduklarını düşünüyorlar. Beynin bazı kısımları diğerlerinden değişiklik gösteriyor. Örneğin kökü ve tat alma merkezleri ırklar arasında en fazla değişiklik gösteren bölgelerden. Bu bölgeler avlanma ya da koruma gibi görevleri yerine getiren köpeklere özellikle destek olduğu anlamına gelebileceği düşünülüyor.

Araştırmacılar çalışmaya dahil edilen köpeklerin hepsinin pet olduğunu farz ederek koruma, rehberlik, arama & kurtarma, sürü gütmeye gibi görevler için özel eğitim alan köpeklerin beyinlerinin birbirinden daha büyük farklılıklar göstermesi büyük olasılıkla gözle bakılıyor.

<https://www.sciencenewsforstudents.org/article/dog-breeds-different-brain-shapes-humans> den İlker Ünlü tarafından çevrilmiştir.