



Labradorların Doymak Bilmez İştahı Genetik Temelli

İlay Çelik Sezer

Labrador retrieveri cinsi köpeklerin diğer köpek ırklarına göre yemeye daha düşük olduğu sıklıkla gözlemlenir. Yeni bir araştırma, bu köpeklerin aşırı iştahının taşıdıkları genetik bir mutasyonla ilgili olabileceği yönünde bulgular ortaya koydu. Gelişmiş ülkelerde aşırı kilolu köpeklerin oranı %35-59'a ulaşmış durumda. Labradorlar ise obezitenin en sık görüldüğü köpekler.

Labradorların en yaygın beslenen köpek ırkı olduğu İngiltere'deki Cambridge Üniversitesi'nde yapılan çalışmada, özel olarak labradorlarda ve onlarla akraba olan düz tüylü retriever cinslerinde bulunan bir genetik mutasyon aşırı iştahla ilişkilendiriliyor. Mutasyon çeşitli amaçlar için yardımcı köpek olarak seçilen labradorlarda daha sık görülmüş. Araştırmacılar bunun, bu köpeklerin neden ödül mamaları kullanılarak daha iyi eğitilebildiğinin açıklaması olabileceğini söylüyor. Hatta bu mutasyonun, iyi eğitilebilen köpeklerin insanlar tarafından seçilerek çoğaltılması sonucunda yaygınlaşmış olabileceği bile düşünüyor.

İlk önce 15 obez ve 18 normal labrador retrieverinde, daha önce insanlarda obeziteyle ilişkilendirilmiş üç geni inceleyen

araştırmacılar POMC adlı gende bir mutasyon keşfetti. Daha çok obez köpeklerde görülen mutasyonun, öğün sonrasında açlık hissinin durdurulmasında rol oynayan β -MSH ve β -Endorfin adlı nöropeptitlerin üretimini aksattığı düşünülüyor.

Araştırmacılar daha sonra 310 labrador retrieveri üzerinde yaptıkları incelemede, POMC genindeki mutasyonla ilişkili bir dizi davranış keşfetti. Söz konusu mutasyonu taşıyan köpeklerin hepsi obez değildi ve obez köpeklerin hepsi mutasyonu taşııyordu. Ancak genel olarak mutasyon fazla kiloyla ilişkili bulundu. Ayrıca köpek sahipleri üzerinde yapılan bir anket çalışmasının sonuçlarına göre mutasyonu taşıyan köpekler yiyecek odaklı daha fazla davranış sergiliyor. Bu köpekler sahiplerinden daha sık yiyecek istiyor, öğün sa-

atleri konusunda daha dikkatli davranıyor ve çevredeki atıkları yiyecek bir şeyler bulmak umuduyla daha çok karıştırıyor.

POMC genini etkileyen bazı yaygın mutasyonların insanda vücut ağırlığıyla ilişkili olduğu biliniyor. Hatta az sayıdaki obez insanın POMC geninde labradorlardakine benzer bir mutasyona rastlanmış. Dolayısıyla labradorlar üzerinde bu konuyla ilgili daha fazla araştırma yapılmasının, insanlardaki obezitenin daha iyi anlaşılmasına da katkı sağlayabileceği düşünülüyor.

