

# Farklı genotip dişi etlik piliçlerde ızgaralı zeminin göğüs eti kas miyopatileri ve et kalitesi üzerine etkileri

**Erdem Çağlar KÜPELİ**

0009-0005-7638-472X

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ZOOTEKNİANABİLİM DALI**

**DOKTORA PROGRAMI**

## DANIŞMAN

PROF. DR. METİN PETEK

0000-0003-4560-2438

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE

## TEZ ÖZETİ

Bu çalışma ızgaralı zeminde yetiştirilen farklı genotip dişi etlik piliçlerde et kalitesi ve göğüs eti kas miyopatilerinin gelişimini incelemek amacıyla yapılmıştır. Çalışmada yerli Anadolu-T genotipi etlik piliçler ile anaçları yurtdışından ithal edilen Cobb500 ve Ross308 genotipi civciv/piliçler kullanılmış ve her genotip grubu beşer tekrarlı planlanmıştır. Kesim yaşı, genotip göğüs eti rutubet ve protein değerleri ( $P<0,001$  ve  $P<0,002$ ) ile et pH, renk tonu (h) ve toplam renk değeri ( $\Delta E$ ) değerleri hariç hemen hemen tüm et rengi özelliklerini önemli düzeyde etkilemiştir. Veriler bütünüyle değerlendirildiğinde; büyüme performansı, kesim ve karkas özellikleri ile et kalitesi ve göğüs kasi örneklerinde miyopati görülme düzeyi bakımından genotipler arasında önemli farklılıklar bulunduğu, Anadolu-T genotipinin ithal genotipler ile rekabet etme potansiyeli olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Yerli Anadolu-T genotipinin yüksek yaşama gücü sergilemesi ve ticari hibritlerle (Ross 308, Cobb 500) rekabet edebilir bir et kalitesi ile lezzet profiline sahip olması, bu ırkın ticari üretime güçlü bir alternatif olarak entegre edilebileceğini kanıtlamaktadır. Bu durum, Türkiye'nin damızlık etlik piliç materyalinde dışa bağımlılığını azaltmak ve ulusal gıda arz güvenliğini sağlamak amacıyla yürütülen stratejilerde doğrudan kullanılabilecek değerli bir veridir.

## AKADEMİK FAALİYETLER

1. Küpeli, E. Ç., Petek, M., & Küpeli, Z. A. (2025). Etlik Piliçlerde Göğüs Eti Kas Miyopatileri ve Kreatin Kinaz Enzim Düzeyi Üzerine Genotip ve Yaşın Etkisi. *Journal of Research in Veterinary Medicine*, 44(1), 16-24. doi:10.52973/rcfcv-e35555
2. Avci-Kupeli, Z., Kupeli, E. Ç., & Petek, M. (2025). Histopathologic evaluation of wooden breast and white striping myopathy in different broiler genotypes using light microscopy and image analysis. *Revista Científica de la Facultad de Veterinaria*, 35(1). <https://doi.org/10.30782/jrv.1650614>



## ANAHTAR KELİMELER

- ✓ broiler
- ✓ genotip
- ✓ büyüme performansı
- ✓ et kalitesi
- ✓ miyopati

## İLETİŞİM

E-POSTA:  
611954001@ogr.uludag.edu.tr

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
02242941207/41352

E-POSTA:  
petek@uludag.edu.tr

