

Etlik Piliçlerin Standart Parçalama Ürünleri Üzerine Değişik Düzeylerde Probiyotikle Besleme ve Farklı Yaşlarda Kesimin Etkileri

Muhammet İrfan Aksu^{1*}, Mevlüt Karaoglu², Nurinisa Esenbuğa², Muhlis Macit², Mükerrerem Kaya¹

¹Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, 25240, Erzurum

²Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, 25240, Erzurum

*miaksu@atauni.edu.tr

Özet

Araştırmada etlik piliçlerin standart parçalama ürünleri üzerine değişik düzeylerde probiyotikle besleme ve farklı yaşlarda (35, 42 ve 49 gün) kesimin etkileri belirlenmiştir. Toplam 336 adet *Ross-308* erkek civciv şansa bağlı olarak 3 farklı gruba (P₀, P₁ ve P₂) ayrılarak, bazal diyet (P₀), bazal diyet + % 0.1 probiyotik (*Saccharomyces cerevisiae*, 4x10⁸ cfu g⁻¹) (P₁) ve bazal diyet + % 0.2 probiyotik (P₂) rasyonları ile 49 gün süreyle beslenmiştir. 35, 42 ve 49. günlerde kesimi takiben elde edilen karkaslar 24 saat +3°C de dinlendirildikten sonra parçalanmış (boyun, bütün kanat, kanat, kanat ucu, üst kanat, bütün göğüs, göğüs fileto, deri, bütün but, buttaki sırt, baget, sarma, kuyruk) ve parçalanma ürünlerinin ağırlık ve yüzdeleri hesaplanmıştır. Muameleler arasında soğuk karkas ağırlıkları arasında önemli bir fark olmamasına rağmen, standart parçalama ürünlerinden bütün göğüs ve göğüs fileto ağırlıkları üzerine rasyona probiyotik ilavesinin önemli etkileri olmuş, en yüksek değerler bazal diyet + % 0.1 probiyotik (*Saccharomyces cerevisiae*, 4x10⁸ cfu g⁻¹) (P₁)'li grupta belirlenmiştir. Beklenildiği üzere, soğuk karkas ağırlığında en yüksek değerlere 49. günde gerçekleştirilen kesimde ulaşılmıştır. Kesim yaşı arttıkça soğuk karkas ağırlığı ve buna bağlı olarak da bütün standart parçalama ürün ağırlıkları artmıştır (p<0.01). Yüzde oranlar dikkate alındığında ise kesim yaşı ilerledikçe göğüs filetosunun yüzdesi artmış (p<0.01), boyun (p<0.01) ve kanat (p<0.05) yüzdesi ile azalmıştır.

Anahtar kelimeler: Etlik piliç, Probiyotik, Standart parçalama ürünleri

Türkiye 10. Gıda Kongresi; 21-23 Mayıs 2008, Erzurum