

ID: 776

Yavaş Gelişen Hubbard Red JA57 Etlik Piliçlerinin Farklı Yetiştirme Sistemlerinde Et Kalite Özellikleri

Beyhan Yeter^{1,*}, Hasan Eleroglu²

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Ziraat Fak. Zootekni Bölümü, Kahramanmaraş, Türkiye, byeter@ksu.edu.tr, <https://orcid.org/0000-0002-1741-4635>

²Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Sivas, Türkiye, eleroglu@cumhuriyet.edu.tr, <https://orcid.org/0000-0002-1032-9833>

Özet

Bu çalışmada, yavaş gelişen karışık cinsiyette Hubbard Red JA57 etlik piliç genotipi, kapalı ve serbest (free range) yetiştirme sistemlerinde incelenmiştir. Çalışma, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Hayvansal Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezinde 12 hafta süre ile yürütülmüştür. Kapalı yetiştirme sistemi (KYS) ve serbest yetiştirme sistemi (SKS) muamele gruplarında civcivler, kümeste yer bölmelerinde (3,7 civciv/m²) büyütülmüştür. SKS muamele grubu için ise, aynı ölçülerde kapalı bölmelere ek olarak yonca ekili açık alanda 3. haftadan itibaren civcivlere serbest dolaşma ve otlanma (0,9 civciv/m²) imkânı verilmiştir. Her tekerrürde 28 adet civciv muamele başına 84, toplam 168 civciv her muamelede 3 tekerrür kullanılmıştır. Deneme boyunca tüm civcivler aynı yemlerle sınırsız beslenmiştir. İki farklı genotipin iki farklı yetiştirme sisteminde; et kalitesi incelenmiştir. Göğüs ve but etlerinde ham kül, protein, nem, su tutma kapasitesi, yağ, Renk (L, A, B) Hue, Chroma, ΔE, kolesterol ve yağ asitleri kompozisyonları karşılaştırılmıştır. Çalışmada; Hubbard Red JA57 piliçlerinin but ve göğüs etlerinde yetiştirme sistemleri arasındaki fark; ham kül, su tutma kapasitesi, yağ içeriği, renk değerleri ve kolesterol bakımından önemsiz ($p>0,05$) bulunurken, protein ($p<0,05$) ve nem ($p<0,01$) bakımından önemli bulunmuştur. Yağ asitleri kompozisyonları bakımından yetiştirme sistemleri arasındaki fark ise bazı yağ asitlerinde önemli bulunurken bazıları önemsiz bulunmuştur. Yetiştirme sistemleri ile cinsiyet ve yetiştirme sistemleri ile et bölgesi arasında interaksiyon ham kül, protein, nem değeri, su tutma kapasitesi, yağ, Renk (L,A,B), HUE değerleri, CHROMA, ΔE, Kolesterol önemsiz bulunurken, cinsiyet ile et bölgesi arasında interaksiyon sadece ham kül değerinde önemli ($p<0,05$) bulunurken diğer özelliklerde yine önemsiz bulunmuştur.

Anahtar kelimeler: Yetiştirme sistemi, Hubbard Red JA57, Et kalitesi

