

ID: 775

Farklı Yetiştirme Sistemlerinde Barındırılan Atak-S Erkek Cıvcıvlerinin Et Kalite Özellikleri

Beyhan Yeter^{1,*}, Hasan Eleroğlu²

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Ziraat Fak. Zootečni 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, yumurtacı bir hat olan Atak-S yumurtacı hibritlerin, cinsiyet ayrımı yapılarak itlaf edilen erkek cıvcıvlerinin kapalı ve serbest (free range) yetiştirme sistemlerinde et kalitesi incelenmiştir. Her muamele gurubunda 3 tekerrür kullanılmış, her tekerrürde 28 adet muamele başına 84 adet, toplam 168 adet cıvcıv kullanılmıştır. Kapalı yetiştirme sistemi (KYS) ve serbest yetiştirme sistemi (SYS) muamele guruplarında cıvcıvler, kümeste yer bölmelerinde (3,7 cıvcıv/m²) büyütülmüştür. SKS muamele grubu için ise, kapalı bölmelere ek olarak yonca ekili açık alanda 3. haftadan itibaren cıvcıvlere serbest dolaşma ve otlama (0,9 cıvcıv/m²) imkânı verilmiştir. Çalışma, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Hayvansal Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezinde 12 hafta süre ile yürütülmüştür. Deneme boyunca tüm cıvcıvler aynı yemlerle sınırsız beslenmiştir. İki farklı yetiştirme sisteminde et kalitesi incelenen Atak-S erkek cıvcıvlerinin göğüs ve but etlerinde ham kül, protein, nem, su tutma kapasitesi, yağ, Renk (L, A, B) Hue, Chroma, ΔE, kolesterol ve yağ asitleri kompozisyonu karşılaştırılmıştır. SYS ve KYS'nin but ve göğüs eti nem değerleri, su tutma kapasitesi, yağ oranı, renk L, renk A, renk B, Hue değeri, Chroma değeri ve ΔE üzerine etkisi önemsiz (p>0,05) bulunmuştur. SYS ve KYS'de ham kül değerleri arasında fark önemli (p<0,05) olarak hesaplanmış, but ve göğüs etlerinin ham kül değerleri arasındaki farkta önemli bulunmuştur (p<0,01). But ve göğüs eti protein içeriği, yetiştirme sistemlerinden önemli derecede (p<0,01) etkilenmiştir. But ve göğüs eti protein içerikleri birbirlerinden farklı bulunurken (p<0,01) yetiştirme sistemleri ile et bölgesi arasında interaksiyona rastlanmamıştır (p>0,05). But ve göğüs eti kolesterol içeriği de yetiştirme sistemlerinden önemli derecede (p<0,01) etkilenmiştir. But ve göğüs etlerinin kolesterol değeri arasındaki fark ta önemli bulunurken (p<0,01) yetiştirme sistemleri ile et bölgesi arasında interaksiyona rastlanmamıştır. Yağ asitleri kompozisyonları bakımından yetiştirme sistemleri arasındaki fark ise bazı yağ asitlerinde önemli bulunurken bazıları önemsiz bulunmuştur.

Anahtar kelimeler: Yetiştirme sistemi, Atak-S, Et kalitesi

