

ID: 789

Serbest ve Zenginleştirilmiş Kafes Sisteminin Yumurta Mineral Madde Ve Yağ Asitleri İçeriğine Etkisi

Mehmet Zahit DEMİR, Hasan ELEROĞLU

Özet

Bu araştırmada serbest ve zenginleştirilmiş kafes sisteminin yumurta mineral madde içeriğine etkisi üzerinde durulmuştur. Çalışma, zenginleştirilmiş kafes sistemi ve altlıklı yer sisteminde yetiştirilen Atak-S kahverengi yumurtacı hibritlerden elde edilen yumurtalar üzerinde yürütülmüştür. Toplanan yumurtaların Palmitik Asit (PA), Stearik Asit (SA), Oleik Asit (OA), Linoleik Asit (LA), α -Linoleik Asit (ALA) ve Miristik Asit (MA) içerikleri analiz edilmiş, yetiştirme sistemlerinin bu özellikler üzerine etkisi bulunmamıştır ($p>0,05$). Toplanan yumurtaların ağır metal içeriklerini belirlemek amacıyla Demir (FE), Bakır (CU), Çinko (ZN), Kurşun (PB), Kadmiyum (CD) ve Krom (CR) analizleri yapılmıştır. Yetiştirme sistemlerinin toplanan yumurtaların ağır metal içeriği üzerine etkisi bulunmamıştır ($p>0,05$). Yumurta kalitesinin artırılması yönünde yapılacak çalışmalara kaynak oluşturacak bu araştırma sonuçları dikkate alındığında, serbest gezinmeli sistem ve zenginleştirilmiş kafes sisteminde barındırmanın yumurta iç kalitesi üzerine farklılık meydana getirmediği dikkate alındığında, zenginleştirilmiş kafes sisteminin açık sisteme benzer yumurta iç kalitesine etkide bulunduğu sonucuna varılmaktadır. Ancak, bu araştırmada tek bir genotip dikkate alınmış olup, ileri çalışmalarda genotip farklılığının yetiştirme sistemleri ile birlikte alınmasında yarar vardır.

Anahtar Kelimeler: Yumurta kalitesi, serbest yumurta tavukçuluğu, kafeste tavukçuluğu, Yumurta İçeriği, Mineral Madde

