**Aspir Tohumu Küspesinin Yumurta Tavuğu Yemlerinde Kullanım Olanakları**

Bu araştırma, yumurta tavuğu yemlerine aspir tohumu küspesi ilavesinin performans, yumurta kalitesi, kan kolesterolü, yumurta yağ asitleri ve E vitamini içeriklerine etkilerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Denemede, 216 adet Ankara Tavukçuluk Araştırma İstasyonun'da bulunan 22 haftalık yaşta Atak-S kahverengi hibrit yumurtacı tavuklar kullanılmış ve 4 deneme grubu oluşturulmuştur. Deneme gruplarının yemleri;1: Kontrol grubu (% 0 Aspir tohumu küspesi); 2: % 4 Aspir tohumu küspesi; 3: % 8 Aspir tohumu küspesi; 4: % 12 Aspir tohumu küspesi olacak şekilde hazırlanmıştır. Tavuklar her grupta 6 tekerrür, her tekerrürde 9 tavuk olacak şekilde rastgele bireysel kafeslere dağıtılmıştır. Deneme 52. haftalık yaşa kadar sürdürülmüştür.

Yaşama gücü, deneme sonu canlı ağırlık, yumurta verimi, yumurta ağırlığı ve kütlesi, yem tüketimi, yemden yararlanma oranı, şekil indeksi, kan kolesterolü ve yumurtada bazı yağ asitleri bakımından muameleler arasında istatistiki olarak önemli farklılıklar bulunmamıştır. % 8 ve % 12 aspir tohumu küspesi ilavesi bazı yaş dönemlerinde kabuk kalınlığı ve mukavemetini kontrol grubuna göre önemli düzeyde artırmıştır. Ak yüksekliği ve haugh birimi bakımından bazı yaş dönemlerinde gruplar arasında önemli farklılıklar tespit edilmiştir. Yumurta sarısı rengi, tüm yaş dönemlerinde %8 ve % 12 aspir tohumu küspesi içeren gruplarda, kontrol grubundan yüksek çıkmıştır. Ayrıca, yumurtada E vitamini %12 aspir tohumu küspesi içeren grupta kontrol grubundan ve diğer muamele gruplarından yüksek çıktığı gözlenmiştir. Önemli doymamış yağ asitlerinden olan özellikle linoleik asit, linolenik asit ve DHA (omega 3) değerlerinin yemdeki aspir tohumu küspesi oranı arttıkça yükseldiği görülmektedir.