

Proje No	TAGEM/HAYSÜD/
Proje Başlığı	ETÇİ DAMIZLIK TAVUK VE YUMURTA TAVUĞU YEMLERİNE FARKLI YAĞ KAYNAKLARININ DEĞİŞİK DÜZEYLERDE İLAVE EDİLMESİNİN VERİM PERFORMANSI ve KULUÇKA ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Doç. Dr. Mehmet BOZKURT
Yardımcı Araştırmacılar	Nurgül İMRE, Abdullah Uğur ÇATLI, Alper YILMAZER, Kamil KÜÇÜKYILMAZ, Mustafa ÇINAR
Başlama ve Bitiş Tarihleri	2005

Özet

Bu çalışmada etçi damızlık tavuk yemlerine yağ ilavesinin performans üzerine etkileri incelemek amacıyla 3 farklı yağ (ayçiçeği yağı, balık yağı ve sığır don yağı) mısır-soya esaslı yeme katılmıştır. Kontrol grubunun yemine yağ katılmamış, yemler eş-enerjili ve eş- proteinli olarak hazırlanmıştır. Tavuk ve horozların canlı ağırlığı denemenin hiçbir döneminde muamelelerden etkilenmemiştir. Yeme don yağı katılması kontrol grubuna kıyasla tavuk/gün yumurta verimi (%) ve tavuk-kümes yumurta verimini (adet) önemli ölçüde azaltmıştır($P<0.01$). Don yağı ve ayçiçeği yağı ilave edilmiş yemlerle beslenen tavukların yumurta ağırlığı balık yağı ve kontrol muamelelerinden daha ağır bulunmuştur. Balık yağlı yem verilen tavukların yumurta ağırlığı diğer muamelelerden daha düşüktür($P<0.01$). Toplam 32 haftalık yumurta üretim dönemi süresince tavukların yaşama gücü, çift sarılı yumurta oranı ve döllü yumurtaların çıkış gücü muamelelerden etkilenmemiştir ($P>0.05$). Yumurta özgül ağırlığı muamelelerden önemli düzeyde etkilenmiş, yeme ayçiçeği yağı katılması yumurta özgül ağırlığını önemli düzeyde artırırken, kontrol grubunda en düşük özgül ağırlık değeri belirlenmiştir.

Yirmi iki haftalık yaşta toplam 640 adet beyaz yumurtacı hibrit (Nick chick) her birinde 160 adet olacak şekilde rasgele 4 gruba dağıtılmıştır. Yeme %1.2 ve %1.8 oranında balık yağı ilavesi yağsız kontrol grubuna kıyasla yumurta verimini, yumurta ağırlığını, yumurta kitlesini ve yemden yararlanma değerini önemli düzeyde iyileştirmiştir($P<0.05$). Yeme her üç düzeyde balık yağı ilavesi kırık-çatlak yumurta oranını önemli düzeyde azaltmıştır($P<0.01$). Yem tüketimi ve yaşama gücü üzerine muamelelerin etkisi önemli olmamıştır ($P>0.05$). Yeme %0.6 oranında balık yağı ilavesi kontrol grubuna kıyasla yumurta verimini ($P<0.01$) arttırmıştır. Yağsız yem verilen kontrol grubuna ait tüm performans verileri yağlı yem verilen muamelelerin tümünden daha düşüktür. Yeme her üç düzeyde balık yağı katılmasının da abdominal yağ miktarını (g) ve oranını (%) kontrol grubuna kıyasla önemli düzeyde artırdığı belirlenmiştir.

Sonuç itibarıyla mısır-soya esaslı yumurta tavuğu yemlerine %1.2 ve %1.8 oranında balık yağı ilave edilmesinin yumurtacı tavukların tüm verim dönemi performanslarını en üst düzeye çıkarmak açısından etkili bir yöntem olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Etçidamızlık, yumurtacı tavuk, yem yağ düzeyi, performans, kuluçka