

Proje No	TAGEM/HAYSÜD/09/13/04/02
Proje Başlığı	YEME MAYA KÜLTÜRÜ ve ESANSİYEL YAĞ KARIŞIMI İLAVESİNİN SICAK İKLİM KOŞULLARINDAKİ YUMURTACI TAVUKLARIN VERİM PERFORMANSI, BAĞIŞIKLIK, KİMİ STRES PARAMETRELERİ ile YUMURTANIN OKSİDATİF STABİLİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Doç. Dr. Mehmet BOZKURT
Yardımcı Araştırmacılar	Abdullah Uğur ÇATLI, Prof.Dr. Kamil SEYREK Doç. Dr. Kamil KÜÇÜKYILMAZ, Mustafa ÇINAR, Erol BİNTAŞ, Dr. Fethiye ÇÖVEN, Doç. Dr. Hasan AKŞİT, Hüseyin ATİK, Alper YILMAZER, Ramazan KONAK
Başlama ve Bitiş Tarihleri	
Özet	
<p>Değirmen elek çapı (5 mm ve 8 mm) ve yem formunun (toz, pelet, granül) yumurtacı tavukların verim performansı, yumurta kalitesi, serum bileşenleri, bazı iç organ ağırlıkları ve taşlık pH'sı üzerine etkileri incelemek amacıyla 2x3 faktöriyel düzende 24 hafta süre ile (28-51 hafta) bir deneme yürütülmüştür. Her tekerrürde 24 adet tavuk bulunacak şekilde 6 tekerrürlü 6 grup halinde düzenlenen denemede 864 adet ticari beyaz yumurtacı tavuk (Lohman LSL) kullanılmıştır. Performans ve hasarlı yumurta oranı üzerine yem formu x elek çapı interaksiyonu önemli bulunmuştur. Pelet yemin 5 mm çaplı elekten geçirilerek hazırlanması 8 mm uygulamasına kıyasla yumurta verimi, yumurta ağırlığı ve kitlesini azaltırken ($P<0.01$) kırık-çatlak yumurta oranını artırmıştır ($P<0.05$). Pelet ve granül formda yem verilen tavukların ortama günlük yem tüketimi ve yemden yararlanma oranı toz yem tüketenlere kıyasla daha düşüktür ($P<0.01$). Granül yem verilen tavuklar pelet yem verilenlerden daha fazla yem tüketerek daha kötü yemden yararlanma değeri göstermişlerdir ($P<0.01$). Elek çapının büyütülmesi yemden yararlanma değeri, kabuk ağırlığı ve kabuksuz yumurta oranı üzerine olumsuz etkide bulunmuş, pankreas ağırlığını küçültmüştür ($P<0.01$). Pelet ve granül yem tüketimi yumurta sarı rengini, yalnızca granül yem ise kabuk ağırlığını azaltmıştır ($P<0.01$). Serum Mg ve glukoz düzeyindeki değişimler üzerine yem elek çapının etkisi ön plana çıkmış, toplam protein, Ca ve P düzeyi yem formu ve elek çapındaki değişimlerden etkilenmemişlerdir ($P>0.05$). Yemden yararlanma değeri esas alınarak değerlendirme yapıldığında yumurtacı tavukların verim performansının artırılması açısından pelet yemlerin kullanılmasının daha yararlı olacağı görülmektedir. Verim performansı ve kabuk kalitesi açısından da ince öğütülerek hazırlanmış toz ve granül yemlerin tüketen tavuklardan daha iyi sonuçlar elde edilmiştir. Yapılacak yeni çalışmalarda yem formunun sarı rengi indeksi üzerindeki etkileri konusuna eğilmeye özellikle ihtiyaç vardır.</p> <p>Anahtar Kelimeler: Yem formu, partikül büyüklüğü, performans, yumurta kalitesi, serum bileşenleri.</p>	