

Proje No	TAGEM / GY / 00 / 11 / 03 / 34
Proje Başlığı	Kasaplık Piliç Yemlerinde Probiyotiklerin Kullanımı
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Doç. Dr. Mehmet BOZKURT
Yardımcı Araştırmacılar	Nurgül İMRE, Mehmet PAMUKÇU, Abdullah Uğur ÇATLI, Doç. Dr. Kamil KÜÇÜKYILMAZ
Başlama ve Bitiş Tarihleri	Mart 2002-Aralık 2002

Özet

Bu çalışma yeme 3 farklı ticari probiyotik ilavesinin etlik piliçler, ticari yumurtacı tavuklar ve etçi damızlık tavukların verim performansı üzerine etkilerini incelemek amacıyla yürütülmüştür. Çalışma tavukçuluktaki başlıca üç ticari verim özelliği (piliç eti,yemeklik yumurta, etlik civciv) dikkate alınarak etçi, yumurtacı ve damızlık tavuklar ile 3 ayrı deneme şeklinde yürütülmüştür.

Etlik piliç denemesinde 3 farklı probiyotiğin 3 farklı genotip üzerindeki etkileri toplam 3600 adet etlik piliç üzerinde denenmiştir. Etlik piliç yemlerine probiyotik ilavesinin 3 ayrı genotipte de benzer şekilde canlı ağırlık ve yemden yararlanma değerini olumlu şekilde etkilediği belirlenmiştir. Yeme probiyotik ilavesi ince bağırsak ağırlığının önemli ölçüde azalmasına yol açmış ($P < 0.05$), fakat abdominal yağ oranı muamelelerden etkilenmemiştir.

Ticari yumurtacı tavukların yemine probiyotik ilavesi yumurta verimini,yumurta ağırlığını ve yemden yararlanma değerini olumlu yönde etkilemiş kırık yumurta oranını önemli ölçüde azaltmıştır ($P < 0.05$). Yumurta kabuk ağırlığı ve kalınlığı ile kırılma direnci üzerine probiyotiklerin etkisi önemli bulunmamıştır. Probiyotikli yem tüketen gruptan yalnızca birisinin deneme sonu canlı ağırlığı diğerlerinden önemli ölçüde daha yüksektir. Yumurtacı tavukların deneme süresindeki yaşama gücü muamelelerden etkilenmemiştir .

Etçi damızlık tavuk yemlerine probiyotik ilavesi probiyotik içermeyen kontrol grubuna kıyasla yumurta verimini, çıkış gücünü ve tavuk başına elde edilen damızlık yumurta ve civciv sayısını arttırmıştır. Büyütme dönemindeki canlı ağırlık değerleri muamelelerden etkilenmemesine karşılık etçi damızlık tavukların yumurta verim dönemindeki canlı ağırlığı yeme probiyotik ilavesinden etkilenmemiştir ($P > 0.05$). Dişi etçi damızlıkların büyütme ve verim dönemindeki yaşama gücü değeri üzerine muamelelerin etkisi önemli değildir. Yeme probiyotik ilavesi damızlık yumurta ağırlığı, günlük civciv ağırlığı ve damızlık yumurta oranını arttırıcı etkide bulunmamıştır.

Sonuç itibarıyla etlik piliç,ticari yumurtacı ve damızlık tavuk yemlerine probiyotik ilave edilmesi verimleri arttırıcı etki gösterirken,birim ürün başına düşen yem giderinden tasarruf edilmiştir.

Anahtar Kelimeler : Probiyotik,etlik piliç,yumurtacı tavuk,etçi damızlıklar.