

Proje No	TAGEM / HAYSÜD / 98 - 13 - 03 – 16
Proje Başlığı	ETLİK PİLİÇ BESLENMESİNDE ENZİM,ANTİBİYOTİK ve PROBİYOTİK KULLANIMININ BESİ PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	<i>Doç. Dr. Mehmet BOZKURT</i>
Yardımcı Araştırmacılar	Doç. Dr. Figen KIRKPINAR Zir. Yük. Müh. Alper YILMAZER
Başlama ve Bitiş Tarihleri	2001

Özet

Bu çalışma etlik civciv ve piliç yemine probiyotik, antibiyotik ve enzimin yalnız başına veya birbirleriyle kombine edilerek katılmasının etlik piliçlerin canlı ağırlık, canlı ağırlık kazancı, yem tüketimi ve yemden yararlanma değeri ile bazı kesim özellikleri üzerine etkilerini incelemek amacıyla yürütülmüştür.

Denemede toplam 1960 adet günlük yaşta Avian genotipinde etlik civciv kullanılmıştır. Civcivler çıkıştan sonra her birinde 70 adet civciv bulunan 28 adet yer bölmesine dağıtılmıştır. Deneme her birinde 280 adet civcivin yer aldığı 7 gruptan oluşturulmuş ve 42 gün süre ile sürdürülmüştür.

Denemede kullanılan yemler izokalorik ve izonitrojenik olarak hazırlanmış, civcivlere 1-21 günler arasında başlangıç yemi, 22-42 günler arasında piliç büyütme yemi yedirilmiştir. Kontrol grubuna bu temel yemler katkı ilave edilmeksizin verilirken, probiyotik (Fermacto), antibiyotik (Kavilamycin) ve enzim karışımı (Protosyn 2000) tek başına veya ikili kombinasyonlar halinde temel yeme karıştırılarak deneysel yem karmaları hazırlanmıştır.

Etlik civciv ve piliç yemlerine probiyotik, antibiyotik ve enzim ilavesi 6.hafta canlı ağırlığı ile 0-6 haftalar arası canlı ağırlık kazancını önemli ölçüde artırmıştır ($P<0.01$). Denemenin 3. ve 6. haftalarında en yüksek canlı ağırlık değeri probiyotik+antibiyotik karıştırılan yemi tüketen grupta belirlenmiştir ($P<0.01$). Piliç başına yem tüketimi ve yemden yararlanma değeri üzerine denemedeki muamelelerin etkisi önemli bulunmamıştır ($P>0.05$). Grupların yaşama gücü değerleri birbirine benzerdir.

Deneme sonunda kesilen piliçlerin karkas ağırlığı, kesim randımanı, abdominal yağ ve ince bağırsak ağırlığı üzerine muamelelerin etkisi önemli olmamıştır ($P>0.05$). Bununla birlikte enzim ilavesi taşlık ağırlığını artırıcı etki göstermiş, enzimin tek başına veya probiyotikle birlikte ilave ise karaciğer ağırlığını önemli ölçüde azaltmıştır ($P<0.05$).

Araştırma sonucunda probiyotik, antibiyotik, enzim gibi performans artırıcı yem katkı maddelerinin tek başına veya birbiriyle karıştırılarak etlik civciv ve piliç yemine ilave edilmesinin deneme sonu canlı ağırlığını artırdığı ve yemden yararlanma değerini iyileştirdiği belirlenmiştir.

ANAHTAR KELİMELEER: Etlik piliç, enzim, antibiyotik, probiyotik.