

Proje No	TAGEM/HAYSUD/12/06/02/02
Proje Başlığı	Karma Yeme Esansiyel Yağ Karışımı, Prebiyotik, Probiyotik ve Enzim İlavesinin Deneysel Koksidiyoz Bulaştırılan Etlik Piliçlerin Performans, Dışkı Oosit Atımı, Lezyon Skoru, Bağışıklığı İle Kimi Organ Ağırlıkları Üzerine Etkileri
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Doç. Dr. Mehmet BOZKURT
Yardımcı Araştırmacılar	Doç. Dr. Nuran AYSUL, Doç. Dr. Kamil KÜÇÜKYILMAZ, Doç. Dr. Süleyman AYPAK, Abdullah Uğur ÇATLI, Mustafa ÇINAR, Erol BİNTAŞ, Dr. Gökhan EGE
Başlama ve Bitiş Tarihleri	01/01/2012 – 31/12/2013
Özet	
<p>Etlik piliç yetiştiriciliğinde sıklıkla kullanılan 5 adet performans arttırıcı yem katkı maddesinin sağlıklı ve Eimeria spp. ile enfekte edilmiş piliçlerde performans, fekal oosit saçımı, bağırsak lezyon skoru, oransal organ ağırlığı ve spesifik immun yanıt üzerine etkileri araştırılmıştır. Bu amaçla günlük yaşta 2400 adet etlik civciv (Ross 308) eşit şekilde 2 gruba ayrılmış, yarısı koksidiyozla bulaştırılırken diğer yarısı Eimeria spp oositi ile 14 günlük yaşta enfekte edilmiştir. Her iki uygulama benzer şekilde 6 gruptan oluşturulmuştur. Birinci gruba temel yem karması verilirken diğer 5 deneme grubuna sırasıyla 60 mg/kg antikoksidial salinomycin (SAL), 1 g/kg multi-enzyme (ENZ), 1 g/kg probiyotik (PRO), 1 g/kg prebiyotik (PRE) ve 40 mg/kg esansiyel yağ karışımı (EYK) ihtiva eden yemler verilmiştir. Enfeksiyon sonrasında ölçülen performans değerleri üzerine çok kuvvetli ($P<0.001$) muamele x enfeksiyon interaksyonu bulunması sağlıklı koşullarda veya paraziter bir hastalık stresi altında yem katkı maddelerinin değişik cevaplar verdiğini göstermektedir. İlk günlük yaştan itibaren antikoksidial, enzim, probiyotik, prebiyotik yedirilen etlik civcivlerin ilerleyen dönemlerde koksidiyozun olumsuz etkileri ile başa çıkabildikleri, fakat esansiyel yağ karışımının bu konuda etkisiz kaldığı görülmüştür. Enfekte edilmeyen civcivlerin yerine antikoksidial, prebiyotik, esansiyel yağ karışımı ile yemden yararlanma değerini iyileştirmiştir. Kullanılan tüm katkı maddeleri ince bağırsağın orta ve aşağı kısımlarında koksidiyal enfeksiyondan kaynaklanan lezyon skorlarını hafifletirken dışkı ile oosit saçımının azalmasında yalnızca antikoksidial ve esansiyel yağ karışımı başarılı olmuştur. Antikoksidial ilavesi enfekte edilmiş etlik piliçlerde serum IBD titresini yükseltmiştir ($P<0.01$). Elde edilen bulgular etlik piliç yemlerinde kullanılan performans arttırıcı yem katkı maddelerinin koksidiyal enfeksiyona bağlı büyüme geriliğini telafi edebileceğini göstermektedir.</p>	
Anahtar kelimeler: Etlik piliç, koksidiyoz, esansiyel yağ, perbiyotik, probiyotik, enzim, performans, dışkı oosit atımı	