

Proje No	TAGEM/HAYSÜD/09/13/04/03
Proje Başlığı	FARKLI BOR DÜZEYLERİ ve BOR ile FITAZ ENZİMİNİN BİRLİKTE KULLANIMININ ETLİK PİLİÇLERDE PERFORMANS ile BAZI KAN, KEMİK ve DIŞKI PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Mustafa ÇINAR
Yardımcı Araştırmacılar	Doç. Dr. Kamil KÜÇÜKYILMAZ, Doç. Dr. Mehmet BOZKURT, Abdullah Uğur ÇATLI, Erol BİNTAŞ Prof. Dr. Kamil SEYREK, Doç. Dr. Hasan AKŞİT, Alper YILMAZER, Ramazan KONAK
Başlama ve Bitiş Tarihleri	Ocak 2009 - Aralık 2011
Özet	
<p>Bu çalışmada standart ve düşük düzeyde Ca ve P içeren mısır-soya esaslı başlangıç ve bitiş yemlerine dört farklı düzeyde (0, 20, 40, 60 mg/kg yem) bor katılmıştır. Günlük yaşta ve karışık cinsiyette toplam 1600 adet etlik civciv rasgele 8 gruba ayrılarak 42 gün süreyle deneysel yemlerle beslenmişlerdir.</p> <p>Etlük civciv ve piliç yemlerine 20, 40 ve 60 mg/kg yem düzeyinde bor ilave edilmesi etlik piliçlerin canlı ağırlık, yem tüketimi ve yemden yararlanma değeri üzerinde önemli bir etki göstermemiştir. Yeme katılan bor miktarı arttıkça serum, dışkı, tibia, karaciğer ve göğüs etindeki bor miktarlarının da arttığı görülmüştür. Yeme 40 ve 60 mg/kg yem bor ilavesi dışkı kül miktarında artışa neden olmuştur. Yeme 20 mg/kg yem bor ilavesi 40 ve 60 mg/kg yem ilavesine kıyasla performans ve vücutta mineral madde birikimini etkilemeksizin dışkı kül düzeyini ve serum T₄ konsantrasyonunu azaltmıştır.</p> <p>Yem Ca düzeyindeki % 10'a, P düzeyindeki % 19'a varan düşüşün etlik piliçlerin performansı ve genel sağlık durumları üzerinde olumsuz etkide bulunmaması dikkat çekicidir. Bu durum günümüz modern hibridlerinin mineral madde ihtiyaçlarının yaklaşık 20 yıl önceki standartlar dikkate alınarak belirlenemeyeceğini bildiren sorgulara yol gösterici niteliktedir.</p>	
Anahtar kelimeler: Bor, bor düzeyi, yem Ca - P düzeyi, etlik piliç, performans, serum, tibia, dışkı, kül ve mineral düzeyi	