

Proje No	BOREN-2006-46-G12-12
Proje Başlığı	ETLİK PİLİÇ KARMA YEMLERİNE FARKLI DÜZEYLERDE BOR İLAVESİNİN PERFORMANS, KEMİK GELİŞİMİ İLE KALSİYUM METABOLİZMASI ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Proje Yürütücüsü	Cengizhan MIZRAK
Yardımcı Araştırmacılar	Doç. Dr. Mehmet BOZKURT, Kamil KÜÇÜKYILMAZ, Abdullah Uğur ÇATLI, Mustafa ÇINAR, Yrd.Doç.Dr. Metin ÇABUK, Erol BİNTAŞ
Başlama ve Bitiş Tarihleri	2007
Özet	
<p>Bu çalışmada standart ve düşük düzeyde Ca ve P içeren mısır-soya esaslı başlangıç ve bitiş yemlerine üç farklı düzeyde (0, 30, 60 ppm) bor katılmıştır. Günlük yaşta ve karışık cinsiyette toplam 1800 adet etlik civciv rasgele 6 gruba ayrılarak 42 gün süreyle deneysel yemlerle beslenmişlerdir. Yeme bor ilavesi etlik piliçlerin 21. ve 42. gün canlı ağırlığı ile yemden yararlanma düzeyini önemli düzeyde etkilemiş ($P<0.01$), mortaliteyi azaltıcı etki gösterirken yem tüketimini değiştirmemiştir. Standart düzeyde Ca-P içeren yemlere bor ilavesi 21. ve 42. gün canlı ağırlıkları ile yemden yararlanma değerini önemli düzeyde iyileştirmiştir ($P<0.01$). Yeme iki farklı düzeyde bor ilavesi de etlik piliçlerin 42 gün süreli büyütme performanslarını kontrol grubuna kıyasla önemli düzeyde iyileştirmiş, Ca ve P bakımından yetersiz yemlere bor ilave edilmesi performans üzerinde telafi edici etkiler göstermiştir. Yeme 30 ppm bor ilavesi serum Ca, P, ALP değerlerini değiştirmezken, serum P ve ALP düzeyleri 60 ppm bor ilavesi ile önemli seviyede yükselmiştir ($P<0.05$). Serum Ca ve P düzeyi yemdeki Ca-P değişiminden etkilenmemiştir. Serum ALT düzeyi muamelelerden etkilenmemiştir. Kemik külü ile kemik Ca ve P oranı yeme 30 ppm bor ilavesi sonucu önemli düzeyde artış gösterirken, 60 ppm bor ilavesiyle önemli seviyede azalmıştır ($P<0.01$). Yem Ca-P düzeyinin düşürülmesi kemik P oranını azaltmıştır ($P<0.01$). Yeme bor ilavesi dışkı Ca ve P oranını önemli düzeyde azaltmış, dışkı kül oranı yeme 60 ppm bor ilavesi sonucu önemli düzeyde artarken 30 ppm bor ilavesiyle önemli düzeyde azalmıştır. Yem Ca-P seviyesinin düşürülmesi dışkı külü ve P oranını azaltmıştır ($P<0.05$). Sonuç itibarıyla bu çalışmada daha öncekilere benzer şekilde borun etlik piliçlerin büyütme performanslarını artırıcı yöndeki etkisi teyit edilmiş, vücuttaki Ca ve P metabolizması ile bor arasındaki ilişkinin mevcudiyeti çeşitli deneysel bulgularla ortaya konmuştur.</p>	