

ÖZET

Yemlere Katılan Bor, Zeolit ve Bor-Zeolit Karışımının Yaşlı Yumurtacı Tavuklar Üzerine Etkileri

Erol BİNTAŞ

Yüksek Lisans Tezi, Zootekni Anabilim Dalı
Tez Danışmanları: Prof. Dr. Mürsel ÖZDOĞAN
2013, 54 sayfa

Bu çalışmada bor, zeolit ve bor-zeolit karışımı içeren yemin yaşlı yumurtacı tavuklar üzerine etkileri incelenmiştir. Araştırma 65 haftalık yaşta 576 adet beyaz yumurtacı tavukla (Süper nick) 15 haftalık boyunca yürütülmüştür. Deneme 6 tekerrürlü 4 gruptan oluşmuş olup, her bir grupta 144 adet tavuk ile yürütülmüştür. Çalışmada kontrol grubu (1. Grup) katkısız yemi tüketirken, 2. grup 100 mg/kg bor ilaveli yemi, 3. grup 8 g/kg zeolit ilaveli yemi, 4. grup ise 100 mg/kg bor ve 8 g/kg zeolit ilaveli yemi tüketmişlerdir. Yeme bor ve zeolit ilavesinin yumurta verimi üzerine etkisi önemsizken ($P>0,05$), yumurta ağırlığı üzerine etkisi önemli bulunmuştur ($P<0,01$). Gruplar arasında yem tüketimi ve yemden yararlanma oranı arasındaki fark önemsiz bulunmuştur ($P>0,05$). Yeme bor ve zeolit ilavesi ile kırık-çatlak yumurta oranı değişmezken ($P>0,05$), kabuksuz yumurta oranı ise yeme bor ilave edilen gruplarda önemli düzeyde artmıştır ($P<0,01$). Yeme bor+zeolit ilave edilen grupta yumurta kalite (iç-dış kalite) özelliklerinden kabuk kalınlığı önemli düzeyde artarken ($P<0,01$), muamelelerin diğer tüm özellikler üzerine etkisi önemsiz bulunmuştur ($P>0,05$).

Sonuç olarak yaşlı yumurtacı tavukların yemlerine bor veya zeolit ilave etmenin verim parametrelerini etkilemediği, özellikle kabuk kalitesinde iyileşme sağlayarak hasarlı yumurta oranını azaltacağı yönündeki beklentileri yeteri düzeyde karşılamadığı görülmüştür.

Anahtar sözcükler: Bor, Zeolit, Yaşlı Yumurtacı Tavuk, Yumurta Kalitesi