

ÖZET

Bu araştırma etlik piliç rasyonlarında doğal yem katkı maddesi olarak kullanılan üzüm çekirdeği yağının tek başına ve/veya antioksidan etkisi bilinen E vitamini + organik Se ile birlikte kullanılmasının performans ve bazı karkas, oksidatif stabilite ile biyokimyasal kan parametreleri üzerine etkilerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Araştırmada 320 adet günlük erkek etlik civciv kullanılmıştır. Denemede her birinde 80 adet civciv bulunacak şekilde bir kontrol ve üç deneme grubu oluşturulmuştur. Kontrol ve deneme grupları için her birinde 20 adet civciv bulunan dörder alt grup düzenlenmiştir. Mısır - soya fasulyesi küspesine dayalı kontrol grubu rasyonuna 300 mg/kg üzüm çekirdeği yağı (1. deneme grubu), 200 mg/kg E vitamini + 300 mg/kg organik Se (2. deneme grubu) ve aynı düzeylerde üzüm çekirdeği yağı + E vitamini + organik Se (3. deneme grubu) katkıları yapılarak deneme grubu rasyonları oluşturulmuştur. Etlik piliçler 42 gün süresince bu deneme yemleri ile *ad libitum* beslenmiştir.

Etlik piliç rasyonlarına üzüm çekirdeği yağı ve/veya E vitamini + organik Se katılması; incelenen performans özelliklerinden canlı ağırlık, canlı ağırlık artışı, yem tüketimi ve yemden yararlanma oranı, karkas özelliklerinden karkas ağırlığı, göğüs, but, karaciğer, karın yağı ağırlıkları ve bunların canlı ağırlığa oranları, oksidatif stabilite parametrelerinden göğüs etinde pH ve karın yağında peroksit sayısı, biyokimyasal kan parametrelerinden trigliserid ve total kolesterol düzeylerine ilişkin değerler üzerinde istatistiksel açıdan önem arz eden farklılıklar oluşturmamıştır. Bununla birlikte E vitamini + organik Se katılan gruplarda (2. ve 3. deneme grubu) göğüs eti MDA düzeyleri diğer gruplara göre daha düşük ($P<0,05$) bulunmuştur. Bu durum E vitamini + organik Se'un oksidatif stabilite üzerine üzüm çekirdeği yağına göre daha yüksek bir etkinliğe sahip olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: E vitamini, etlik piliç, oksidatif stabilite, Se, üzüm çekirdeği yağı