

Proje No	TAGEM/HAYSÜD/06/12/01/01
Proje Başlığı	ORGANİK ETLİK PİLİÇ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROJESİ
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Doç. Dr. Kamil KÜÇÜKYILMAZ
Yardımcı Araştırmacılar	Doç. Dr. Mehmet BOZKURT, Abdullah Uğur ÇATLI, Mustafa ÇINAR, Erol BİNTAŞ, Prof. Dr. Ramazan ERKEK, Dr. Fethiye ÇÖVEN, Hüseyin ATİK, Alper YILMAZER
Başlama ve Bitiş Tarihleri	Ocak 2012-Aralık 2013

Özet

Bu çalışmada, yavaş gelişen etlik piliçlerin (Hubbard Red-JA) organik ve konvansiyel sistemlerde yetiştirilmesi ile hızlı gelişen etlik piliçlerin (Ross-308) konvansiyonel sistemde yetiştirilmesinin büyüme performansı, karkas özellikleri ve et kalitesi üzerine etkileri iki deneme ile incelenmiştir. Bununla birlikte, yerli doğal bir kaynak olan esansiyel yağ karışımı katkısının organik ve konvansiyonel sistemde etlik piliçlerde performans ve iç organ ağırlıkları üzerine etkileri de araştırılmıştır.

Canlı ağırlık ve yem tüketimi yönünden 0-3 haftalar arasında en yüksek değerler hızlı gelişen etlik piliçlerde belirlenirken, deneme sonu itibarıyla kesim yaşındaki farklılığa bağlı olarak en yüksek değerler yavaş gelişen etlik piliçlerde bulunmuştur. En iyi yemden yararlanma değeri konvansiyonel sistemde yetiştirilen hızlı gelişen piliçlerde görülmüştür.

Organik sistemde yetiştirilen yavaş gelişen etlik piliçlerin gezinme alanındaki yeşil ot tüketimi toplam yem tüketiminin yaklaşık % 12' si kadar olduğu tespit edilmiştir.

Hızlı gelişen etlik piliçler yavaş gelişen etlik piliçlere kıyasla daha iyi yemden yararlanma değeri göstermiştir. Büyüme performansı, yavaş gelişen etlik piliçlerin organik veya konvansiyonel sistemde yetiştirilmelerinden etkilenmemiştir. Yeme esansiyel karışımı ilavesi hızlı gelişen etlik piliçlerde performans artırıcı etki göstermiştir.

Yetiştirme sisteminin karkas randımanı üzerinde herhangi bir etkisi bulunmazken, karkas parça oranları üzerine etkisi olduğu, bu etkinin etlik piliçlerin genotip farklılığından kaynaklandığı söylenebilir. Yavaş gelişen etlik piliçlerin organik veya konvansiyonel sistemde yetiştirilmesi karkas randımanı ve karkas parça oranlarında değişiklikler meydana getirmemiştir.

Yetiştirme sisteminin but ve göğüs etinin kimyasal bileşimi, yağ asitleri kompozisyonu, kolesterol miktarı ve et rengi üzerine önemli etkilerinin olduğu, bu etkilerin yetiştirme sistemlerinde kullanılan etlik piliçlerin genotip farklılığından ve yetiştirme sisteminden kaynaklandığı söylenebilir. Yavaş gelişen etlik piliçlerin organik sistemde yetiştirilmesi sonucu konvansiyonel sistemde yetiştirilenlere kıyasla göğüs eti kül düzeyi, et rengi b değeri ve omega-3 yağ asidi miktarında değişimler meydana gelmiştir. Göğüs eti kül miktarı ve et rengi kriterlerinden b değeri organik olarak yetiştirilen yavaş gelişen etlik piliçlerde, toplam omega-3 yağ asidi miktarı ise konvansiyonel olarak yetiştirilen hızlı gelişen etlik piliçlerde en yüksek düzeyde bulunmuştur.

Anahtar kelimeler: Organik, konvansiyonel, esansiyel yağ karışımı, verim performansı, karkas özellikleri, et kalitesi