

PAPER DETAILS

TITLE: Farkli genotip broyler hibritlerin ayni çevre sartlarinda verim özellikleri

AUTHORS: Yıldiz N,Özbey O

PAGES: 44-49

ORIGINAL PDF URL: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/146810>

Farklı genotip broyle

Niha

Fırat Üniversitesi,

ÖZET

Bu çalışma Elazığ ve çevre illerde yaygın olan R özelliklerini saptamak ve karşılaştırmak amacıyla yapılm 231 adet broyler civciv, broyler yetiştiriciliği için uyg protein ve 3050 Kcal/kg metabolik enerji içeren broyler piliç büyütmeye yemi kullanılmıştır. Büyütmenin 6.haftası 1690.30g ve 1747.50g ($P<0.001$); yemden yararlanma verimlilik indeksi değerleri 197.7, 171.6 ve 161.2 (1 edilmiştir.Sonuç olarak, her üç genotip grubu aynı k randımanı değerleri bakımından karşılaştırıldığında; R üreticilerinin tercih durumu söz konusu olduğunda; el kanaatine varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Broyler, Canlı Ağırlık, Yemden

The Performance of broiler chick

SUMMARY

Malone ve ark. (10)'nın yapmış oldukları çalışmada, üç ayrı dönemde yürütülen denemelerde canlı ağırlık ortalamalarını Ross için 1793g, Hubbard için 1689g ve Arbor-Acres için 1793g bulmuşlardır. Aynı genotiplerde 6.haftadaki yemden yararlanma sayısını aynı genotiplerle karşılaştırarak; 1.845, 1.745 ve 1.756, yaşama gücünü ise sırasıyla; %96.4, %94.79 ve %95.95 olarak bildirmişlerdir. Türkiye'deki bazı broyler işletmelerinde toplam 80.000 kapasiteli 4 işletmede 5 dönem üzerinden yapılan çalışmada (11) ortalama canlı ağırlık 1698g, yemden yararlanma oranı 2.429 ve yaşama gücü %93.5 olarak bildirilmiştir. Yabancı etçi hibritlerle yapılan bir çalışmada (15) 21.hafta canlı ağırlıkları sırasıyla; 2084.5g, 1879.8g ve 1879.8g, yemden yararlanma oranı 2.38, 2.22 ve 2.24 ve verimlilik indeksi de 138.05, 136.40 ve 144.53 olarak bildirilmiştir.

Türkoğlu ve Akın (16)'ın Ross, Hybro, Lohman ve Hubbard genotipleri ile yaptıkları bir çalışmada 21.hafta canlı ağırlıklarını sırasıyla; 2122g.7, 2158.5g ve 2216.9g, yemden yararlanma oranını 2.38, 2.38 ve 2.41 ve verimlilik indeksini de sırasıyla; 148.7, 148.7 ve 146.4 olarak bildirmişlerdir.

Avian-Farms, Coob-500, Hybro ve Ross-208 genotipleri ile yapılan bir çalışmada (18); 21. gün ağırlığı

önemli bulunmuştur. Ortalama canlı ağırlık değerleri bakımından sıralama yapıldığında Ross-208, Ross-Pm3 şeklinde olmaktadır. Farklı broyler hibrit yetiştirme dönemlerine göre ortalama canlı ağırlık artışları 2'de verilmiştir. Ross-208, Ross-Pm3 ve Hybro genotipleri büyütmenin 6. haftasında en yüksek ortalama canlı ağırlık artışı değerleri (429.50g, 411.10g ve 429.20g) göstermiştir.

Tablo 1: Farklı Genotiplerin Haftalar Üzerinden Canlı Ağırlık Artışları

Genotip Yaş Dönemleri (Hafta)	Ross-208	
	Ort. Canlı Ağırlık	
	n	$\bar{x} \pm Sx$
Başlangıç	255	42.35±1.02
1	255	124.68±1.80
2	254	318.05±9.20 a
3	254	585.41±11.10
4	253	980.10±20.30a
5	252	1350.60±25.20a
6	250	1780.10±30.10a

*: $P < 0.05$ **: $P < 0.01$ ***: $P < 0.001$

Tablo 2: Farklı Broyler Hibritlerinin Büyütme Dönemlerine Göre Canlı Ağırlık Artışları

Genotip Yaş Dönemleri	Ross-208	
	n	Ort. Canlı Ağırlık Artışı

Tablo 3: Farklı Genotip Broyler Hibritlerin Büyüme Değeri.

Genotipler	Özellikler	I
Ross-208	n	255
	Ort. Yem	85.70
	Tüketimi Sx	3.12
	Yemden	1.04
	Yararlanma Sx	0.10
Ross-Pm3	n	245
	Ort. Yem	81.60
	Tüketimi Sx	4.20
	Yemden	1.00
	Yararlanma Sx	0.60
Hybro	n	225
	Ort. Yem	85.50
	Tüketimi Sx	4.20
	Yemden	1.02
	Yararlanma Sx	0.07
Ort. Yem. Tüketimi		F
Yemden Yararlanma		F
		0.720
		0.456
*: P<0.05 **: P<0.01 ***: P<0.001		

TARTIŞMA VE SONUÇ

Bu araştırmada aynı koşullarda yetiştirilen Ross-Pm3 ve Hybro genotipleri; büyüme, yemden yararlanma, yaşama gücü, verimlilik indeksi ve karkas randımanları bakımından karşılaştırılmıştır. Araştırmada Ross-208, Ross-Pm3 ve Hybro genotipler büyütme canlı ağırlık ortalamaları bakımından karşılaştırılmıştır. Ross-208 genotipinin diğer iki genotipe göre, Hybro genotipinin ise Ross-Pm3 genotipine göre daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. Büyütmenin 2, 5 ve 6. haftalık yaşlardaki ($P<0.001$) ile 4. haftalık yaşlardaki ($P<0.01$) genotipleri arasında görülen farklılık istatistikî olarak önemli bulunmuştur.

Ross-208 ve Haybro genotiplerine ait 6.haftalık canlı ağırlık ortalama değerleri (1780.10g ve 1747.5g) Hubbard, Hybro, Lohman ve Ross (1), Ross-Pm3 (7) ve Ross ve Arbor-Acres (10) genotiplerinin 6.haftalık yaşındaki değerlerine benzer; Hybro (7) ve Hubbard genotiplerinin 6.haftalık yaşındaki değerlerinden yüksek ve Avian-Farms, Cobb-500, Hybro ve Ross-208 (18) ve Arbor-Acres, Cobb-500, Hybro ve Avian-Farms (20) ge-

yararlanma, yaşama gücü, verimlilik indeksi ve kanmani özelliklerine ilişkin performansları karşılaştıran Ross-208 genotipi diğer iki genotipin önünde yer almıştır. Broyler üreticilerinin tercih durumu söz konusu olduğunda Ross-208 genotipini seçmelerinin daha verimli kanaatine varılmıştır. Ayrıca performansları birbirine yakın sayılabilecek genotipler arasında farklılıkların daha belirgin şekilde ortaya konulabilmesi için daha fazla sayıdaki genotipin ortak çevre koşullarında yapılması uygun olur.

KAYNAKLAR

- 1.Altınel A (1988): Türkiye’de Yetiştirilen Broylerlerin Yaşama Gücü ve Büyüme Performansları Üzerine Araştırmalar. İ.Ü. Vet. Fak. Dergisi 14(1):17-32.
- 2.Anonim (1998): Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Hayvancılık Kongresi Sonuç Raporu 4/5 Kasım Aralık 1998.
- 3.Anonymus (1984): Technical Information on Ross Broilers. Euribrid, Holland.
- 4.Anonymus (1999): Watt Poultry Statistics. Poultry International Vol:38, No:9.
- 5.Çiftçi İ, Ceylan N, Yılmaz A, Zincirliç S, Yeldan M (1999): Etlik Piliç Rasyonlarını Sıralama