

## Farklı Düzeylerde Enerji ve Protein İçeren Yemlerle Beslenen Broiler Cıvıv ve Piliçlerin Bazı Verim Özellikleri

Erol BAYTOK<sup>1</sup>

Suphi DENİZ<sup>1</sup>

Behiç COŞKUN<sup>2</sup>

Fatma İNAL<sup>3</sup>

Taylan AKSU<sup>4</sup>

### ÖZET

Bu araştırmada farklı düzeylerde enerji ve protein içeren yemlerin broiler cıvıv ve piliçlerin canlı ağırlık artışları, yem tüketimleri, yemden yararlanma dereceleri, abdominal yağ birikimleri ve yem maliyetleri üzerine etkileri incelenmiştir.

Farklı düzeylerde protein ve enerji içeren rasyonları tüketen grupların canlı ağırlıkları arasında önemli bir farklılık gözlenmemiştir ( $P>0.05$ ). Yem tüketimleri ve yemden yararlanma dereceleri bakımından da gruplar arasında önemli bir farklılık bulunmamıştır.

Enerji düzeyi yüksek yemleri tüketen grupların abdominal yağ miktarları diğerlerinden önemli ölçüde yüksek bulunmuş ( $P<0.05$ ) ve en düşük abdominal yağ miktarı 0-28. günlerde 3001 Kcal/kg enerji ve %22.9 HP; 28-49. günler arasında 3111 Kcal/kg enerji ve %20.12 HP içeren yemleri tüketen 4. gruptan elde edilmiştir. Bir kg karkas maliyeti bakımından da 4. grup diğerlerinden daha avantajlı bulunmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Broiler rasyonu, Enerji ve protein oranı, Yemden yararlanma, Besi performansı, Abdominal yağ.

### SUMMARY

#### Some Yield Characteristics of Broilers Consumed Rations Containing Different Levels of Energy and Protein.

In this study, the effect of the feeds with different levels of energy and protein on live weight gain, feed intake, feed efficiency ratio, abdominal fat deposition and feed cost of broiler chicks and chickens were investigated.

No significant differences had been observed between groups consumed different levels of protein and energy in diet ( $P<0.05$ ). Also, no differences for feed efficiency ratio were found between groups.

Abdominal fat deposition were found significant for groups consuming diet with high level energy ( $P<0.05$ ). The lowest abdominal fat deposition had been obtained in diets with 3001 Kcal/kg energy and 22.9 % CP in the 0-28 th days; with 3111 Kcal/kg energy and 20.12 % CP in 25-49 th days the fourth group. Based on the cost of 1 kg carcass, the fourth group has been found to be more advantageous.

**Key Words:** Broiler ration, Energy/protein ratio, Feed efficiency, Fattening performance, Abdominal fat.

<sup>1</sup>Yrd. Doç. Dr., Yüzüncü Yıl Üniv., Veteriner Fak., Hayvan Besleme ve Beslenme Hast. Anabilim Dalı, VAN.

<sup>2</sup>Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hast. Anabilim Dalı, KONYA.

<sup>3</sup>Yrd. Doç. Dr., Selçuk Üniv., Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hast. Anabilim Dalı, KONYA.

<sup>4</sup>Arş. Gör., Yüzüncü Yıl Üniv., Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hast. Anabilim Dalı, VAN.