

C-1.18. **Tüzemen, N., Özlütürk, A.** 2002. Doğu Anadolu Kırmızısı Irkı Sığırların Süt Verim Özelliklerinin Tip ve Vücut Ölçüleri İle İlişkileri. "III. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi", 14-16 Ekim, 2002, Ankara.

## ÖZET

Bu çalışmada, Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde yetiştirilen Doğu Anadolu Kırmızısı sığırların süt verim özellikleri, tip özellikleri, bazı vücut ölçüleri ve bunlar arasındaki ilişkiler incelenmiştir.

Laktasyon süresi ortalama  $158.8 \pm 6.03$  gün, gerçek süt verimi  $615.9 \pm 49.66$  kg, düzeltilmiş süt verimi  $695.0 \pm 60.90$  kg, %yağ oranı ise  $4.83 \pm 0.11$  olarak tespit edilmiştir.

Tip özelliklerinin birbirleriyle olan ilişkileri çok önemli ( $P < 0.01$ ) bulunmuştur. Tip özellikleri ile süt verim özellikleri arasındaki ilişkilerin ise önemsiz olduğu belirlenmiştir.

Orta sağrı genişliği ile vücut ölçüleri arasındaki korelasyonlar önemsiz, diğer vücut ölçüleri arasındaki korelasyon katsayıları pozitif ve çok önemli ( $P < 0.01$ ) tespit edilmiştir. Muhtelif vücut ölçüleri ile süt verim özellikleri arasındaki ilişkiler önemsiz bulunmuştur.

Meme ölçülerinin birbirleriyle olan ilişkilerinin pozitif olduğu belirlenmiştir. Meme ölçüleri ile laktasyon süresi arasında negatif ve önemsiz ilişkiler tespit edilmiştir. Meme ölçülerinin diğer süt verim özellikleri ile olan ilişkileri pozitif ve önemsiz olarak bulunmuştur. Düzeltilmiş süt verimi ile bazı meme ölçüleri (arka meme yüksekliği, arka meme genişliği, ön meme başları arası mesafe, arka meme başları arası mesafe ve yan meme başları arası mesafe) arasında sırası ile 0.176, 0.353, 0.238, 0.210 ve 0.075 olarak korelasyon katsayıları hesaplanmıştır.