

## **Bebek Maması ve Bileşenlerinin *E. sakazakii* Varlığı Açısından İncelenmesi**

Gökçe Polat<sup>1\*</sup>, A. Kadir Halkman<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Ankara

\*gpolat@eng.ankara.edu.tr

### **Özet**

*Enterobacter sakazakii*, bebeklerde hayati tehlike yaratan menenjit, sepsis ve nekrotizan enterokolit enfeksiyonlarının önemli bir sebebidir. Erken doğmuş ve düşük kilolu bebekler ile 28 günden küçük olan bebekler *E. sakazakii* enfeksiyonu riski altındadır. Toz bebek maması ile beslenme, çeşitli klinik vakalarda epidemiyolojik olarak ilişkili bulunmuştur. Bu araştırmada bebek maması (başlangıç, devam, tahıllı, sebzeli, karışık) ve bebek maması bileşenleri *E. sakazakii* varlığı açısından incelenmiştir. Bunun yanında analize alınan örneklerde toplam aerobik mezofil bakteri, koliform grup bakteri ve *Enterobacteriaceae* sayımı yapılmıştır. Analize alınan bebek mamalarında *E. sakazakii* tespit edilmemiştir. Buna karşın analiz edilen bebek maması bileşenlerinin %90'nının *Enterobacteriaceae* ile kontamine olduğu, bunlardan %60'nın *E. sakazakii*, %40'nın *E. cloacae*, %40'nın *K. pneumoniae*, %10'nun *E. agglomerans* ve %10'nun *E. dissolvens* içerdiği belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *E. sakazakii*, Bebek maması, İzolasyon

Türkiye 10. Gıda Kongresi; 21-23 Mayıs 2008, Erzurum