

## ÖZET

### Subklinik Mastitisli Keçilerdeki *Koagulaz Negatif Stafilokokların* Saptanması ve Antibiyotik Dirençliliklerinin Belirlenmesi

Bu çalışmada 2012 yılı yaz aylarında Aydın ili ve çevresinde bulunan laktasyon döneminde olan subklinik mastitisli 100 adet keçinin her birinden örneği alınarak Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'nda *Koagulaz Negatif Stafilokok* yönünden incelenmiştir. Çalışmamızda incelenen 100 örneğin toplam 67'sinde (% 67) *Koagulaz Negatif Stafilokok* izolasyonu gerçekleştirilmiştir.

Çalışmamızda izole edilen 67 suştan 19 (% 28) adedi *S. lentus*, 17 (% 26) adedi *S. warneri*, 12 (% 18) adedi *S. haemolyticus*, 8 (% 12) adedi *S. xylosus*, 4 (% 6) adedi *S. schliferi*, 3 (% 4) adedi *S. cohnii*, 2 (% 3) adedi *S. caprae* ve 2 (% 3) adedi *S. hyicus*, olarak belirlenmiştir.

İzole edilen 67 suştan 52 (% 78) adedi ampisiline, 17 (% 25) adedi oksitetrasikline, 7 (% 10) adedi sefaperazona, 55 (% 82) adedi kloksasiline, 10 (% 15) adedi danofloksasine ve 10 (% 15) adedi de enrofloksasine dirençli olarak tespit edilmiştir. Ayrıca 1 (% 1.5) adet suş oksitetrasikline, 11 (% 16) adet suş enrofloksasine ve 8 (% 12) adet suş da danofloksasine orta derecede duyarlı olarak bulunmuştur.

Araştırmamızda izole edilen 67 *Koagulaz Negatif Stafilokoklar* ile yapılan PCR çalışması sonucunda *mecA* pozitif olarak tanımlanan örnek sayısı toplamda 3 (% 4.5) adettir. 2 (% 3) adet *S. warneri* ve 1 (% 1.5) adet *S. xylosus* suşunda *mecA* geni tanımlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** *Koagulaz negatif Stafilokok*, keçi, süt, PCR, *mecA* geni