

## ÖZET

### **Köpeklerin Derilerinden Stafilokok Türlerinin İzolasyonu ve Eksfoliatif Toksin Varlığının Belirlenmesi**

Stafilokoklar doğada; tozda, toprakta, hayvanların deri, mukoza dokularında ve salgılarında yaygın olarak bulunan, insanların deri, burun boşluğu ve lezyonlarında çoğalan bakterilerdir. Bu bakterilerin insanlarda en sık deri enfeksiyonlarına neden oldukları bilinmektedir. Köpeklerde de neden oldukları deri problemlerinin başında pyoderma gelmektedir. Pyodermalarda, insanlardaki SHDS vakalarından sorumlu eksfoliatif toksin ETA ve ETB' nin rol alabileceği düşünülmektedir.

Çalışmamızda, farklı ırk, yaş ve cinsiyetteki toplam 100 adet sağlıklı ve deri lezyonu bulunan köpeğin derilerinden izole edilen stafilokok türlerinde eksfoliatif toksin varlığının belirlenmesi amaçlanmıştır. İzolasyonu yapılan Stafilokok suşlarında eksfoliatif toksin varlığı PCR tekniği uygulanarak belirlenmiştir. Toplanan 100 adet örnekten 23 tanesi *Staphylococcus* olarak saptanmıştır. Bu örneklerden 23 adet *Staphylococcus sp.* template DNA'sından 21 tanesi ETA negatif olarak sonuç verirken, 2 adet suş template DNA'sı ETA yönünden pozitif sonuç vermiştir. Aynı şekilde bu 23 suşa ETB incelendiğinde ise yine 21 suş ETB negatif farklı 2 adet suşa ETB yönünden pozitif olarak bulunmuştur. ETA pozitif ve ETA negatif suşlar farklı örneklerde tesbit edilmiştir.

Sonuç olarak, bu çalışmada izole edilen *Staphylococ*'ların eksfoliatif toksin sentezleyebildikleri gösterilmiş olup yüksek izolasyon oranlarından dolayı canine pyodermalarda etiyojisinde rol aldıkları gözlenmiştir.

**Anahtar sözcükler:** stafilokok, eksfoliatif toksin, pyoderma