

## ÖZET

### Aydın ve İzmir Bölgesindeki Sığırlardan *Pasteurella multocida*'nın İzolasyonu, Tiplendirilmesi ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları

Bu çalışmada, *Pasteurella multocida* izolasyonu amacıyla kullanılan toplam 570 adet sığır intratracheal svabının 350 adedi İzmir ilinde, 220 adedi ise Aydın ilinde bulunan mezbahalardan temin edildi.

Araştırmada kullanılan 570 adet örneğin 28 (%4,9)'inden *P. multocida* izolasyon ve identifikasyonu yapıldı. İzmir ilinden alınan 350 örnekten 18 adet (% 5,14) ve Aydın ilinden alınan 220 örnekten 10 adet (% 4,54) *P. multocida* izolasyon ve identifikasyonu yapılmıştır.

Yapılan çalışmada 28 adet saha suşunun 15 (% 53,6) adedi tip B, 10 (% 35,7) adedi tip A ve 1 (% 3,5) adedi de tip D olarak tespit edildi. İzolatlardan 2 (% 7,2) adedi ise tiplendirilememiştir.

*P. multocida* suşlarının % 93,0 florphenicole'e, % 61,0 enrofloxacin'e, % 54,0 oxytetracycline'e duyarlı olduğu bulundu. *P. multocida* suşlarının tümünün erytromycine ve sulphamethaxazole – trimethoprim'e % 82,0, gentamycine'e % 64,0 ve amoxycilline clavulanic acid'e ise % 61,0 oranlarında dirençli olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Pasteurella multocida*, izolasyon, identifikasyon, tiplendirme