

## ÖZET

### **Tavuk İç Organlarından *Salmonella* Enteritidis'in İzolasyonu ve İzole Edilen Suşların Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Belirlenmesi**

Bu araştırmada Köy-Tür A.Ş. Laboratuvarına rutin kontroller için Aydın ve İzmir İl'lerindeki işletmelerden getirilen, toplam 422 tane canlı, Ross 308 ırkı broylere ait iç organ materyalinden (bağırsak, karaciğer, kalp, ovaryum) *Salmonella*'ların izole ve identifiye edilmesi, bunlar içerisinde *Salmonella* Enteritidis'in serotiplendirilmesi; ayrıca izole edilen salmonellozis etkenlerinin duyarlı oldukları antibiyotik gruplarının belirlenmesi amaçlanmıştır.

Çalışmada incelenen iç organ örneklerinin 47 (% 11,1 )'sinden *Salmonella* izolasyonu yapılırken; bunlardan 7 (% 14,9)'si *S. Enteritidis* olarak serotiplendirilmiştir. Kanatlıların organlarına göre *Salmonella* serotiplerinin izolasyon oranları bağırsaktan % 4,2, ovaryumdan % 3,9, karaciğerden % 2,4, kalpten % 1,7; *S. Enteritidis* suşları göz önüne alındığında ise bağırsaktan % 0,7, ovaryumdan % 0,6, karaciğerden % 0,2, kalpten % 0,2 olarak belirlenmiştir. İzole ve identifiye edilen 47 *Salmonella* izolatının enrofloksasine % 97,9, kolistin sulfata % 89,4, oksitetrasikline % 93,6, gentamisine % 76,6, amoksisiline % 72,4, doksisilline % 63,8, linkomisin spektinomisine % 40,4, neomisine % 38,3, trimetoprim-sulfamethoksazole % 10,6 oranlarında duyarlı olarak tespit edilmiştir. İzole ve identifiye edilen 7 *S. Enteritidis* suşunun ise enrofloksasin, kolistin sulfat, oksitetrasiklin ve amoksisiline % 100,0, gentamisine % 85,7, linkomisin spektinomisin ve doksisilline % 71,4, neomisine % 28,5 oranlarında duyarlı olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *S. Enteritidis*, izolasyon, antibiyotik duyarlılığı