

## ATLARDA LEPTOSPIROZİSİN SEROPREVALANSI

## SEREPROEVALANCE OF LEPTOSPIROSIS IN HORSES

Cengiz ÇETİN\*

Vildan ÖZDEMİR\*\*

Mihriban ÜLGEN\*

Kamil SEYREK İNTAŞ\*\*\*

## ÖZET

Bu çalışmada, Bursa bölgesindeki 140 at'a ait serum örnekleri, Mikroskobik Aglutinasyon Test (MAT) ile *Leptospira interrogans* serotip *pomona*, *canicola*, *icterohaemorrhagiae* ve *hardjo*'ya karşı antikor mevcudiyeti yönünden incelendi. MAT için, 1/100 ve yukarı titreler pozitif kabul edildi. İncelenen örneklerin 11'i (% 7,85) sadece *L.icterohaemorrhagiae* ile pozitif reaksiyon verdi. Pozitif örneklerin 9'u 1/100, 1'i 1/200, 1'i 1/400 titreye sahipti. Prevalans oranı bakımından erkekler ile dişiler arasında istatistiki olarak önemli bir fark saptanmadı.

**Anahtar Kelimeler:** *Leptospira*, at, Mikroskobik Aglutinasyon Test.

## SUMMARY

In this study, serum samples from 140 horses in Bursa, a city in north western Turkey, were examined by the Microscopic Agglutination Test (MAT) for the presence of antibody against *Leptospira interrogans* serovars *pomona*, *canicola*, *icterohaemorrhagiae* and *hardjo*. A titre of 1/100 or higher was considered positive by MAT. Of the samples examined, 11 (7.85%) were positive against only *L.icterohaemorrhagiae*. Of the positive samples, 9 had titers of 1/100, 1 had titre of 1/200, 1 had titre of 1/400. There was no statistically significant difference in the prevalence rate between male and female.

**Key words:** *Leptospira*, horse, Microscopic Agglutination Test.

\* U.Ü. Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Bursa.

\*\* Etlik Veteriner Merkez Kontrol ve Araştırma Enstitüsü, Ankara.

\*\*\* U.Ü. Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloj. Hast. Anabilim Dalı, Bursa.