

Seroprevalencia de anticuerpos contra serovares de *Leptospira* spp en yeguas de un haras de la ciudad de Lima.

Rev. de Investigaciones Veterinarias del Perú , v.23 n.4 Lima dic./dic. 2012

Carlos Sotomayor R., Alberto Manchego S., Kim Lam Chiok C., Nieves Sandoval C., Mercy Ramírez V., Miguel Rojas M., Hermelinda Rivera G.

Resumen.

Se determinó la prevalencia de *Leptospira* spp en yeguas de un haras de la ciudad de Lima con historial de aborto. Se tomaron 2 muestras de suero de todas las yeguas (n= 48) con un intervalo de 2 meses para la detección de anticuerpos contra 12 serovares de *Leptospira* mediante la prueba de microaglutinación. Los serovares fueron *icterohaemorrhagiae*, *canicola*, *pomona*, *bratislava*, *georgia*, *tarassovi*, *autumnalis*, *pyrogenes*, *hardjo*, *ballum*, *australis* y *gryppotyphosa*. La prevalencia total de *Leptospira* spp fue de 96 y 100% en el primer y segundo muestreo, respectivamente. Anticuerpos contra los serovares *canicola*, *icterohaemorrhagiae*, *pomona* y *georgia* fueron los más frecuentemente detectados durante los dos periodos de muestreos. No se encontró anticuerpos contra los serovares *bratislava*, *tarassovi*, *autumnalis*, *hardjo*, *australis* y *gryppotyphosa*. El 65% de los equinos fue positivo a anticuerpos contra tres serovares a la vez. El serovar de *Leptospira* con mayor frecuencia en el estudio fue *georgia* (100%), el cual no ha sido descrito en la literatura para equinos. El estudio demuestra la presencia ubicua y simultánea de distintos serovares de *Leptospira* en equinos.

E-mail: amanchegos@unmsm.edu.pe

E-mail: hriverag2005@yahoo.es
