

Itapeva. After the blood serum was obtained, the samples were submitted to MAT using 24 serovars representing 18 *Leptospira* spp. serogroups. There was no information about previous vaccinations against leptospirosis. **Results:** From the 449 samples, 136 (30.29%) were reagents, with titers ranging from 100 to 25,600 for 16 of the 24 serovars tested. All reagent animals were from the municipality of Itapeva. The most probable reagent serogroup was Icterohaemorrhagiae (61.86%) with titers ranging from 100 to 12,800. The second most reagent serogroup was Canicola (16.10%) and titers ranging from 100 to 25,600, followed by Cynopteri (9.32%), Ballum and Sejroe (4.24%), Autumnalis (3.39%), and Hebdomadis (0.85%). **Conclusion:** Anti-*leptospira* antibodies were present in dogs from Itapeva, with predominance of reactions against *L. interrogans* serogroups Icterohaemorrhagiae and Canicola. The campaign of population control of dogs can be applied as a surveillance system for leptospirosis and other diseases in the dog population. **Ceua:** Ceua/Unisa Nº 35/2012 AND 19/2014. **Funding:** CNPq (MBH fellowship), Capes (Finance code 001)

LEPTOSPIROSIS: SEROPREVALENCIA EN POBLACIONES DE EQUINOS Y REFERENTES HUMANOS EN URUGUAY

Leptospirose: Soroprevalência em Equinos e em Referentes Humanos no Uruguai

MENY, P.^{1*}; RIOS, C.²; MENÉNDEZ, C.¹; MOSCA, V.²; QUINTERO, J.¹; IGLESIAS, T.¹; ABELLA, M.¹; ASHFIELD, N.¹; FERREIRA, O.²; VERGER L.²; VARELA, G.¹; SCHELOTTO, F.¹

¹Departament of Bacteriology and Virology, School of Medicine, Universidad de La República (UdelaR), Uruguay.

²Veterinary Public Health Area, Department of Environmental Health and Veterinary Legislation, School of Veterinary, Universidad de La República (UdelaR), Uruguay

*E-mail: pmeny@higiene.edu.uy

Introducción: La leptospirosis equina se cree poco común por ser habitualmente subclínica, pero estudios

recientes sugieren que es una infección extendida geográficamente, con diversos perfiles de incidencia y serovares infectantes. Por su elevado nivel poblacional y su empleo en múltiples tareas, corresponde considerar a los equinos como potencial fuente de infección humana. En Uruguay, hasta el momento, no hay registros de leptospirosis en equinos. Esta enfermedad se asocia principalmente con el reservorio bovino, pero determinados equinos comparten espacios con bovinos y otros animales de producción en establecimientos ganaderos, y en establecimientos de cría existen abundantes roedores atraídos por el alimento y forraje. **Objetivos:** Determinar la prevalencia de infección en poblaciones nacionales de equinos, y su frecuencia en los trabajadores referentes. Determinar aquellos serogrupos más frecuentemente reactivos por MAT. **Metodología:** De abril de 2017 a agosto de 2018 se obtuvieron 258 sueros equinos de 28 establecimientos (ganaderos 79, haras 52, studs 51, Ejército 76). Se obtuvieron también 84 sueros de trabajadores. En los equinos, se realizó MAT con este panel de serovares: Castellonis, Canicola, Icterohaemorrhagiae, Grippotyphosa, Pomona, Wolffii, Hardjo, Tarassovi, Hardjobovis. En los trabajadores, se utilizó un panel más amplio. En equinos, se consideró positivo un título ≥ 100 ; en trabajadores, ≥ 400 o seroconversión. Se aplicaron cuestionarios recogiendo información sobre equinos, trabajadores, condiciones de trabajo, ambientales y del entorno. **Resultados:** Se observó una seroprevalencia total de un 37,7%: el 26,8% para Icterohaemorrhagiae, el 15,2% para Sejroe, el 5,4% para Ballum y un 4,3% para otros serogrupos. Los mayores valores se observaron en equinos del ejército (47,8%), pero no hubo diferencias significativas en seroprevalencia por tipo de establecimiento. Sólo se observó reactividad en dos trabajadores de establecimientos ganaderos, con títulos ≤ 200 , sin sintomatología asociada. **Conclusión:** Se prevé avanzar en diagnósticos de esta enfermedad, en aislamiento de cepas infectantes, e inclusión en los paneles MAT de cepas circulantes en Uruguay para mejorar su sensibilidad. **Financiamiento:** Programa VUSP 2017, CSIC, UdelaR.