

**ECOEPIDEMIOLOGÍA DE LEPTOSPIROSIS EN CASILDA, SANTA FE**

**Gattarello V, Correa D, François S, Gualtieri C, Arestegui MB.**

**Sueros y Vacunas; Microbiología. Facultad Ciencias Veterinarias UNR. Argentina.**

**Tel. 03464-423377 int. 233 - [vgattarello@hotmail.com](mailto:vgattarello@hotmail.com)**

Los cambios e interacciones del medio ambiente tienen gran impacto en los procesos de salud enfermedad. Este trabajo propone estudiar la tasa de seroreactividad a leptospirosis canina y los factores eco epidemiológicos relevantes en la ciudad de Casilda. Se investigó la precipitación del período estivo-otoñal 2011, se elaboró y aplicó una encuesta y determinó la tasa de seroreactividad a *Leptospira interrogans* en caninos, mediante la prueba serológica MAT, según las normas técnicas establecidas por la OIE. Se utilizó para el análisis de datos el test de Fisher. Los resultados preliminares de los barrios estudiados hasta el momento (I y II) muestran una tasa de seroreactividad a leptospirosis de 20% (9/45) y 33% (10/30) respectivamente. Los serovares de *L. interrogans*, identificados, de acuerdo al criterio serológico, fueron *Castellonis* 89.5%, seguido por *Canicola* 42%, *Icterohaemorrhagiae* y *Pomona* 1%. Los mayores títulos se observaron para *Castellonis* 1:6400. El valor medio de la precipitación mensual en el período estivo-otoñal fue de 91 mm... El análisis de la encuesta muestra diferencia significativa  $p < 0,05$  entre I (n=28) y II (n=22) en: a) áreas de acumulación de basura: 71.5% (20/28) vs. 41% (9/22), b) servicio de recolección de residuos y de agua potable: 53.6% (15/28) vs. 91% (20/22). Es necesario ampliar la prevención hacia una visión más holística y comprometida socialmente.