

Epidemiología de Brucelosis y Leptospirosis humana y canina en Vela.

INTRODUCCIÓN

La Brucelosis y la Leptospirosis son zoonosis de alto impacto en la salud animal y humana. La comunidad rural de Vela se encontraría potencialmente expuesta a estas enfermedades. Debido a esto se decidió realizar un análisis epidemiológico en la población humana y canina analizando la distribución espacial de la seropositividad para estas zoonosis, y los factores de riesgo asociados.

OBJETIVOS

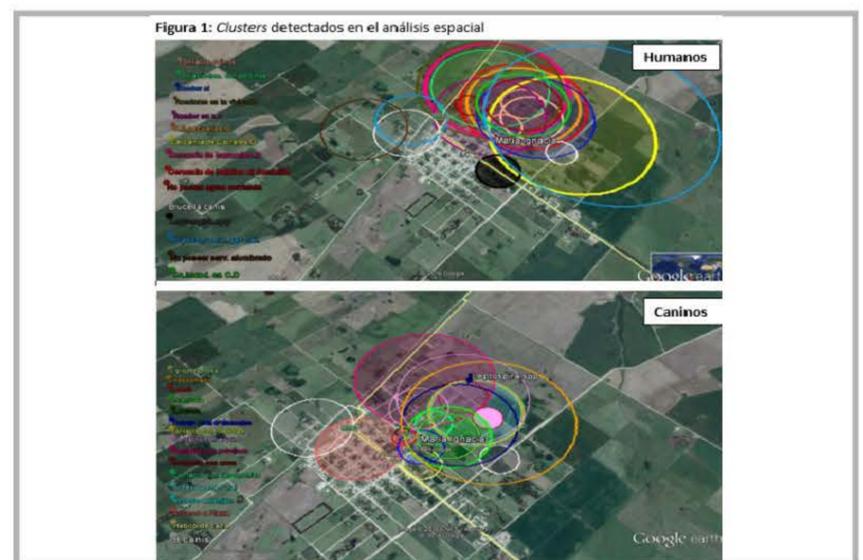
Determinar la prevalencia de anticuerpos (Acs.) anti-Brucella y anti-Leptospira en la población rural de Vela. Analizar los factores de riesgo asociados a Brucelosis y Leptospirosis. Realizar un análisis espacial de la seropositividad y de los factores de riesgo asociados.

METODOLOGÍA

Se realizó una encuesta serológica a 240 personas y 77 canes. Se detectaron los Acs. anti S-Brucella, R-Brucella (*B. canis*) y Leptospira. El análisis de datos incluyó estadísticas descriptivas y de comparación. El análisis espacial se realizó mediante cluster analysis.

Julia Analía Silva

Lic. en Tecnología de los Alimentos - UNCPBA
Facultad de Ciencias Veterinarias - UNCPBA
Mariana Alejandra Rivero
Soto P.
Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal
julia.silva.ciliberti@gmail.com



RESULTADOS

La serología y el análisis espacial se detallan en la Tabla 1 y Fig 1. En humanos, el tipo de pared, contacto con bovinos y aguas no seguras y el conocimiento sobre Brucelosis se asociaron a la presencia de Acs. anti *B. canis*, la cercanía a corrales y el contacto con ovinos a la presencia de Acs. anti-Leptospira. En canes el contacto con roedores y porcinos se asociaron a los Acs. anti-Leptospira.

CONCLUSIONES

La baja seroprevalencia de Acs. anti S-Brucella podría deberse a que la enfermedad estaría controlada en la mayoría de las especies domésticas de la comunidad. La seroprevalencia detectada para *B. canis* y Leptospira junto a los factores de riesgo asociados evidencian la necesidad de la implementación de medidas de prevención y de control acordes a la epidemiología de la región.

Tabla 1. Resultados del análisis serológico en población humana y canina.

Serología	Frec. población humana (%; IC 95%)	Frec. población canina (%; IC 95%)
BPA (S-Brucella)	0,4; 0-2,3	1,4; 0-7,7
RB (S-Brucella)	0,5; 0-2,7	-
RSAT-2ME (R-Brucella)	12,1; 8,3-17	10,1; 4,5-19
MAT (Leptospira)	59,6; 49-69,6	29,3; 19,7-40,4