

## CHAGAS EN COMUNIDADES DEL OESTE DE CÓRDOBA: ANEXOS PERIDOMICILIARIOS POTENCIALMENTE RIESGOSOS.

Ortiz Valeria P, Rodríguez Claudia S, López Ana G, Nattero Julieta, Soria Carola, Carnicero Florencia, Lizárraga María A, Crocco Liliana

Cátedra de Introducción a la Biología, Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT- CONICET/UNC), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Av. Vélez Sársfield 299, piso 5, X5000JJC, Córdoba, Argentina. E-mail: lcrocco@efn.uncor.edu

La zona oeste de la provincia de Córdoba es una región históricamente endémica para Chagas, y muestra un escenario heterogéneo de transmisión de *Trypanosoma cruzi*. Actualmente esta zona se encuentra en una situación de riesgo moderado para la transmisión vectorial, siendo sólo algunos parajes considerados activos para este tipo de transmisión. Si bien durante los últimos años los programas dedicados al control vectorial han disminuido la presencia de *Triatoma infestans* dentro de las viviendas, la persistencia de poblaciones peridomiciliarias de esta especie dificultan las acciones de control, ya que son de difícil eliminación en estos ambientes debido a las características estructurales que poseen. Teniendo en cuenta que en el área rural es común la existencia de anexos peridomiciliarios, como pueden ser gallineros o corrales de cabras, y que peridomicilios infestados con triatomos, pueden significar reinfestación o colonización de los domicilios, en este trabajo se realizó una caracterización de los anexos peridomiciliarios potencialmente riesgosos que promoverían la presencia de *T. infestans*, en el área oeste de la provincia de Córdoba (Departamento Cruz del Eje y Pocho). Para ello se analizaron 106 anexos peridomiciliarios que se caracterizaron en función del tipo de hospedador, distancia al domicilio y estructura (es decir material de construcción), evaluando también la presencia o ausencia de *T. infestans*. Los resultados muestran que, de acuerdo al hospedador, se registraron solo 3 tipos de anexos peridomiciliarios: gallinero (gallinas) fue el más frecuente (74,53%), seguido de corrales de cabaras (20,75%) y corrales de cerdos (4,71%). En relación a la presencia de triatomos el 41,77% de los gallineros y el 31,81% de los corrales de cabras fueron positivos para *T. infestans* y no encontrándose corrales de cerdo positivos. Con respecto a la distancia al domicilio, el 66% de los gallineros se registró a menos de 12 m de distancia, siendo el 48,5% de éstos positivo para la presencia de *T. infestans*; a diferencia de los corrales de cabra donde el mayor porcentaje (72,7%) se halló a más de 12 m de distancia con solo dos anexos positivos. Los gallineros fueron el único anexo peridomiciliario que se caracterizó por su estructura ya que los corrales de cabras y de cerdos no presentaron diversidad en sus materiales de construcción. Se distinguieron 4 tipos estructurales: típico de alambre, madera-palos y/o cartón, ladrillos y complejo (con más de dos o tres tipo de material: madera, palos, cartón, trapos, plásticos, nylon, etc.) Los gallineros complejos se registraron en una proporción del 35,1%, mientras que los otros tipos no presentaron diferencias en cuanto a su frecuencia, que fue menor al 25%. A pesar de la existencia de diferentes tipos estructurales para gallineros, no se encontraron diferencias respecto a la presencia de *T. infestans* en estos anexos. Los resultados obtenidos en este trabajo señalan que en el área de estudio el gallinero sería el anexo peridomiciliario potencialmente más riesgoso para los procesos de reinfestación y/o colonización del domicilio por parte de triatomos, debido a que este anexo predomina en la zona, probablemente en relación con el sostén de la economía familiar. Además presenta un alto porcentaje de positividad para *T. infestans*, se encuentra a escasa distancia del domicilio y presenta características estructurales que los convierten en colonizables para estos vectores.