

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública



• Situación parasitaria zoonótica de los roedores y su relación con las densidades humanas

Peña O., Luis (1); Rosenfeld M., Carla (1); Valenzuela J., Gastón (2); Ernst M., Santiago (1); Muñoz S., Claudia (3)

Introducción

Los roedores son animales en estrecho contacto con la población humana siendo importantes diseminadores de enfermedades tanto para personas como para otros animales, por lo que un adecuado control y conocimiento de ellos ha sido siempre un importante desafío en el ámbito de la Salud Pública.

Objetivos

El objetivo del presente estudio fue analizar la carga parasitaria zoonótica en roedores que cohabitan con la población humana en sectores rurales dispersos, concentrados y urbano marginal en la Provincia de Valdivia.

Metodología

Se realizó un estudio transversal seriado, para lo cual se seleccionaron tres sectores de muestreo, según el nivel de densidad: San José de la Mariquina (Rural Disperso RD), Estación Mariquina (Rural Concentrado RC) y campamentos de Valdivia (Urbano Marginal UM). La selección de casas se realizó en forma aleatoria, dando un total de 60 casas muestreadas. La recolección se concentró, principalmente, en roedores sinantrópicos, sin descartar la posibilidad de detectar roedores silvestres. Los especímenes fueron capturados por la aplicación de 12 trampas por casa muestreada, dando un tiempo de espera de 12 horas. A cada roedor capturado se identificó por especie y lugar de captura, medidas corporales, peso, sexo y edad. Para el diagnóstico parasitario se tomaron muestras de piel y pelaje, hígado y diafragma.

Resultados

En las áreas muestreadas se encontró un total de 96 roedores, dando una razón de 1,6 roedores por casa, los cuales eran predominantemente de tres especies *R. rattus* (46,8%), *R. norvegicus* (22,9%) y *M. musculus* (20,8%), además de *O. longicaudatus* (9,3%), la razón roedor/persona fue de 1:4 para UM y RC, y de 3:4 para RD; respecto de la razón roedor/animal doméstico, fue de 1:4 (UM), 3:4 (RD) y 1:2 (RC).

Se determinó una prevalencia de *Trichinella spiralis* de un 6,3% en roedores capturándose 5 en RD y 1 en UM, observándose además la crianza de cerdos en 3 de las 6 casas con roedores infestados. Se debe destacar el riesgo potencial de las familias de contraer esta zoonosis, en Chile, durante periodo 1991-2000 se registraron 631 casos clínicos de triquinosis humana con 4 muertes.

Al estudiar los hígados se identificó el parásito *Hymenolepis nana* con un 33,3% de prevalencia encontrándose 2 en el sector UM, 27 en RD y 3 en RC. Este cestodo es más pequeño que afecta a las personas y el más frecuentemente diagnosticado en Chile, afectando principalmente a los niños

Con respecto a los ectoparásitos se determinó una prevalencia de 8,33% (n=2 en UM y n=6 en RD), entre los cuales se identificó *Ornithonyssus bacoti* (n=3), *Polyplax serrata* (n=4) y garrapatas del género *Ixodes* (n=2). Los ectoparásitos cumplen una importante rol como vector de enfermedades, como la Enfermedad de Lyme, Piroplasmosis y Anaplasmosis y causante de daños mecánicos dermatológicos y de hipersensibilidad.

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública



Conclusiones

Finalmente se concluye que a pesar de todos los adelantos en el control de roedores hay un factor de riesgo que es el roedor parasitado que puede conducir a una zoonosis, este proceso se ve influenciado por la densidad poblacional y las características de los ambientes de cada uno de los sectores seleccionados.

Palabras Clave

Roedor, parasitismo, densidad poblacional humana.

- (1) Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria UACH. lpo4323@hotmail.com
- (2) Instituto de Parasitología Veterinaria UACH.
- (3) Universidad de Minnesota y UACH

