

CONOCIMIENTO SOBRE ZONOSIS EN AMAS DE CASA DEL AMBITO URBANO DE LA CIUDAD DE CORONDA, SANTA FE

TARABLA, H. D.^{1,2} & FERNANDEZ, G.¹

RESUMEN

Se investigó el conocimiento sobre zoonosis y sus posibles asociaciones con características socio-económicas y demográficas en 85 amas de casa del ámbito urbano de Coronda, Santa Fe, Argentina. Se efectuaron entrevistas personales utilizando un cuestionario estructurado. Aunque el 88,2% desconocían el significado del término «zoonosis», un porcentaje similar sabía de la existencia de enfermedades que se transmiten de los animales al hombre. Ingreso familiar ($p < 0,01$) y participación social ($p < 0,05$) estuvieron asociadas a un mayor conocimiento de enfermedades zoonóticas. Sin embargo, no se detectaron asociaciones con otras variables. La asociación entre el conocimiento del modo de transmisión de la enfermedad y de las medidas requeridas para prevenir su ocurrencia fue altamente significativa ($p < 0,0001$). Se concluye que la muestra bajo estudio tenía un conocimiento fragmentado sobre zoonosis y que éste estuvo sólo parcialmente asociado a variables socio-económicas y demográficas.

Palabras claves: zoonosis, conocimiento, ámbito urbano.

SUMMARY

Awareness of zoonosis in urban housewives in Coronda, Santa Fe.

A survey was carried out by means of personal interviews using a structured questionnaire in 85 housewives from the urban area of Coronda, Santa Fe, Argentina. The objective was to investigate their knowledge of zoonosis and its associations with socio-economic and demographic characteristics. Although 88,2% did not know the meaning of the word “zoonosis”, a similar proportion knew of the existence of diseases transmitted from animal to man. Family income ($p < 0.01$) and social participation ($p < 0.05$) were found to be associated to a greater knowledge. No significant associations were found with other variables. The association between awareness of the way a particular zoonosis can be transmitted and the required means of prevention was highly significant ($p < 0,0001$). In conclusion, the sample under study appeared to have a fragmentary knowledge of zoonotic diseases, that was only partially related to socio-economic and demographic variables.

Key words: zoonosis, awareness, urban area.

1.- Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe.

2.- INTA, EEA Rafaela. C. C. 22. (2300) Rafaela, provincia de Santa Fe. Email: htarabla@rafaela.inta.gov.ar
Manuscrito recibido el 25 de septiembre de 2008 y aceptado para su publicación el 1º de octubre de 2008.

INTRODUCCION

La población general tiene un conocimiento limitado de las zoonosis, sus formas de transmisión y los factores de riesgos asociados (Fah, 1987, Styblo, 1988, Zuluaga *et al.*, 1991, Betti & Degregoris, 2001). Por otra parte, son escasos los estudios sobre asociaciones entre dicho conocimiento y los factores sociológicos, económicos, demográficos y culturales que puedan influenciarlo (Anderson *et al.*, 1978, Chiaretta, 2001). El objetivo de este trabajo fue investigar los conocimientos sobre zoonosis y las posibles asociaciones con algunas características socio-económicas y demográficas en amas de casa del ámbito urbano de Coronda, Santa Fe, Argentina. Esta ciudad se encuentra ubicada en el centro-este de la Provincia de Santa Fe y cuenta con una población de aproximadamente 17.000 habitantes (INDEC, 2001). La producción en el Distrito Coronda se caracteriza por las actividades frutihortícolas, agrícolas y ganaderas, siendo el cultivo de la frutilla de una gran importancia tanto desde el punto de vista económico como de identidad regional (Saccone, 2007).

MATERIALES Y METODOS

Se efectuaron entrevistas personales utilizando un cuestionario estructurado que incluía preguntas cerradas y abiertas sobre: a) conocimientos de zoonosis, modo de transmisión y medidas de prevención, b) características personales como edad, estado civil, hijos, grado de escolaridad, trabajo rentado fuera del hogar, ingreso familiar, fuentes de información, tenencia de mascotas, consultas al veterinario, nivel socio-económico del barrio y participación social. Estas dos últimas fueron variables que resumieron

la información obtenida de dos o más preguntas contenidas en el cuestionario. El tamaño de la muestra se determinó para una frecuencia esperada del evento (conocimiento de al menos una enfermedad que se transmite de los animales al hombre) del 85%, un nivel de confianza del 80%, y un error del 5%. De esta manera se estimó un $n=84$, decidiéndose encuestar a 85 amas de casa en un diseño aleatorio simple. Para evitar sesgos por diferencias entre entrevistadores (Schukken *et al.*, 1989), todas las amas de casa fueron visitadas por un sólo investigador. El análisis estadístico incluyó las pruebas de Chi cuadrado, test exacto de Fisher y *t* de Student, utilizándose el programa Statistix 7.0®. En una primera etapa se tomó como variable dependiente el conocimiento (conoce/ desconoce) y como independientes las características socio-demográficas de las entrevistadas. En un segundo análisis, se buscaron asociaciones entre conocimientos específicos sobre los modos de transmisión de las zoonosis mencionadas y las medidas requeridas para prevenir cada una de ellas.

RESULTADOS Y DISCUSION

En coincidencia con lo observado por Castro Hurtado *et al.* (2000) una alta proporción de encuestadas (88,2%) desconocían el significado del término “zoonosis”. Sin embargo, una proporción similar sabía de la existencia de enfermedades que se transmiten de los animales al hombre. Al respecto, otros autores comunicaron frecuencias de entre el 57 al 65% (Castro Hurtado *et al.*, 2000; Betti & Degregoris, 2001). Las zoonosis están fuertemente asociadas con riesgos ocupacionales que impliquen el contacto directo con animales vivos o sus productos (Gorodner *et al.*, 1995) y éste es menos probable en po-

blaciones urbanas Navarro *et al* (1999). Entre las zoonosis mencionadas con mayor frecuencia en esta encuesta se encontraron la toxoplasmosis (61 %), la triquinosis (29%) y la rabia (21%). Esto contrasta con hallazgos previos en áreas rurales del centro-oeste de la Provincia, donde las más mencionadas fueron la brucelosis (57 %), la tuberculosis (21 %), y en tercer término la toxoplasmosis (10 %). Esta zona geográfica es parte de la principal cuenca lechera de Argentina. Es probable que el conocimiento, en este caso, haya estado relacionado con esta actividad agropecuaria (Castro Hurtado *et al.*, 1998, 2000).

La frecuencia de entrevistadas que conocían enfermedades zoonóticas no difirió significativamente entre estados civiles, tenencia de hijos, grado de escolaridad, trabajo rentado fuera del hogar, nivel socio-económico del barrio, tenencia de mascotas y consultas al veterinario.

Tampoco hubo diferencias significativas con respecto al promedio de edad entre quienes conocían alguna zoonosis y quienes las desconocían. (conocen: \bar{x} = 40,2 años, desconocen: \bar{x} = 36,9 años). Por otra parte, ingreso familiar (bajo: 75,0%, medio-alto: 100,0%, $p < 0,01$) y participación social (sí: 100,0%, no: 84,5%, $p < 0,05$) estuvieron asociadas a un mayor conocimiento de enfermedades zoonóticas.

Por último, en coincidencia con lo comunicado por Castro Hurtado *et al.* (1998), la asociación entre el conocimiento del modo de transmisión de la enfermedad y de las medidas requeridas para prevenir su ocurrencia fue altamente significativa ($p < 0,0001$).

Las fuentes de información fueron por transmisión oral de amigos y familiares ($n = 54$), los medios masivos, principalmente la televisión ($n = 45$) y la educación formal ($n = 14$).

CONCLUSIONES

Se concluye que la muestra bajo estudio tenía un conocimiento fragmentado de enfermedades zoonóticas y que éste estuvo sólo parcialmente asociado a variables socio-económicas y demográficas (ingreso familiar y participación social). Estas variables sin embargo, pueden ser sólo indicadores de una realidad más compleja e interrelacionarse con otras características no contempladas en este estudio.

BIBLIOGRAFIA

- ANDERSON, R. K.; D.T. BERMAN; W.T. BERRY; J.A. HOPKIN & R. WISE. 1978. Brucellosis social and cultural factors influencing producer's attitudes and knowledge. US Anim. & Plant Hlth. Inspection Serv. - US Anim. Hlth. Assoc.
- BETTI, A.M. & O.J. DE GREGORIS. 2001. Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de enfermedades zoonóticas: evaluación preliminar. 3º Congr. Arg. y 2º Congr. Latinoam. Zoon., Buenos Aires.
- CASTRO HURTADO, A.; H. TARABLA & O. QUAINO. 1998. Asociación entre el grado de conocimiento de enfermedades zoonóticas y la adopción de medidas preventivas en amas de casa del área rural de Rafaela, Santa Fe. 2º Congr. Arg. Zoonosis, 1º Congr. Latinoam. Enf. Emergentes, Buenos Aires, p. 239-240.
- CASTRO HURTADO, A.; H. TARABLA & O. QUAINO. 2000. Conocimiento sobre brucelosis y tuberculosis y su relación con algunas características de las amas de casa del área rural de Rafaela, Santa Fe. XIIIº Reunión Anual, Asoc. Arg. Vet. Lab. Diag., Merlo, San Luis, p. 41.
- CHIARETTA, A. 2001. Estudio epidemiológico de enfermedades zoonóticas en la ciudad de

- Rio Cuarto (Córdoba): resultados preliminares. 3º Congr. Arg. y 2º Congr. Latinoam. Zoon., Buenos Aires.
- FAH, B.** 1987. Educación para la salud e información del público: Objetivos y evaluación de los resultados por medio de encuestas. Bol. Unión Internacional de Lucha contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias. **62**: 62-64.
- GORODNER, J.; J. ALOSNSO & O. ZIBEIMAN.** 1995. Prevalencia de toxoplasmosis en un grupo de mujeres en edad procreativa. 1º Congr. Arg. y 1º Congr. Latinoam. Zoon., Buenos Aires, *p.* 181.
- INDEC.** 2001. Censo 2001. http://www.indec.mecon.ar/censo2001s2_2/ampliada_index.asp?mode=82
- NAVARRO, F.;; V. MARTIN; A. ALCOBA; N. TROTTI; J. HERRERA; P. CHESTA; J. GIANELLO & C. MC HARDY.** 1999. Relevamiento de la situación sanitaria de brucelosis en humanos y animales, en barrios periféricos de Rio Cuarto, Córdoba. Rev. UNRC 19: 57-61.
- SACCONE, K.** 2007. Actividades productivas en el Distrito Coronda. Subsecretaría de Producción y Medio Ambiente. Municipalidad de Coronda. http://www.coronda.gov.ar/descargas/zona_rural_coronda.pdf
- SCHUKKEN, Y. H.; D. VAN DER GEER; F.J. GROMMERS & A. BRAND.** 1989. Assessing the repeatability of questionnaire data from dairy farms. Prev. Vet. Med. **7**: 31-38.
- STYBLO, K.** 1988. Estudio y evaluación epidemiológica de la situación actual de la tuberculosis en el mundo y particularmente del control de la tuberculosis en los países en desarrollo. Bol. Unión Internacional de Lucha contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias **63**: 41-47.
- ZULUAGA, L.; C. BETANCUR. & J. LONDOÑO.** 1991. Encuesta de conocimientos sobre la tuberculosis. Bol. Of. San. Panam. **111**: 4141-419.