

27

Fecha de presentación: julio, 2020
Fecha de aceptación: septiembre, 2020
Fecha de publicación: octubre, 2020

NIVEL

DE CONOCIMIENTO DE LAS ZONOSIS EN UN SECTOR DE LA CIUDAD DE AMBATO

LEVEL OF KNOWLEDGE OF ZONOSIS IN A SECTOR OF THE CITY OF AMBATO

Mildre Mercedes Vidal del Río¹
E-mail: mriovidal69@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3496-5057>
Raúl González Salas¹
E-mail: rauljoelis68@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1623-3709>
Iván Pimienta Concepción¹
E-mail: ua.ivanpimienta@uniandes.edu.ec
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7623-7499>

¹ Universidad Regional Autónoma de Los Andes. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Vidal del Río, M. M., González Salas, R., & Pimienta Concepción, I. (2020). Nivel de conocimiento de las zoonosis en un sector de la ciudad de Ambato. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(S1), 197-200.

RESUMEN

Se realizó una investigación sobre nivel de conocimiento de las zoonosis mediante encuestas a la población entre un rango de edades de 14 a 19 años en la provincia de Tungurahua, tomando en cuenta la zona urbana con un resultado de 77.5% y en la zona rural de 22.5%, la encuesta arrojó que el 71% de los encuestados fueron de un promedio de 17 años en la ciudad de Ambato con el 64.5% con el índice más alto, el desconocimiento de las enfermedades zoonóticas en esta población es de 76%, la mayor parte de encuestados poseen de mascotas a perros con un porcentaje de 58.71%, la higiene como el lavado de manos no es realizado de manera adecuada; el contacto de heces y orina en la población estudiada es de 13%, el 75% tienen a sus mascotas bajo control veterinario, el 94.5% de la población encuestada considera que es necesario conocer más sobre las enfermedades causadas por los animales.

Palabras clave: Zoonosis, enfermedades zoonóticas, mascotas.

ABSTRACT

An investigation on the level of knowledge of zoonoses was carried out through population surveys between an age range of 14 to 19 years in the province of Tungurahua, taking into account the urban area with a result of 77.5% and in the rural area of 22.5%, the survey showed that 71% of the respondents were of an average of 17 years in the city of Ambato with 64.5% with the highest index, the ignorance of zoonotic diseases in this population is 76%, the Most of the respondents have pets with dogs with a percentage of 58.71%, hygiene such as hand washing is not performed properly; The contact of feces and urine in the studied population is 13%, 75% have their pets under veterinary control, 94.5% of the surveyed population considers that it is necessary to know more about the diseases caused by animals.

Keywords: Zoonoses, zoonotic diseases, pets.

INTRODUCCIÓN

Los factores ecológicos y sociales que se presentan a nivel mundial repercuten en la presentación de enfermedades emergentes y reemergentes causadas por diferentes agentes biológicos que afectan a humanos y animales como seres biológicos que se encuentran en estrecha relación con el medio ambiente que les rodea.

Gómez, et al. (2011), planteó que constantemente se diseminan miles de microorganismos potencialmente patógenos en nuevas áreas geográficas de los cuales pocos logran sobrevivir y causar enfermedades sin embargo las enfermedades zoonóticas se convierten cada día en una amenaza potencial para la salud humana, otro factor a considerar es el incremento de la población mundial dando lugar a urbanizaciones, hábitos de convivencia con animales domésticos y afectivos estos últimos ayudan al fortalecimiento emocional pero requieren de una adecuada atención sanitaria, otros elementos a considerar son las variadas costumbres alimenticias en algunos casos raras como pasa en los países asiáticos. La movilidad humana entre diferentes áreas geográficas, así como cambios conductas del ser humano que influyen negativamente en la propagación de las enfermedades si no se tiene un control adecuado.

Por otro lado, Báez (2018), destacó que el constante crecimiento demográfico influye significativamente en el desarrollo de las enfermedades zoonóticas, debido al desarrollo industrial de técnicas de producciones animal intensivas para la satisfacción de las demandas alimenticias que potenciadas por la globalización han facilitado el traslado de subproductos, productos y animales a cualquier lugar del mundo propiciando la diseminación de agentes que pueden contagiar a personas que no estarían expuestas al mismo.

Alrededor del 60% de las enfermedades que afectan a los humanos tienen origen zoonótico en cambio pese a los esfuerzos realizados para identificarlas oportunamente, entenderlas y controlar su riesgo de su transmisión, se han convertido en una amenaza para el mundo como es el caso de los coronavirus que circulan en determinadas poblaciones de animales (Bonilla, et al, 2020). En la actualidad se está viviendo con la pandemia del covid-19 considerada una zoonosis también y aunque no existen evidencias de transmisión directa de los animales a otras personas se ha podido lograr aislamiento del virus en algunas especies de animales salvajes (murciélagos, pangolín, camellos, etcétera).

Se están evidenciando tiempos en que la salud no debe verse aislada, según refiere Bonilla, et al. (2020), los sistemas de salud pública deben fortalecerse con un enfoque

interdisciplinario integral de comunicación que permita la mejor comprensión de las relaciones entre el animal-hospedador, humano-susceptible y medio ambiente.

Desde una perspectiva holística urge la necesidad de enfocar la salud como una sola que interactúe de forma colaborativa evitando el distanciamiento entre la salud humana, animal y ambiental, sería de gran utilidad en la comprensión de la transmisión y prevención de agentes zoonóticos emergentes o reemergentes para brindar un marco de acción más actualizado y enfocado en permanentes medidas de prevención y respuesta oportuna que requieren esas epidemias que pueden convertirse en pandemias. Cortés (2020), comparte que las universidades se debieran integrar en sus innovaciones curriculares con el enfoque de una sola Salud en los contenidos que integran el perfil del egresado de las mencionadas profesiones.

La Organización Mundial de la Salud (2020), sugirió a los jefes de gobierno designar a un coordinador nacional con elevado nivel, autoridad y responsabilidad política para liderar los enfoques pangubernamentales y pansociales que permitan llevar a cabo ejercicios de simulación multisectoriales sistemáticos dando participación a la comunidad y representantes de los sectores de la salud humana y animal y legisladores, entre otros.

Por otra parte, Villacé, et al. (2018), realizaron un estudio de percepción de riesgo de las zoonosis en una población adulta donde solo el 14% tenía conocimiento de dichas enfermedades y la percepción de riesgo influyen independientemente en los comportamientos de insuficiente percepción de riesgo/preventivos recomendando ahondar en futuras investigaciones en estudios de percepción de riesgo para mejorar el impacto de las medidas preventivas (Smarandache, et al. 2020).

Ecuador es un país de gran diversidad biológica y con condiciones generadoras de posibles transmisiones de zoonosis fundamentadas en base en las costumbres de los habitantes del municipio de Ambato perteneciente a la provincia Tungurahua existe la necesidad de evaluar el nivel de conocimiento de las zoonosis para realizar actividades de promoción y educación para la salud y reducir los factores de riesgo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo para determinar el nivel de conocimiento de las enfermedades zoonóticas y las posibles las condiciones generadoras de transmisión base en las costumbres de un sector de la provincia Tungurahua. Se aplicó una encuesta epidemiológica a 200 jóvenes de la provincia Tungurahua que

estudian en La Unidad Educativa “González Suárez”. Dentro de los elementos a valorar están la convivencia con mascotas o animales de cría, nivel de conocimiento de las enfermedades zoonóticas, condiciones de tenencia e higiénico sanitarias, presencia de vectores, cuidados de las mascotas, así como el interés por conocer de estas enfermedades y las medidas para prevenirlas. De cada joven se obtuvo la edad entre 14 y 19 años de los cuales el 70% viven en la ciudad de Ambato.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De los jóvenes encuestados el 77,5% viven la zona urbana y un 22 % pertenecen a la zona rural y solo el 21% refirió no poseer mascotas, entre las especies de animales que conviven con los encuestados los perros que representan un 58,71%, seguido de los gatos con 17,05 % y los conejos que representan un 8,33% aunque aparecen otras especies como comunes entre otros como se puede observar en la figura No 1



Figura 1. Otras clases de mascotas.

El 76% de los encuestados desconoce (Figura 1) que los animales pueden transmitir enfermedades y un 24,00 % considera que si conoce. En cuanto a las medidas higiénicas el 14,00 % refiere no lavarse las manos antes de ingerir alimentos y un 15,00 % y el 16,00% no recoge las heces de sus animales frecuentemente. El 83,50 % de los encuestados considera que en su casa se toman las medidas higiénicas sanitarias y en correspondencia con el hábitat de su mascota.

El 75,50% señala que su mascota está bajo control veterinario en cambio 24,50% no lo considera necesario. El mayor porcentaje de visitas al veterinario está en una frecuencia semestral 68% seguido de un 23,50 % con frecuencia trimestral lo que indica que no se toma en cuenta

los ciclos parasitarios. La figura 2 refleja que un 45% no vacuna y desparasita a su mascota y un 59,38% lo

hace con frecuencia semestral, lo que indica que existe un riesgo de trasmisión de enfermedades.

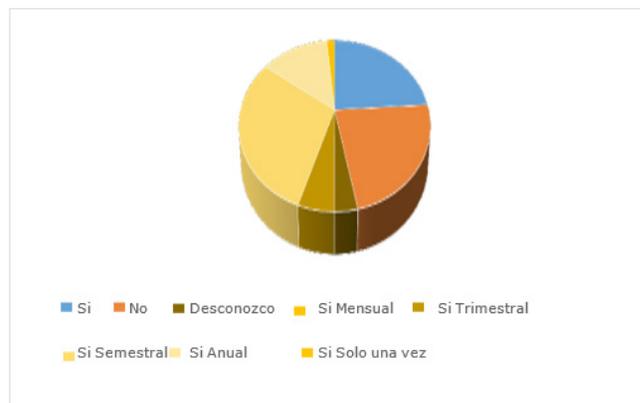


Figura 2. Frecuencia en que se realiza vacunación y desparasitación.

El 44,35% de los encuestados (Figura 2) ha identificado en su casa, Parroquia o sector presencia de vectores, destacándose los mosquitos y perros callejeros. Al preguntar a sobre si ha padecido enfermedad proveniente de animales el 26,5% refiere que si un 41% está en duda. En el caso las condiciones materiales y medioambientales mínimas necesarias para la crianza y el mantenimiento el 22,1% de los encuestados que poseen animales domésticos considera tener suficiente disponibilidad de agua para preservar la higiene en cambio un 16% no presenta el sistema de drenaje adecuado para la evacuación de heces y orina residual y un 9,83% presentan instalaciones de crianza cerca del hogar y en lugar de poca o escasa ventilación.

Al preguntar a los encuestados si consideran importante para ellos y sus familiares tener suficiente conocimiento de todos estos elementos relacionados con los hábitos higiénicos sanitarios para garantizar su salud, la de su familia y el medio ambiente en general el 81,5 % considera el conocimiento de los elementos higiénicos sanitarios para garantizar su salud y un 18,50 de los encuestados supone tenerlo. En cuanto al interés que mostraron por la necesidad de tener más conocimientos acerca de las enfermedades que transmiten los animales al hombre, el 94,4 % señaló que, si le gustaría saber y solo un 5,50 % consideró que no le es necesario.

Los resultados demuestran que en el grupo de encuestados se identifican una serie de factores que pueden dar lugar a coro mediano y largo plazo a la presentación

de alguna enfermedad de origen zoonótico, Donoso, Gadické & Landaeta (2016), plantean la necesidad de enfatizar la actualización de programas de control de zoonosis y por se puede evidenciar la creciente incidencia de parasitismo intestinal en niños (Vélez, et al., 2014). Otra enfermedad transmitida al hombre es la Leptospirosis por contacto fundamentalmente con gatos (Vallejo, et al., 2016).

En el análisis de factores de riesgo obtenidos por la encuesta se evidencian varios factores previamente no descritos como la no desparasitación de las mascotas que según (Celis, et al., 2015) es vital para evitar el parasitismo intestinal. Por otra parte, según Hostal Marías (2020), existe en la actualidad un aumento de poblaciones de roedores provocado por el auge de la agricultura, El 44,35% nuestros encuestados ha identificado en su casa, Parroquia o sector presencia de vectores que pueden ser reservorio de algunas enfermedades como leptospirosis, el virus de fiebres hemorrágicas entre otras.

En gran parte de las poblaciones humanas se ha observado un incremento de poblaciones animales que pueden poner en riesgo la salud de los seres humanos y según estudios realizados se ha podido demostrar que los virus de ARN monocatenarios tienen facilidad de mutar y adaptarse rápidamente a nuevos hospederos

CONCLUSIONES

Las condiciones generadoras de posibles transmisiones de zoonosis con base en las costumbres de los habitantes de un sector la provincia Tungurahua son evidentes, constatándose que gran parte de la población no tiene percepción del riesgo, por lo que se deben realizar programas de salud encamisados a ofrecer actividades de promoción y educación para la salud para reducir estos factores de riesgo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Báez, F. (2019), Zoonosis: un problema de salud pública. *Rev. Medicina clínica social*, 3(3).

Bonilla-Aldana, D. K., Villamil-Gómez, W. E., Rabaan, A. A., & Rodríguez-Morales, A. J. (2020). Una nueva zoonosis viral de preocupación global. *Iatreia*, 33(2), 107-110.

Celis, N., Chávez, A., Suárez, F., Falcón, N., & Fernández, V. (2015). Criptosporidiosis en Caninos Criados en Comunidades Campesinas de Puno, Perú. *Rev. Investig. Vet.*, 26(2).

Cortés, M. E. (2020). Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). *Iatreia*, 33(3), 207-208.

Donoso, S., Gadické, P., & Landaeta, C. (2016). Las zoonosis transmitidas por alimentos pueden afectar su epidemiología, producto del cambio climático y los procesos de globalización. *Chilean Journal of Agriculture & Animal Sciences*, 32(2), 149-156.

Gómez, D., Lavayén, S., Nario, F., Piquin, A., & Zotta, C. M. (2011). Detección de microorganismos potencialmente patógenos en hogares de Mar del Plata. *Acta bioquímica clínica Latinoamericana*, 45(3), 441-445.

Organización Mundial de la Salud. (2020). Alocución del Director General de la OMS en la Asamblea Mundial de la Salud. OMS <https://www.who.int/es/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-world-health-assembly>

Smarandache, F., Estupiñán Ricardo, J., González Caballero, E., Leyva Vázquez, M. Y., & Batista Hernández, N. (2020). Delphi method for evaluating scientific research proposals in a neutrosophic environment. *Neutrosophic Sets and Systems*, 34(1).

Vallejo Timarán, D. A., Benavides Melo, C. J., Astaiza Martínez, J.M., , Higidio Miranda, P. S., & Benavides Zambrano, M. A. (2016). Determinación de las medidas de bioseguridad en clínicas y consultorios de pequeños animales en la ciudad de Pasto, Nariño. *Rev. Biosalud*, 15(2), 55 – 65.

Vélez-Hernández, L., Reyes-Barrera, K. L., Rojas-Almaráz, D., Calderón-Oropeza, M. A., Cruz-Vázquez, J. K., Arcos-García, J. L. (2014). Riesgo potencial de parásitos zoonóticos presentes en heces caninas en Puerto Escondido, Oaxaca. *Salud Pública de México*, 56(6), 625-630.

Villacé, M. B., López, L., Amieva, M. J., Belfiore, S., Estario, M., Acosta, L. D. (2018). Conocimientos, percepción de riesgo y comportamiento en relación con las zoonosis en adultos de la zoonosis en adultos de la Córdoba. *Revista Argentina de Salud Pública*, 9(36), 28-34.