



## **Vulnerabilidades detectadas por la presencia de *Brucella spp* en la leche de cabra que utilizan los productores del Xoconoxtle, Yurirria, Gto.**

Rodrigo Diaz Balcazar<sup>1</sup>, Patricia Yazmín Figueroa Chavez<sup>1</sup>, Guadalupe Gissela Marín Hernández<sup>1</sup>, Rafael Angel Gutierrez Gonzalez<sup>2</sup>, Lisset Ramirez Gutierrez<sup>3</sup> y Judith Ayala Garcia <sup>1</sup>

1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Hospital Comunitario Yuriria, Gto, 3 CAISES, Yuriria, Gto..  
rodrigo.diaz@umich.mx

La presencia de *Brucella spp* en la leche de cabra sugiere un riesgo importante para la salud del ser humano. Este microorganismo se distribuye de manera mundial y en México en algunos estados se considera como endémica. La enfermedad es zoonótica por que se adquiere al consumir productos de la leche de cabra contaminados con este microorganismo, presentándose brucelosis, otra forma también es por el estrecho contacto con los animales que se encuentran infectados. El gobierno de México por medio de la SAGARPA tenia implementado un programa para vacunar a los animales y evitar así su propagación, entre otras técnicas como la pasteurización artesanal. El objetivo es mencionar las vulnerabilidades detectadas en los productores que utilizan la leche de cabra para elaborar diversos productos en el Xoconoxtle, Yuriria, Gto. La metodología es de corte cuantitativo, transversal. Para la obtención de datos se desarrolló un cuestionario que se aplicó a los 26 productores del Xoconoxtle. Los resultados fueron: la leche de cabra que utilizan para la producción de diferentes productos es propia y son criadores con un 96.2% y solamente una persona 3.8% adquiere la leche. En cuanto al número de cabras es diverso, 10 productores tienen más de 20 cabras, 3 tienen de 16 a 20 cabras, 6 tienen de 11 a 15 cabras, 5 tienen de 6 a 10 cabras y solamente 1 tiene de 1 a 5 cabras. Una pregunta clave para que no se presente la brucela en las cabras es conocer si las vacunan y el 53.8% mencionan que si y el 46.2% no las vacunan, el personal de SAGARPA los visita y asesora, el 92.6% mencionan que no y solo el 7.7% que si los visita, cada que los visita SAGARPA, 22 de los productores contestaron nunca y 4 no saben. Al preguntar sobre que hacen cuando las cabras enferman de brucela el 56% mencionó que las sacrifican, el 44% las venden y nadie las destina para consumo humano, al utilizar la leche de cabra para elaborar productos se les preguntó si realizan pasteurización artesanal, solo el 30.8% si lo hacen, pero no verifican si estuvo bien realizada, el 50% no la realiza y 19.2% a veces la realiza. La conclusión es, los productores evidencian las vulnerabilidades que tienen por la falta de apoyo de SAGARPA repercute en lo económico, ya que antes todas las cabras debían de ser vacunadas y ahora no, antes les daban capacitación para la técnica de pasteurización artesanal y ya no la reciben, la presencia de brucela repercute también ya que deben de sacrificar sus animales lo cual genera pérdidas y quien no lo hace distribuye el microorganismo en otras comunidades o incluso llegando a transmitirse al humano presentándose casos de brucelosis, por lo que es importante que se vuelva a implementar este tipo de apoyo a los productores de la comunidad ya que tiene desde 2019 sin este apoyo y llevan 3 años esperando poder recibir el apoyo.