Búsqueda y caracterización fenotípica y genotípica de bacterias en carne de consumo humano en Miahuatlán de Porfirio Díaz en el periodo 2019-2020

Lic. Salinas Robles, Elidet¹; Dra. González Villoria, Ruth Ana María²; Dra. Lozano Zarain, Patricia³; M.C. Zurita Vásquez, Guilibaldo Gabriel⁴

Resumen

La resistencia a los antimicrobianos es un problema de salud pública mundial. Se trata de un fenómeno grave, que ha empeorado en las últimas décadas por el uso inadecuado de los antimicrobianos en medicina humana y veterinaria, la falta de medidas de prevención y control de las infecciones asociadas a la atención de salud y la ausencia de desarrollo de nuevos antimicrobianos. **Objetivo:** analizar y caracterizar la presencia de bacterias en carne de consumo humano en Miahuatlán de Porfirio Díaz, 2019-2020. **Metodología:** se propone una investigación cuantitativa, con alcance descriptivo, tipo transversal. Se realizará en Miahuatlán de Porfirio Díaz; la población a investigar está formada por carnes que serán recolectadas de las carnicerías, y pollerías de esta ciudad; la muestra se obtendrá por conveniencia, la adquisición será por comercio común por lo tanto no es necesario consentimiento informado. El procesamiento de las muestras se llevará a cabo en la Universidad de la Sierra Sur a través de prueba de inocuidad de alimentos, identificación bacteriana mediante siembra en medios selectivos y diferenciales, se harán pruebas bioquímicas o de aglutinación según sea el caso. Las pruebas de susceptibilidad se harán por el método de Kirbi-Bauer. **Posibles resultados:** al concluir la investigación se pretende proporcionar evidencia acerca de la presencia de bacterias resistentes en los alimentos; y de esta forma se lleven a cabo los principios mundiales de la Organización Mundial de la Salud para la contención de la resistencia a los antimicrobianos en los animales destinados al consumo humano.

Palabras clave:

Genes resistentes a múltiples drogas, Farmacorresistencia bacteriana, Antibacterianos de uso veterinario, Animales, Bombas de eFlujo, Multidrogorresistencia, Promotores de crecimiento.

¹ Estudiante inscrito al segundo semestre de la Maestría en Salud Pública, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: salinas_e09@hotmail.com

² Profesor-Investigador, Director del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: gonzalezvilloria@yahoo.com.mx

³ Profesor-Investigador, Asesor 1 del Comité Tutorial, Laboratorio de Microbiología Hospitalaria y de la Comunidad, Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, Instituto de Ciencias. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, e-mail: plozano_zarain@hotmail.com

⁴ Profesor-Investigador, Asesor 2 del Comité Tutorial, adscrito al Instituto de Investigaciones sobre la Salud Pública Universidad de la Sierra Sur, e-mail: guili182@hotmail.com