



AISLAMIENTO BACTERIOLÓGICO DE CASOS DE OTITIS EXTERNA EN CANINOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, JALISCO.

Juanita Acero Ortega¹, Maria Cristina Moran Salas², María Magdalena Cisneros Amigon¹ y Mónica Deyanira Hernández Rea¹

1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. juanita0956@gmail.com

El oído es el órgano responsable de la audición y el equilibrio, cuando este se inflama sin importar la causa se le denomina otitis. Según la zona del oído afectado puede ser otitis externa, media o interna. Los animales de compañía presentan con frecuencia infecciones óticas. Siendo la otitis externa una de las patologías auditivas más frecuentemente diagnosticadas. Los microorganismos son factores asociados a esta enfermedad, y pueden ser causantes de cambios secundarios en el conducto auditivo por una infección crónica. El objetivo de esta investigación fue identificar las especies bacterianas más comunes presentes en exudados de caninos con signos clínicos de otitis, y la susceptibilidad de los microorganismos aislados a los antibióticos. Se obtuvieron 23 (40) muestras de exudado ótico de caninos con sintomatología y hallazgos clínicos compatibles con otitis externa durante el periodo comprendido entre octubre 2014 - septiembre 2015. A partir de las muestras, se realizaron cultivos bacteriológicos e identificación de géneros bacterianos, mediante perfiles bioquímicos para cada uno de los microorganismos aislados. Las razas más afectadas fueron Criollo (30.4%), *Caniche* (21.7%) y *Pastor Alemán* (8.7%). Las bacterias que más predominaron en los aislamientos fueron *Staphylococcus intermedius* (21.74%) y *Micrococcus spp* (21.74%). En las pruebas de susceptibilidad por el método de Kirby-Bauer se obtuvo el mayor nivel de susceptibilidad de las bacterias a la gentamicina (69.57%) y levofloxacina (69.57%), seguida de tetraciclinas (52.17%), cefalosporinas (39.13%) y sulmametoxazol-trimetropin (39.13%). En base a los resultados obtenidos, se concluye que el género *Staphylococcus spp* ocasiona con mayor frecuencia problemas de otitis externa en caninos.