

Otitis Externa Canina: Relevamiento de Agentes Etiológicos Locales y Desarrollo de Monodiscos para Antibiógramas de Uso Veterinario

Mv Daniel Flores, Mv Sergio Biglieri, Microb. Patricia Aruani, Farm. Marisa Pelegrina, Verónica Campos, Rubén Grosso

jucafabi@arnit.com.ar

Resumen

El proyecto se realizó en el servicio de Microbiología de la Unidad de Práctica Veterinarias (UPV). Con los objetivos de: perfeccionar el proceso de funcionamiento del servicio, consolidar el grupo de trabajo, mejorar el equipamiento y las instalaciones, relevar el/los agentes etiológicos causantes de Otitis Externa Canina en el gran Mendoza y elaborar discos para antibiógramas con antibióticos de uso exclusivo veterinario, que no se consiguen en nuestro medio comercial.

Relevamiento de agentes etiológicos: Se estudiaron 24 pacientes caninos con otitis externa que concurrieron a la consulta en la UPV. Se comprobó que no había datos locales publicados al respecto. Entre los signos clínicos presentados, eritema del canal auditivo, aumento de las secreciones, dolor, sacudidas de la cabeza y prurito, las secreciones purulentas y el prurito fueron los más frecuentes. Las muestras fueron colectadas de los exudados presentes en la porción horizontal del canal auditivo. Se consideraron los casos por raza, sexo y edad. Se diseñó un protocolo específico, para realizar el examen clínico con orientación otológica y un protocolo de toma de muestra, con el fin de standarizar el procedimiento. Diferentes grupos de microorganismos fueron aislados en distintos medios de cultivos.

El microorganismo más frecuentemente hallado en el periodo 2008-2009 fue *Staphylococcus* spp. seguido de *Malassezia* spp.

Este resultado se invirtió comparándolo con un estudio realizado en la UPV entre el 2001-2005, donde *Malassezia* spp fue el microorganismo más frecuente. Se obtuvieron resultados coincidentes con otros trabajos publicados (Libro de otitis de Fogel)

En el segundo año de trabajo del proyecto se continuó con el estudio de casos y se desarrollaron discos con Enrofloxacin de uso frecuente en Veterinaria. Se analizaron distintos soportes de papel, con distintas concentraciones de antibiótico. Los discos preparados con el soporte utilizado para testear fenilalanina en recién nacidos fueron más fáciles de manipular, debido a su peso, con ellos se observaron halos de inhibición uniformes, con un radio determinado.

Esto nos permitió concluir que se pueden generar discos con antibióticos de uso veterinario, en un laboratorio de química sin contar con equipamiento sofisticado, cuyo costo de producción depende casi con exclusividad de la disposición de drogas puras, las cuales no es sencillo conseguir en nuestro país.