

Otitis externa canina: relevamiento de agentes etiológicos locales y desarrollo de monodiscos para antibiogramas de uso veterinario

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

Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales - UMaza
cirugiapasteur@yahoo.com.ar

Resumen

Se estudiaron casos de otitis externa (OE) de la Unidad de Práctica Veterinaria (UPV), de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales y de veterinarias privadas del gran Mendoza. Se diseñaron protocolos para estandarizar los exámenes clínicos y toma de muestra. Se confeccionó una tabla de registro de datos con fines epidemiológicos. Se compararon los resultados de 2008-2009 con los del periodo 2001-2005, observándose que en el periodo 2008-2009 prevaleció *Staphylococcus* sp en lugar de *Malassezia pachydermatis*, agente prevalente en el periodo 2001-05.

Las muestras se procesaron a las 24 ó 48 hs de ser obtenidas, las mismas se conservaron en hisopos con medio de transporte Stuart.

Se obtuvo el desarrollo de microorganismos, esperado, en Agar Sangre, Agar Levine y Agar Manitol Salado y menos desarrollo en Agar Cetrimida y Sabouraud, coincidiendo los microorganismos recuperados con la bibliografía publicada.

Actualmente se está trabajando con cuatro soportes, para encontrar el adecuado para la elaboración de monodiscos. Estos soportes se esterilizaron en autoclave a 121° C durante 20 minutos. El resultado de la esterilización de discos por unidades sin soluciones, arrojó una modificación en la textura de los mismos. Se siguen realizando pruebas. Se trabajó en la formación de becarios, en los siguientes aspectos: trabajo en equipo, utilizar la investigación como proceso de aprendizaje, adquisición de habilidades en el desarrollo de metodologías de trabajo y desarrollo de espíritu crítico.

Se logró experiencia en plantear y concretar un proyecto de investigación.

Conclusiones

El 5% de la totalidad de casos clínicos atendidos en la UPV, en el ciclo 2008, fueron otitis. En el primer semestre del ciclo 2009 fue del 11%. La diferencia de porcentaje se atribuye al aumento de pacientes que ingresaron, en la mitad de tiempo.

El microorganismo prevalente fue *Staphylococcus* spp. seguido de *Malassezia* sp. Este resultado se invirtió comparándolo con un estudio estadístico realizado en la UPV entre el 2001-2005. Las posibles causas están en estudio.



