

## Caso Clínico: enfermedad respiratoria murina

**María Luisa Cárdenas Rondón. Alberto Casado Gómez.  
Victoria Stirling Santos.**

Pregrado en Licenciatura en Veterinaria. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
Av. Puerta de Hierro s/n. 28040 Madrid.  
[malulalouve@hotmail.com](mailto:malulalouve@hotmail.com)

### **Alicia Aranaz Martín**

Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
Av. Puerta de Hierro s/n. 28040 Madrid.  
[alaranaz@vet.ucm.es](mailto:alaranaz@vet.ucm.es)

**Resumen:** La enfermedad respiratoria murina (MRM del inglés *Murine respiratory mycoplasmosis*) es una enfermedad que debido a su alta tasa de morbilidad, baja mortalidad y fácil transmisión presenta una alta prevalencia en las colonias de ratas y otros múridos. Es considerada un problema sanitario en las colonias de rata (*Rattus norvegicus*) que se mantienen en centros de investigación y en centros de cría de animales destinados a la experimentación. En los últimos años se ha observado la afectación de las colonias mantenidas en criaderos destinadas a la alimentación de especies exóticas y al comercio de animales de compañía, siendo, junto a las neoplasias, la patología más común observada en las ratas de compañía tratadas en clínicas de animales exóticos. Su transmisión al hombre es objeto de estudio, pero no ha podido ser demostrada. Presentamos un caso clínico de una rata que desempeña el papel de animal de compañía cuya sintomatología de tipo respiratorio y el contacto previo con animales sospechosos de estar infectados orienta al diagnóstico positivo de esta enfermedad. Se describe brevemente el tratamiento antibiótico recomendado. Como método complementario se lleva a cabo la siembra microbiológica en laboratorio. Tal actividad tiene una doble finalidad: por un lado comprobar la presencia del agente *Mycoplasma spp.* en el paciente y por otro lado el aprovechamiento por parte de los alumnos de esta siembra como herramienta de estudio, ya que es un procedimiento inusual que no se lleva a cabo de forma rutinaria.

**Palabras clave:** Rata. Micoplasmosis. Cultivo. Caso Clínico. Diagnóstico.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.