

BROTE DE *BORDETELLA BRONCHISEPTICA* EN UNA COLONIA DE RATAS LONG EVANS

Milocco SN; Ayala MA; Carbone C; Diaz FR; Nosetto E

*Resumen: Bordetella brohisseptica es un germen patógeno, el cual debe estar ausente de las colonias de ratas y cobayos de experimentación, ya que puede interferir en los resultados finales cuando se utilizan estos animales para realizar pruebas de diagnóstico, investigación y/o control de calidad. El presente trabajo describe un brote severo de esta enfermedad en una colonia convencional de ratas long Evans. Se estudiaron 18 animales de los cuales 5 presentaban sintomatología respiratoria. Para realizar el diagnóstico se tomaron muestras de tráquea y pulmón y se cultivaron en agar Bordet Gengou, agar sangre agar DHL y caldo PPLO. Se realizó coloración de Gram, pruebas bioquímicas y pruebas serológicas (microaglutinación y aglutinación). Los resultados fueron positivos para Bordetella bronchiseptica. Se concluyó que dada la magnitud de las pérdidas e inconvenientes que produce esta infección en colonias de ratas y cobayos es aconsejable el establecimiento de medidas sanitarias y de controles microbiológicos estrictos en los bioterios. **Analecta Veterinaria 17 (1/2/3): 38-39, 1997***

An outbreak of *Bordetella bronchiseptica* in a Long Evans rat colony

*Abstract: Bordetella bronchiseptica is a pathogen which must be absent in experimental rats and guinea pigs colonies, since it produces interference in the results. This study describes a severe outbreak of this disease in a Long Evans rat colony. Eighteen animals, five of which showed symptoms were studied. For diagnosis, after necropsy, samples of trachea and lungs were cultured in Bordet Gengou Agar, Blood Agar, DHL agar and PPLO broth. Gram stained, biochemical tests and microagglutination and agglutination tests were performed. The results showed a contamination with Bordetella bronchiseptica. This study demonstrates the importance of establishing sanitary procedures and an appropriate quality control program of experimental animals in conventional facilities. **Analecta Veterinaria 17 (1/2/3): 38-39, 1997***