

CONTROL DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN UNA UNIDAD PRODUCTORA DE RATAS Y RATONES SPF (SPECIFIC PATHOGEN FREE)

CAGLIADA M; AYALA M; CARBONE C; YAMASAKI T

*RESUMEN: En el Bioterio de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata se estableció un programa de procedimientos de control de Pseudomonas aeruginosa en ratas y ratones de experimentación, con el objeto de probar la eficiencia de las barreras existentes y de aplicarlo como rutina en la unidad. Se tomaron muestras de 16 ratas WKAH/Hok y 16 ratones BALB/cJ, del macro y microambiente y del agua, se sembraron en caldo NAC (ácido nalidixico-cetrimide) y agar cetrimide. Los resultados fueron negativos en todos los casos excepto una muestra positiva para Pseudomonas no-aeruginosa no correspondiente al área limpia. Se concluyó que estos métodos reúnen las condiciones necesarias para el control de Pseudomonas aeruginosa en Unidades de Producción de Animales de Experimentación SPE **Analecta Veterinaria 15: 31-33, 1995***

Study and Control of Pseudomonas aeruginosa in a SPF Rat and Mice Breeding Unit

*SUMMARY: A program of procedures for the control of Pseudomonas aeruginosa was established in the SPF Facility of the Faculty of Veterinary Sciences, Universidad Nacional de La Plata, in order to check the barrier efficiency. Samples from 16 WKAH/Hok rats and 16 BALB/cJ mice, water and environment were obtained and cultured in Cetrimide medium, NAC broth and Trypticase Soy agar. The results were negative for all the samples except one positive for water from outside barriers. It was concluded that these procedures were suitable for the control of Pseudomonas aeruginosa in SPF units. **Analecta Veterinaria 15: 31-33, 1995***