

AISLAMIENTO DE *CLOSTRIDIUM PILIFORMIS* EN COLONIAS DE RATONES EN ARGENTINA

Ayala M; Carbone C; Cagliada M; Nosetto E

*Resumen: Para el presente estudio se utilizaron 30 ratones BALB/c, provenientes de 6 colonias comerciales positivas para la enfermedad de Tyzzer. Los animales se inmunodeprimieron con cortisona, observándose síntomas de la enfermedad entre los 3 o 4 días posteriores. Se realizó un homogenato a partir de los hígados e intestinos que presentaban necrosis, el cual se inoculó a ratones S.P.F. de los cuales se reaisló el Clostridium piliformis Para su diagnóstico se usó la prueba de IFA y la morfología de la bacteria se observó con coloración de Giemsa. Mediante esta infección experimental se reaisló Clostridium piliformis, confirmándose su presencia como agente infeccioso en colonias de ratones en Argentina. **Analecta Veterinaria 16: 27-28, 1996***

Isolation of Clostridium piliformis from mice colonies in Argentina

*Abstract: In this study 30 Balb/c mice from 6 commercial colonies, which were positive for Tyzzer disease (Bacillus piliformis) were immunodepressed with cortisone. Clinical symptoms of the disease were observed between days 3 and 4 after inoculation An homogenate was prepared with necrotic livers and intestines of mice and inoculated i.v. to SPF Balb/c strain from which Clostridium piliformis was isolated. The microorganism was identified by using IFA assay and the morphology by Giemsa staining. The infection with Clostridium piliformis in mice colonies in Argentina, was confirmed. **Analecta Veterinaria 16: 27-28, 1996***