

Determinación del perfil de resistencia de Enterobacterias aisladas en animales domésticos.

Autor: Rodriguez Valinotti, María Fátima ¹. ¹Centro de Diagnostico Veterinario—CEDIVEP SRL.- San Lorenzo, Paraguay.

Palabras claves: Animales domésticos; Enterobacterias; Perfil de resistencia. **Objetivos:** Determinar las especies bacterianas de Enterobacterias, que se aíslan con frecuencia en animales domésticos y demostrar la presencia de mecanismos de resistencia. **Materiales y Métodos:** 50 muestras clínicas de Caninos, Bovinos, Felinos y Equinos recibidas en el Laboratorio CEDIVEP, fueron analizadas. Las mismas fueron: orina, secreciones óticas, heces, secreciones de heridas y leche. Las mismas se procesaron para el aislamiento e identificación de bacilos Gram negativo fermentadores y fueron sembradas en Agar Sangre y Agar Mac Conkey, incubados a 35°C por 24 hs. Se realizó la batería para bacilos Gram negativo (TSI, MIO, CIT, SIM, VP, LIA, Urea). También se realizó el antibiograma según el método Kirby-Bauer, siguiendo el manual CLSI-VET01S. **Resultados:** Se aisló en caninos: *P. mirabilis* 41%, *P. vulgaris* 8%, *C. koseri* 3% *E. coli* 28%, *E. aerogenes* 3%, *Salmonella sp.* 5%, *E. cloacae* 5%, *C. freundii* 5% *K. pneumoniae* 3%. En felinos: *P. mirabilis* 25%, *K. oxytoca* 25% y *E. coli* 50%. En bovinos: *K. pneumoniae* 33,3%, *E. coli* 33.3%, *Salmonella sp.* 33.3%. En equinos: *E. coli* 100%. Resultaron resistentes a: Ampicilina 30%, Cefalotin 26%, Amoxicilina- Ac.Clavulánico 18%, Sulfa-Trimetopim 10%, Enrofloxacin 9%, Gentamicina 5% y Cefotaxima 2%. 20% demostraron tener BLEA y 4% demostraron tener BLEE. **Conclusión:** Las bacterias de la familia *Enterobacteriaceae* son potenciales patógenos en animales domésticos. La realización del antibiograma es necesario para determinar los perfiles de sensibilidad y detectar mecanismos de resistencia.