



DETECCION DE *Salmonella enterica* EN TORULAS FECALES DE PERROS DE LA CIUDAD DE CHILLAN



ASOCIACION DE FACULTADES Y ESCUELAS DE CIENCIAS VETERINARIAS DE CHILE



Tania Junod L, Juanita López M,
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.

INTRODUCCIÓN

Dentro de los agentes bacterianos causales de enteritis y diarrea en perros se encuentran algunos serovares de *Salmonella enterica*, pero algunos animales no presentan signos de enfermedad pese a estar infectados y seguir diseminando el agente en sus hecas.

Se ha visto que tanto perros como gatos con infecciones latentes inducidas de forma experimental diseminan el agente en forma irregular durante 3 a 4 semanas, rara vez por más de 100 días..

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

RESULTADOS:

No fue posible aislar *Salmonella enterica* en ninguna de las muestras analizadas.

Se identificaron otros agentes de la familia *Enterobacteriaceae* principalmente *Proteus*, *E. coli* y *Enterobacter* que corresponden a agentes normales de la flora intestinal de estos animales.

DISCUSION:

El 20% de los perros del Hospital Clínico UdeC analizados se encontraban con tratamiento antibiótico lo que pudiera explicar en parte el no haberse aislado el patógeno en este grupo de animales

Se explicaría la 0 prevalencia de Salmonelosis por una baja probabilidad de los perros en consulta del Hospital Clínico Veterinario de tener contacto con el patógeno por vía alimentaria

La posibilidad a infecciones intrahospitalarias vía portadores del patógeno al estar en contacto con otras mascotas pueden ser fuente de infecciones nosocomiales de salmonelosis. Pero, el Hospital Clínico de la Universidad de Concepción, mantiene medidas de higiene y bioseguridad adecuadas lo que permite minimizar y controlar de mejor manera este tipo de infecciones.

La Sociedad Protectora de animales pese a no mantener medidas higiénicas suficientes ni una adecuada alimentación, no se aisló el patógeno en los animales muestreados

Tabla 1. Antecedentes bibliográficos de frecuencia de aislamiento de *Salmonella enterica* en perros

Autor/Año	% Positivos	Lugar
Seepersadsingh 2004	3,6	Trinidad
Seepersadsingh 2004	0	New Zeland
Lefebvre 2006	2,5	Ontario
Bagicpil 2007	1	

CONCLUSIONES

1. *Salmonella enterica* no fue posible detectarla por aislamiento a partir de hecas de perros de la ciudad da Chillán que no presentaban signos de cursar con la enfermedad

REFERENCIAS

1. Bagicpil. A.F., S., Ikis, B., Dokuzeylul, B., Basaran, E., Or and N.Y., Ozgur. 2007. Fecal Shedding of Salmonella spp. in dogs. J. Vet. Med. Sci. 6
2. Beaudin B.A., C.A., Brosnikoffa, K.M., Grimsrudb, T.M., Heffnera, R.P., Renniea and J.A., Talbota. 2002. Susceptibility of human isolates of *Salmonella* serotype DT 104 to antimicrobial agents used in human medicine. J. Antimicrob. Chemother. 50: 101-104
3. Lefebvre, S.L., D., Waltner-Toews, A.S., Peregrineb, R., Reid-Smitha, L. Hodgesc, L.G., Arroyo and J.S. Weesed. 2006. Prevalence of zoonotic agents in dogs visiting hospitalized people in Ontario: implications for infection control. J. Antimicrob. Chemother. 58: 101-104
4. Seepersadsingh, N., A. A. Adesiyun and R. Seebarsingh. 2004. Prevalence and Antimicrobial Resistance of Salmonella spp. in Non-diarrhoeal dogs. J. Antimicrob. Chemother. 54: 101-104

HIPÓTESIS

Existe un alto riesgo de transmisión de *Salmonella enterica* hacia el ser humano por perros infectados con el patógeno diseminando el agente sin signos de la enfermedad

OBJETIVO GENERAL

Detectar algunos serovares de *Salmonella enterica* en la población de perros que se atienden del Hospital Clínico de la Universidad de Concepción y de la Sociedad protectora de animales de Chillán

MATERIAL Y MÉTODO

-107 tómulas fecales de perros del Hospital Clínico Veterinario de la U de Cy de la Sociedad Protectora de Animales de Chillán.



- Protocolo aislamiento:

Agua peptona tamponada → 24 h a 37°C

24 h a 37°C ← Caldo Rappaport Vassiliadis

Agar XLD c/ Novobiocina → 48 h a 37°C



API

Medios TSI, LIA
Citrato de Simmons
y SIM



Suero polivalente O

ISP