
**PREVALENCIA DE *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* EN BOVINOS DE LA CIUDAD DE
TALCA**

**JUAN RAMON MUÑOZ CARTES
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

La infección por *Clostridium difficile* (CDI) es una infección seria y problemática que ha tomado gran relevancia en los últimos años. Las diversas terapias con antibióticos y la presencia de factores de riesgo, como: edad avanzada, hospitalizaciones prolongadas, y haber recibido procedimientos gastrointestinales que alteren la flora comensal, han llevado a esta bacteria a tomar un rol importante en las patogénesis bacterianas.

Por lo general este patógeno se encontraba asociado a infecciones intrahospitalarias que afectaban predominantemente a las personas anteriormente descritas sin embargo cada vez se reportan un mayor número de denuncias de asociadas a CDI, incluyendo a individuos jóvenes y personas con pocos o sin los factores de riesgo tradicionales (Rodríguez-Palacios *et al.*, 2007; Álvarez- Pérez *et al.*, 2009) y estudios recientes establecen probables relaciones existentes entre la colonización de este patógeno en heces de vacunos y la infección en pacientes inmunocompetentes.

El objetivo principal de este estudio es determinar la frecuencia de la colonización intestinal de *C. difficile* en bovinos de la ciudad de Talca, para ello se evaluaron 60 muestras de heces provenientes de distintos predios de los alrededores de la ciudad, las cuales se sembraron en el medio cromogénico ChromIDTM *C. difficile* Gelosa/Agar de la empresa BioMérieux, del total de muestras analizadas se calculó una prevalencia del 8.33%. Es necesario continuar con los estudios de este tema para así tener una mayor cantidad de información al respecto.