

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

LUIS ARTURO LABRÍN CARRASCO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

Clostridium difficile es una de las causas más importantes asociada a diarrea hospitalaria o infecciones nosocomiales, con una tasa de incidencia elevada en pacientes mayores de 65 años. Generalmente se asocia con una terapia antimicrobiana, la que altera la flora normal bacteriana del colon estimulando un crecimiento de esta y la producción de toxinas, (Kuijper Ej, *et al*; 2006).

Es por esto que en este estudio el objetivo principal es la determinación de la prevalencia de *Clostridium difficile* en cerdos, debido a que es un patógeno emergente y potencialmente zoonótico, pero su prevalencia en la mayoría de las especies animales, incluidos los animales para consumo y de exhibición es actualmente desconocido (Álvarez S. *et al*; 2014). El hallazgo de idénticos ribotipos de *Clostridium difficile* aislados por PCR en lechones con diarrea y en los seres humanos, ha llevado a pensar que el poder de transmisión puede ocurrir entre especies, (Bauer M.P. *et al*; 2011). Para llevar a cabo este estudio se utilizará un medio cromogénico el cual tiene la ventaja de ser altamente selectivo y rápido, aportado por la empresa BioMérieux, que contribuyó ampliamente en el desarrollo de este. Al finalizar esta investigación se obtuvo, mediante cultivo bacteriano, la prevalencia de esta bacteria en muestras fecales de cerdos, y se logra hacer un aporte sobre datos epidemiológicos frente a este tema y establecer una relación entre el consumo de productos derivados del cerdo contaminado con *Clostridium difficile* y una posible infección en el humano.