

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	5
2. INTRODUCCIÓN.....	6
3. OBJETIVOS.....	8
3.1 Objetivo general.....	8
3.2 Objetivos específicos.....	8
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	9
4.1 Historia	9
4.2 Generalidades <i>C. difficile</i>	11
4.3 Patogenia	13
4.4 Factores de virulencia de <i>C. difficile</i>	14
4.4.1 Locus de patogenicidad	14
4.4.2 Toxinas	16
4.4.3 Toxina A	16
4.4.4 Toxina B	19
4.4.5 Toxina binaria	20

4.5 Adhesión.....	22
4.5.1 Cwp66	22
4.5.2 Cwp84	23
4.5.3 S-layer	23
4.6 Infección asociada a <i>Clostridium difficile</i>	24
4.7 <i>Clostridium difficile</i> en bovinos	25
4.8 Métodos de diagnóstico de laboratorio	26
4.8.1 Tipo de muestra, transporte y almacenamiento	26
4.8.2 Detección de toxinas	26
4.8.3 Aislamiento	28
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	31
5.1 Obtención y transporte de las muestras	31
5.2 Metodología de aislamiento y cultivo de <i>Clostridium difficile</i>	31
5.3 Identificación de colonias de <i>C. difficile</i>	32
6. RESULTADOS.....	34
7. DISCUSIÓN	37
8. CONCLUSIÓN.....	40
9. BIBLIOGRAFÍA	42

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: Esquema del locus de patogenicidad <i>PaLoc</i>	15
FIGURA 2: Método para la obtención de <i>Clostridium difficile</i> en anaerobiosis	31
FIGURA 3: Frecuencia de bovinos portadores y no portadores de <i>Clostridium difficile</i>	34
FIGURA 4: Colonias en Chromoagar <i>C. difficile</i> sugerentes de <i>Clostridium difficile</i>	34
FIGURA 5: Bacilos gram positivos observados con objetivo de 100x	35

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Prevalencia de portación de <i>Clostridium difficile</i> en bovinos de la ciudad de Talca.	33
--	----