

## ÍNDICE

1. RESUMEN.....	6
2. INTRODUCCIÓN.....	7
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	9
3.1 <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	9
3.2 EPIDEMIOLOGÍA ASOCIADA A <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	10
3.3 CEPA BI/NAP1/027.....	12
3.4 TOXINAS Y FACTORES DE VIRULENCIA ASOCIADOS A <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	13
3.5 PATOGÉNESIS.....	16
3.6 ASPECTOS CLÍNICOS.....	19
3.7 COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA.....	22
3.8 <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> EN CERDOS.....	25
3.9 TRATAMIENTO.....	26

4. OBJETIVOS.....	28
4.1 OBJETIVO GENERAL.....	28
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	28
5. MATERIALES Y MÉTODO.....	29
5.1 POBLACIÓN DE ESTUDIO.....	29
5.1.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	29
5.1.2 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	29
5.2 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LA MUESTRA.....	30
5.3 METODOLOGÍA DE AISLAMIENTO Y CULTIVO DE <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	31
5.4 IDENTIFICACIÓN.....	33
6. RESULTADOS.....	34
7. DISCUSIÓN.....	39
8. CONCLUSIÓN.....	43
9. BIBLIOGRAFÍA.....	45

## ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: PATOGÉNESIS DE DIARREA ASOCIADA A <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> EN EL ADULTO.....	18
FIGURA 2: EL EFECTO DE ANTIBIÓTICOS EN LA FLORA NORMAL DEL INTESTINO Y EL RIESGO DE UNA INFECCIÓN POR <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	21
FIGURA 3: COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA.....	24
FIGURA 4: FRASCO LIMPIO UTILIZADO EN LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS.....	30
FIGURA 5: RECIPIENTE HERMÉTICO UTILIZADO PARA EL TRANSPORTE DE MUESTRAS.....	30
FIGURA 6: SISTEMA JARRA PARA ANAEROBIOSIS.....	32
FIGURA 7: BOLSA ANAEROGEN PARA SISTEMA DE ANAEROBIOSIS EN LA JARRA.....	32
FIGURA 8: ESTUFA DE CULTIVO A 37°C.....	33
FIGURA 9: REVERSO DE PLACAS CHROMID® <i>C. DIFFICILE</i> DE BIOMÉRIEUX CON CRECIMIENTO POSITIVO.....	34

FIGURA 10: ANVERSO DE PLACAS CHROMID® <i>C. DIFFICILE</i> DE BIOMÉRIEUX CON CRECIMIENTO POSITIVO.....	35
FIGURA 11: TINCIÓN DE GRAM DE COLONIAS DE <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	36
FIGURA 12: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA PREVALENCIA DE <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> EN PORCINOS DE LA CIUDAD DE TALCA.....	38

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES DE LAS TOXINAS DE <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	15
TABLA 2: AGENTES ANTIMICROBIANOS QUE INDUCEN COLITIS Y DIARREA ASOCIADA A INFECCIÓN POR <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> .....	20
TABLA 3: PREVALENCIA DE <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> EN PORCINO DE LA CIUDAD DE TALCA.....	37