

# ÍNDICE

<b>CONTENIDOS</b>	<b>Página.</b>
<b>Dedicatoria</b>	<b>2</b>
<b>Agradecimientos</b>	<b>3</b>
<b>Índice de contenidos</b>	<b>4</b>
<b>Índice de figuras</b>	<b>6</b>
<b>Índice de tablas</b>	<b>7</b>
<b>1.- RESUMEN</b>	<b>8</b>
<b>2.- INTRODUCCIÓN</b>	<b>9</b>
<b>3.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>10</b>
<b>3.1 El género <i>Campylobacter</i>.</b>	<b>10</b>
<b>3.1.1 Aspectos históricos.</b>	<b>10</b>
<b>3.1.2 Taxonomía y clasificación.</b>	<b>12</b>
<b>3.1.3 Morfología y aspectos bioquímicos.</b>	<b>13</b>
<b>3.2 Epidemiología.</b>	<b>14</b>
<b>3.3 Mecanismo de patogenicidad.</b>	<b>14</b>
<b>3.4 <i>Campylobacter</i> en humanos</b>	<b>18</b>
<b>3.4.1 Presentación clínica</b>	<b>19</b>
<b>3.5 <i>Campylobacter spp.</i> en animales</b>	<b>20</b>
<b>3.5.1 Aislamiento en aves.</b>	<b>20</b>
<b>3.6 Diagnóstico de laboratorio.</b>	<b>21</b>
<b>3.6.1 Cultivo</b>	<b>21</b>
<b>3.6.2 Pruebas fenotípicas.</b>	<b>22</b>

3.6.3 Otros métodos.	23
<b>4.- OBJETIVOS</b>	<b>24</b>
4.1 Objetivo General	24
4.2 Objetivos Específicos	24
<b>5.- METODOLOGÍA</b>	<b>25</b>
5.1 Características y obtención de la muestra.	25
5.2 Aislamiento.	25
5.3 Identificación.	27
5.3.1 Identificación presuntiva	27
5.3.2 Identificación definitiva	28
5.4 Análisis estadísticos	31
5.4.1 Determinación del tamaño de la muestra.	31
5.4.2 Determinación de la prevalencia de <i>Campylobacter spp</i>	32
5.4.3 Asociación entre sistemas de crianza y prevalencia de <i>Campylobacter spp.</i>	32
<b>6.- RESULTADOS</b>	<b>33</b>
6.1. Frecuencia de aislamiento de especies de <i>Campylobacter</i> termotolerantes en muestras cloacales de gallinas.	33
6.2. Aislamiento de especies de <i>Campylobacter spp.</i> en gallinas con y sin confinamiento.	34
<b>7.- DISCUSIÓN</b>	<b>36</b>
<b>8.- CONCLUSIÓN</b>	<b>41</b>
<b>9.- BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>42</b>

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	<b>Mecanismo de patogenicidad de <i>Campylobacter spp.</i> en enterocitos</b>	<b>15</b>
<b>Figura 2</b>	<b>Métodos para la obtención de un ambiente microaerófilo para el cultivo de <i>Campylobacter spp.</i></b>	<b>25</b>
<b>Figura 3</b>	<b>Cultivo positivo de <i>Campylobacter spp.</i></b>	<b>26</b>
<b>Figura 4</b>	<b>Hidrólisis del hipurato</b>	<b>27</b>
<b>Figura 5</b>	<b>Sensibilidad a ácido nalidíxico y cefalotina.</b>	<b>28</b>
<b>Figura 6</b>	<b>Frecuencia de aislamiento de especies termotolerantes de <i>Campylobacter</i> en muestras cloacales de gallinas</b>	<b>32</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b>	<b>Pruebas de identificación de las especies <i>Campylobacter</i> termotolerantes.</b>	<b>28</b>
<b>Tabla 2</b>	<b>Frecuencia de aislamiento de la especie <i>Campylobacter spp.</i></b>	<b>31</b>
<b>Tabla 3</b>	<b>Aislamiento de las especies de <i>Campylobacter</i> termotolerantes de dos poblaciones de gallinas.</b>	<b>33</b>