

INDICE

CONTENIDO	PÁGINA
1. RESUMEN	7
2. INTRODUCCION	8
3. OBJETIVOS	9
3.1. Objetivo general	9
3.2. Objetivos específicos	9
4. REVISION BIBLIOGRAFICA	10
4.1. Historia del género <i>Arcobacter spp.</i>	10
4.2. Características generales	10
4.2.1. Aspectos taxonómicos y bioquímicos	10
4.2.2. Especies de <i>Arcobacter</i>	11
4.2.3. Mecanismo de patogenicidad	14
4.2.4. Epidemiología	16
4.3. Métodos para la detección de <i>Arcobacter spp.</i>	17
4.3.1. Muestra	17
4.3.2. Microscopía	17
4.3.3. Cultivo	18
4.3.4. Pruebas fenotípicas	19
4.3.5. Estudios complementarios	20
4.3.6. Sensibilidad a antimicrobianos	20
5. METODOLOGÍA	22
5.1. Obtención y conservación de las muestras	22
5.2. Método de aislamiento y cultivo	22
5.3. Identificación	24

5.3.1. Identificación presuntiva	24
5.3.2. Identificación definitiva	25
5.3.2.1. Hidrólisis de indolacetato	25
5.3.2.2. Sensibilidad al ácido nalidíxico y cefalotina	26
5.4. Análisis estadístico	29
5.4.1. Determinación del tamaño de la muestra	29
5.4.2. Determinación de la prevalencia de <i>Arcobacter spp.</i>	30
6. RESULTADOS	31
6.1. Frecuencia de aislamiento de <i>Arcobacter spp.</i> en muestras cloacales de gallinas	31
6.2. Frecuencia de aislamiento de especies de <i>Arcobacter</i> , en muestras cloacales de gallinas	32
7. DISCUSION	33
8. CONCLUSIONES	36
9. BIBLIOGRAFÍA	37

INDICE DE FIGURAS Y TABLAS

Figura 1. Procesamiento de muestras para aislamiento de especies del género <i>Arcobacter</i>	23
Figura 2. Colonias de <i>Arcobacter butzleri</i> en agar sangre	24
Figura 3. Bacilos gram negativo curvos	25
Figura 4. Hidrólisis de indolacetato	26
Figura 5. Colonia sensible a ác. nalidíxico y resistente a cefalotina	27
Tabla 1. Flora intestinal normal en gallinas	19
Tabla 2. Identificación fenotípica de especies del género <i>Arcobacter</i>, más frecuentes	27
Tabla 3. Características de la cepa de <i>Arcobacter spp.</i> utilizada como control	28
Tabla 4. Frecuencia de aislamiento de <i>Arcobacter spp.</i> en muestras cloacales de gallinas	31
Tabla 5. Frecuencia de aislamiento de especies de <i>Arcobacter</i>, en muestras cloacales de gallinas	32