

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Clínicas



**DETECCIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA DE BACTERIAS
POTENCIALMENTE RESPONSABLES DE INFECCIONES NOSOCOMIALES EN
EL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

FERNANDO ZENTENO SIERRA

CONCEPCIÓN - CHILE

2014

I. RESUMEN

DETECCIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA DE BACTERIAS POTENCIALMENTE RESPONSABLES DE INFECCIONES NOSOCOMIALES EN EL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

DETECTION AND ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY OF POTENTIALLY RESPONSIBLE BACTERIA OF NOSOCOMIAL INFECTIONS AT THE VETERINARY CLINICAL HOSPITAL OF THE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Debido a la situación de multirresistencia presente en los microorganismos causantes de infecciones nosocomiales, se decidió identificar la microbiota bacteriana presente en dependencias y objetos del hospital clínico veterinario de la Universidad de Concepción, Chillán. Se analizó un total de 26 muestras entre utensilios y dependencias del hospital a fin de identificar la carga bacteriana y tipo bacterias presentes, para posteriormente someterlas a ensayos con siete antibióticos comúnmente utilizados en medicina veterinaria a fin de determinar el nivel de susceptibilidad a antimicrobianos de las bacterias aisladas. Se obtuvo desarrollo bacteriano en la mayoría de los elementos muestreados, los recuentos más altos (UFC/cm²) corresponden al suelo de una de las consultas y las jaulas de perros hospitalizados. Se logró aislar 7 especies de bacterias potencialmente causantes de infecciones nosocomiales: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermis*, *Staphylococcus xylosus*, *Citrobacter freundii*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Bergeyella zoohelcum* y *Escherichia coli*. En relación a la susceptibilidad antibiótica, todas presentaron multirresistencia (100%). Es por esto que se sugiere implementar programas de desinfección periódicos que permitan disminuir la carga bacteriana presente en dependencias del hospital, de manera de prevenir infecciones en los pacientes por estos microorganismos, así como también el uso selectivo de antibióticos para así evitar la multirresistencia.

Palabras clave: identificación, patología, multirresistencia antibiótica.