

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**DETECCIÓN DE INMUNODEFICIENCIA VIRAL FELINA Y LEUCEMIA VIRAL
FELINA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis
catus*) EN LA CIUDAD DE CHILLÁN**

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

JAVIERA CRISTINA TABILO LARA
CHILLÁN - CHILE

2018

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE INMUNODEFICIENCIA VIRAL FELINA Y LEUCEMIA VIRAL FELINA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis catus*) EN LA CIUDAD DE CHILLÁN

DETECTION OF FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS AND LEUKEMIA VIRUS BY REAL-TIME PCR IN DOMESTIC CATS IN THE CITY OF CHILLAN

Los virus de la inmunodeficiencia viral felina (FIV) y la leucemia viral felina (FeLV) son las enfermedades infecciosas virales más comunes de los gatos. Éstas son capaces de generar alteraciones del sistema inmune y serían la principal causa de morbilidad y mortalidad en los gatos.

En este estudio se analizaron muestras de sangre de 50 felinos domésticos con signos clínicos de sospecha de infección retroviral del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción, Campus Chillán. Mediante PCR en tiempo real se determinó un 34% de FIV y un 20% en FeLV de positivos del total de los felinos muestreados. Los porcentajes de los resultados de los gatos positivos que se obtuvo en este estudio fueron en FIV un 35,13% en machos y en hembras un 30,88% y en FeLV un 21,6% y en hembras un 15,4%. En el análisis de residencia para infección por FIV, el grupo individual obtuvo un 25% de positividad y en los gatos que viven acompañados de otros fue de 45%. En el caso de FeLV hubo un 10,7% de positivos en el grupo individual y 31,8% del grupo que vive en comunidad. Según edad, FeLV mostró un 16,21% para felinos menores a 5 años y 30,8% en mayores de 5 años. En relación a FIV, los positivos en el primer grupo fue de 35,13% y del segundo grupo 30,8%. En cuanto a los resultados de coinfección se obtuvo un 4% en el estudio.

Palabras clave: Retrovirus, Inmunodeficiencia viral felina, Leucemia viral felina, PCR en tiempo real, gatos.