

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**DETECCIÓN DE VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA VIRAL FELINA Y DE LA
LEUCEMIA VIRAL FELINA EN FÉLIDOS SILVESTRES EN CAUTIVERIO EN
TRES ZOOLOGICOS DE CHILE MEDIANTE PCR ANIDADO**

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

CRISTÓBAL SEBASTIÁN NICOLÁS CASTILLO ALIAGA
CONCEPCIÓN - CHILE

2016

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA VIRAL FELINA Y DE LA LEUCEMIA VIRAL FELINA EN FÉLIDOS SILVESTRES EN CAUTIVERIO EN TRES ZOOLOGICOS DE CHILE MEDIANTE PCR ANIDADO

DETECTION OF FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS AND FELINE LEUKEMIA VIRUS THROUGH NEST PCR IN WILD FELIDS KEPT IN CAPTIVITY ON THREE NATIONAL ZOOS

Los virus de la inmunodeficiencia viral felina (FIV) y la leucemia viral felina (FeLV), son agentes infecciosos que han tomado una especial importancia en félidos en cautiverio. La infección crónica y la mortalidad observada en animales en cautiverio revelan la importancia de investigar su situación en zoológicos de nuestro país. En este estudio se recolectaron muestras de sangre de félidos clínicamente sanos, provenientes de tres zoológicos de Chile. Se incluyó un total de 22 animales pertenecientes a seis especies distintas (*Panthera tigris*, *Leopardus pardalis*, *Panthera leo*, *Panthera onca*, *Puma concolor* y *Caracal caracal*). Mediante PCR anidado se determinó una positividad de 18% para FeLV y 14% para FIV del total de félidos muestreados. Estos animales corresponden a un *P. tigris* y dos *L. pardalis* positivos a inmunodeficiencia viral felina y dos *P. tigris*, un *L. pardalis* y un *P. onca* positivos a leucemia viral felina. Estos son los primeros antecedentes de infección retroviral en poblaciones cautivas de félidos silvestres en zoológicos de Chile. Además, es el primer diagnóstico de *P. onca* positivo a FeLV por PCR. Por lo que es necesario continuar los estudios sobre la infección de estos virus y desarrollar diagnóstico de rutina y medicina preventiva en este tipo de animales.

Palabras clave: Inmunodeficiencia viral felina, Leucemia viral felina, detección, félidos silvestres en cautiverio, PCR anidado