

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



**PESQUISA DE PARVOVIRUS CANINO Y FELINO MEDIANTE LA TÉCNICA DE  
PCR EN FÉLIDOS SILVESTRES DE TRES ZOOLOGICOS DE CHILE**

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

**DANIELA ANDREA FEBRERO FUENTES**

**CHILLÁN – CHILE**

**2015**

## **I. RESUMEN**

### **PESQUISA DE PARVOVIRUS CANINO Y FELINO MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR EN FÉLIDOS SILVESTRES DE TRES ZOOLOGICOS DE CHILE**

### **CANINE AND FELINE PARVOVIRUS RESEARCH BY PCR TECHNIQUE IN WILD FELINES FROM THREE CHILEAN ZOOS**

El Género Parvovirus posee miembros que son patógenos importantes tanto en perros y gatos domésticos. Sin embargo, también se sabe que las infecciones virales que afectan comúnmente a los animales domésticos se encuentran de igual manera en las poblaciones de especies no domésticas. Con el propósito de determinar si existe infección con parvovirus felino/canino en felinos silvestres cautivos en tres parques zoológicos de Chile, se analizaron 26 muestras de sangre y 26 muestras de heces de felinos clínicamente sanos, de Buin Zoo, el Zoológico Metropolitano y el Zoológico de Quilpué. Para esto, se extrajo el material genético de la sangre y de las heces, y se amplificaron por medio de la técnica de PCR. Los primers utilizados amplifican 83 pares de bases (pb) de la región del gen VP2 de parvovirus felino y parvovirus canino. Los productos de la técnica de PCR se visualizaron por electroforesis en geles de agarosa al 2,5% reportándose como positivos o negativos bajo el transiluminador UV. El 100% de los felinos muestreados presentó resultados negativos a parvovirus felino/canino, tanto en las muestras de sangre como en las de heces. Las muestras utilizadas como controles, obtenidas desde caninos, fueron enviadas a secuenciar para análisis filogenético, las cuales resultaron ser parvovirus canino tipo 2. Sin embargo, este análisis no permitió clasificar el CPV-2 en tipo 2a, 2b o 2c. Por lo tanto, en el futuro es necesario continuar haciendo estudios para lograr tipificar las cepas de parvovirus existentes en animales domésticos y silvestres de nuestro país.

**Palabras clave: análisis genético, CPV, FPV, cautiverio.**