

DETECCIÓN DE UN BROTE DE ESPOROTRICOSIS EN FELINOS DOMÉSTICOS EN EL SUR DE CHILE Y SU IMPLICANCIA EN SALUD PÚBLICA

PAMELA THOMSON ¹, CARLOS GONZÁLEZ ² **SEBASTIÁN SANTIBÁÑEZ** ¹, OLIVIA BLANK ³, LESLYE CAMILA DEL RÍO ¹, VALENTINA RAMÍREZ ³, PAMELA PENA ³

(1) LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y MICROBIOMA, ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, SANTIAGO 8370134, CHILE.
 (2) LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA E HISTOPATOLOGÍA, ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, SANTIAGO 8370134, CHILE.
 (3) CLÍNICA, VETERINARIA, TIMAUKEL, JOSÉ PITHON 01316 PUNTA ARENAS, PUNTA ARENAS, CHILE.

correspondencia: pamela.thomson@unab.cl

Introducción

La **esporotricosis** es una micosis subcutánea de carácter zoonótico, que en la mayoría de los casos resulta de la inoculación traumática del hongo *Sporothrix* sp. desde restos de vegetales.



Sporothrix brasiliensis es una especie altamente virulenta presente en Brasil, Argentina y aislada recientemente en felinos de nuestro país.

Los felinos son trascendentales en la epidemiología de esta enfermedad por el riesgo de infectar a humanos y animales a través de sus garras, donde el hongo puede permanecer en estado de portación.

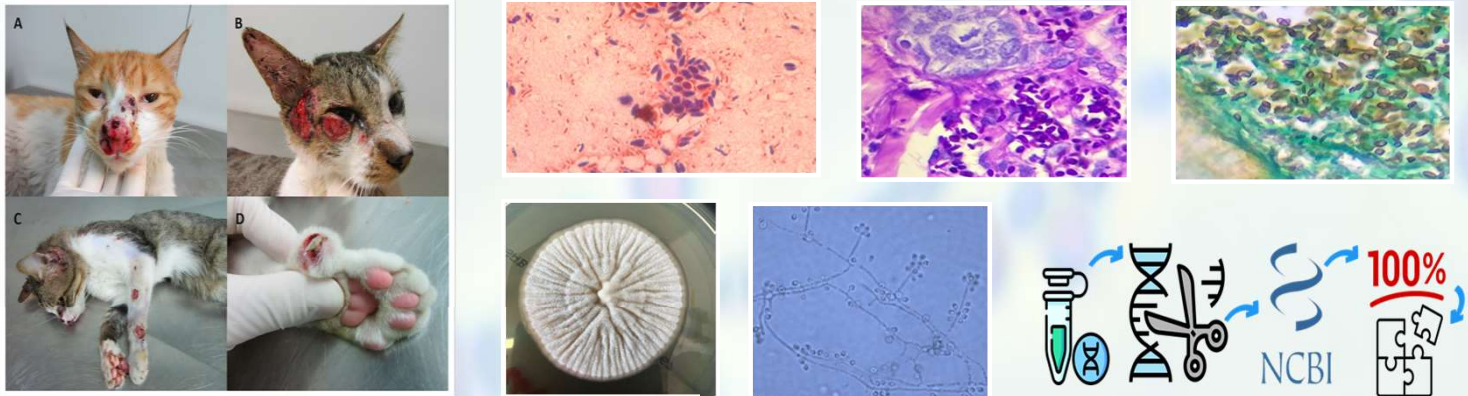
Objetivo

Describir un brote de esporotricosis en felinos domésticos del Sur de Chile.

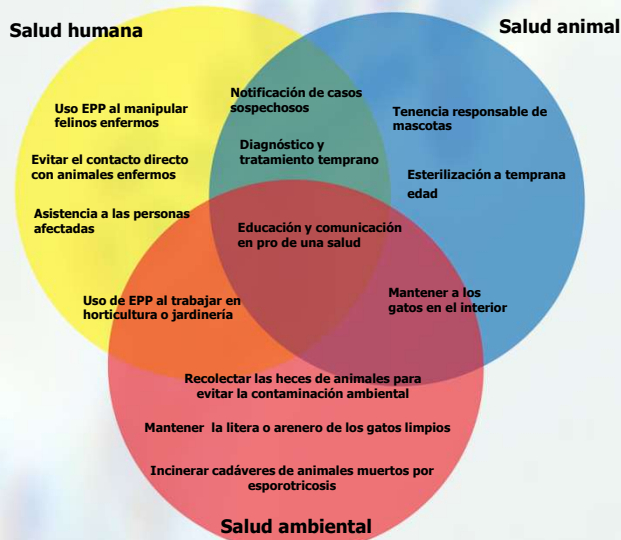
Materiales y Métodos

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.- Descripción clínica | 4.- Diagnóstico Micológico |
| 2.- Frotis | 5.- Secuenciación ITS |
| 3.- Estudio Histopatológico | 6.- Análisis y comparación con los datos del NCBI. |

Resultados



Prevención



Conclusiones

- Se detectó un brote por *S. brasiliensis* en felinos domésticos del Sur de Chile.
- La correcta identificación de este hongo fue fundamental para comenzar a diseñar programas de difusión y prevención del agente.
- Los programas preventivos deben considerar la salud de personas, animales y ambiente