

INDICE

1. RESUMEN	8
2. INTRODUCCIÓN	10
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	12
3.1 HONGOS	12
3.2 MICOSIS SUPERFICIAL.....	13
3.3 DERMATOFITOS	14
3.3.1 CLASIFICACIÓN	15
3.3.2 FACTORES DE VIRULENCIA	17
3.3.3 PATOGENIA.....	18
3.3.4 EPIDEMIOLOGÍA.....	19
3.4 DERMATOFITOSIS EN HUMANOS	20
3.5 DERMATOFITOSIS EN ANIMALES.....	21
3.5.1 PERROS	21
3.5.2 GATOS	23
3.6 MUESTREO.....	24
3.6.1 USO DE PINZAS ESTÉRILES	24
3.6.2 TÉCNICA DE MACKENZIE	24
3.6.3 CUADRADO DE MOQUETA DE MARIAT Y ADAN-CAMPOS	25
3.7 DIAGNÓSTICO.....	25
3.7.1 LÁMPARA DE WOOD	25
3.7.2 EXÁMEN DIRECTO	26
3.7.3 CULTIVO.....	26
3.7.4 MICROCULTIVO.....	28

3.8 TRATAMIENTO DE DERMATOFITOSIS	33
3.8.1 HUMANOS	33
3.8.2 ANIMALES.....	34
3.9 VETERINARIA MUNICIPAL DE TALCA	35
4. HIPÓTESIS Y OBJETIVOS	37
4.1 HIPÓTESIS.....	37
4.2 OBJETIVO GENERAL	37
4.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	37
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	38
5.1 MATERIALES.....	38
5.2 TAMAÑO MUESTRAL.....	38
5.3 MUESTREO DE PERROS Y GATOS.....	39
5.4 OBTENCIÓN DE LA MUESTRA	40
5.5 CULTIVO.....	41
5.6 IDENTIFICACIÓN.....	42
5.6.1 EXÁMEN MACROSCOPICO DEL CULTIVO	42
5.6.2 MICROCULTIVO.....	42
5.6.3 EXÁMEN MICROSCÓPICO	43
5.7 ANALISIS ESTADÍSTICO	43
6. RESULTADOS	44
6.1 PERROS	44
6.2 GATOS.....	48
7. DISCUSIÓN	53
8. CONCLUSIONES.....	63
9. BIBLIOGRAFÍA	65
10. ANEXOS.....	70

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Perro con sarna y tiña.....	22
Figura 2. Lesiones alopécicas irregulares en una pata delantera de un gato.....	23
Figura 3. Macroconidios de <i>Microsporum canis</i> teñidos con azul de lactofenol.....	29
Figura 4. Macroconidios de <i>M. gypseum</i> , se puede observar la presencia de 3 a 6 septos.....	30
Figura 5. Microconidios piriformes e hifas de <i>T. rubrum</i>	31
Figura 6. Hifas y microconidios de <i>T. mentagrophytes</i>	31
Figura 7. Macroconidios de <i>T. ajelloi</i> . Se observa la presencia de numerosos macroconidios multiseptados.....	32
Figura 8. Microconidios claviformes grandes e hifas de <i>T. terrestre</i>	33
Figura 9. Toma de muestra en la cabeza de un perro sin lesiones por medio de la Técnica del Cuadrado de Moqueta.....	40
Figura 10. Sembrado en Agar DTM por medio de la técnica de impresión.....	41
Figura 11. Anverso de colonia de <i>M. canis</i>	70
Figura 12. Reverso de colonia <i>M. canis</i>	70
Figura 13. Observación microscópica de <i>M. canis</i>	71
Figura 14. Anverso colonia de <i>M. gypseum</i>	71
Figura 15. Reverso colonia de <i>M. gypseum</i>	72

Figura 16. Observación microscópica de <i>M. gypseum</i>	72
Figura 17. Anverso de colonia de <i>T. terrestre</i>	73
Figura 18. Reverso de colonia de <i>T. terrestre</i>	73
Figura 19. Observación microscópica de <i>T. terrestre</i>	74
Figura 20. Observación microscópica de <i>T. terrestre</i> . Se pueden apreciar los macroconidios.....	74
Figura 21. Anverso de colonia de <i>T. ajelloi</i>	75
Figura 22. Reverso de colonia de <i>T. ajelloi</i>	75
Figura 23. Observación microscópica de <i>T. ajelloi</i>	76

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Clasificación de dermatofitos según su hábitat.....	16
Tabla 2. Prevalencia de perros con cultivo positivo para dermatofitos de los 76 perros estudiados atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	44
Tabla 3. Porcentajes de las especies de dermatofitos en los 6 perros con cultivo positivo.....	45
Tabla 4. Asociación por sexo de las muestras estudiadas de perros atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	45
Tabla 5. Asociación por edad de las muestras estudiadas de perros atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	46
Tabla 6. Asociación por tamaño de las muestras estudiadas de perros atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	46
Tabla 7. Asociación por largo del pelo de las muestras estudiadas de perros atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	47
Tabla 8. Asociación por presencia de lesiones sospechosas de tiña de las muestras estudiadas de perros atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	47
Tabla 9. Asociación por raza de las muestras estudiadas de perros atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	48
Tabla 10. Prevalencia de gatos con cultivo positivo para dermatofitos de los 140 gatos estudiados atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	49
Tabla 11. Porcentajes de las especies de dermatofitos en los 26 gatos con cultivo positivo para dermatofitos.....	49

Tabla 12. Asociación por sexo de las muestras estudiadas de gatos atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	50
Tabla 13. Asociación por edad de las muestras estudiadas de gatos atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	50
Tabla 14. Asociación por tamaño de las muestras estudiadas de gatos atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	51
Tabla 15. Asociación por el largo del pelo de las muestras estudiadas de gatos atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	51
Tabla 16. Asociación por la presencia de lesiones sospechosas de tiña de las muestras estudiadas de gatos atendidos en la Veterinaria Municipal de Talca.....	52