

**Factores Asociados a la Prevalencia de Dermatitis por
Acaros en Caninos Domésticos de la Ciudad de
Barranquilla en el Segundo Periodo del 2014**

Evelyn Suarez Gómez

Laura Montes Piñerez

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Fundación Universitaria San Martín
Barranquilla
2016**

**FACTORES ASOCIADOS A LA PREVALENCIA DE DERMATITIS POR
ÁCAROS EN CANINOS DOMÉSTICOS DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
EN EL SEGUNDO PERÍODO DEL 2014**

**EVELYN SUAREZ GOMEZ
LAURA MONTES PIÑEREZ**

**PROYECTO DE GRADO, Presentado como uno de los requisitos para
obtener el título de Médico Veterinario y Zootecnista**

**ASESOR METODOLÓGICO:
Dr. DEIBYS LOPEZ CAÑIZARES**

**ASESOR CIENTÍFICO:
Dra. MARLENE SALCEDO REALES
Dr. JOSÉ FRANCISCO GÚZMAN**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
BARRANQUILLA**

2016

TABLA DE CONTENIDO		Pág
INTRODUCCIÓN		14
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA		16
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN		16
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA		17
1.3. SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA		18
2. JUSTIFICACIÓN		19
3. OBJETIVOS		22
3.1. OBJETIVO GENERAL		22
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS		22
4. MARCO TEÓRICO		23
4.1. DERMATITIS EN CANINOS: UNA ENFERMEDAD CAUSADA POR ÁCAROS:		23
4.2. TIPOS DE ACAROS		24
4.2.1. Demodex canis		24
4.2.1.1. Morfología y ciclo de vida		25
4.2.1.2. Transmisión		27
4.2.1.3. Manifestaciones clínicas		27

4.2.1.3.1.	Sarna Localizada o Escamosa:	27
4.2.1.3.2.	Sarna Generalizada o Pustular:	28
4.2.2.	CHEYLETIELLA SPP	30
4.2.2.1.	Morfología y ciclo de vida	30
4.2.2.2.	Transmisión	31
4.2.2.3.	Causas	32
4.2.2.4.	Manifestaciones clínicas	32
4.2.2.5.	Diagnóstico diferencial	32
4.2.3.	SARCOPTES CANIS	33
4.2.3.1.	Morfología y ciclo de vida	33
4.2.3.2.	Transmisión	35
4.2.3.3.	Manifestaciones clínicas	35
4.2.3.4.	Diagnóstico	36
4.2.3.4.1.	METODO DE DIAGNOSTICO PARA ACAROS	37
4.2.3.5.	Tratamiento	39
4.2.3.6.	Prevención	40
5.	DISEÑO METODOLÓGICO	42
5.1.	TIPO DE ESTUDIO	42
5.2.	POBLACION Y MUESTRA	42
5.2.1.	Población	43
5.2.2.	Muestra	43
5.3.	TOMA DE MUESTRA	43
5.4.	PRUEBA DIAGNOSTICA	43
5.4.1.	RASPADO DE PIEL CON KOH	43
5.4.2.	Materiales	44
5.4.3.	PROCEDIMIENTO	44

6.	RESULTADOS	45
-----------	-------------------	-----------

LISTA DE TABLAS

6.1.	RESULTADOS DESCRIPTIVOS	45
-------------	--------------------------------	-----------

6.2.	RESULTADOS BIVARIADOS	80
-------------	------------------------------	-----------

7.	CONCLUSIONES	80
-----------	---------------------	-----------

8.	RECOMENDACIONES	82
-----------	------------------------	-----------

-	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	84
---	-----------------------------------	-----------

-	ANEXOS	89
---	---------------	-----------

LISTA DE TABLAS

	Pág
Tabla 1. Prevalencia de dermatitis por ácaros en caninos en la ciudad de barranquilla segundo periodo 2014.	45
Tabla 2. Prevalencia según la especie en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	46
Tabla 3. Factores asociados a la dermatitis por ácaros según el sexo en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	48
Tabla 4. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la raza de acuerdo a la Federación Cinológica Internacional. En la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	49
Tabla 5. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el tipo de nutrición en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	51
Tabla 6. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el estado sanitario en la ciudad de Barranquilla para el segundo periodo del año 2014.	52
Tabla 7. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la desparasitación en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014	54
Tabla 8. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el tiempo entre cada baño en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	55
Tabla 9. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la presencia pulga/garrapata en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	58
Tabla 10. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según	

el estado del pelo en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014	59
Tabla 11. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la convivencia con otras mascotas en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	61
Tabla 12. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el hábitat en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	62
Tabla 13. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la distribución de las lesiones en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	64
Tabla 14. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros el producto utilizado para realizar baños a la mascota en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	66
Tabla 15. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el grado de prurito en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014	68
Tabla 16. Prevalencia vs Sexo.	70
Tabla 17. Prevalencia vs Raza.	71
Tabla 18. Prevalencia vs Edad.	72
Tabla 19. Prevalencia vs Tipo de Alimentación.	74
Tabla 20. Prevalencia vs Desparasitados.	75
Tabla 21. Prevalencia vs Hábitat.	76
Tabla 22. Prevalencia vs Convive con otras mascotas.	77
Tabla 23. Prevalencia vs Estado del pelo.	78
Tabla 24. Prevalencia vs Tiempo entre cada baño.	79

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág
Gráfica 1. Prevalencia de dermatitis por ácaros en caninos en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	45
Gráfica 2. Prevalencia según la especie en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	47
Gráfica 3. Factores asociados a la dermatitis por ácaros según el sexo en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	48
Gráfica 4. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la raza de acuerdo a la Federación Cinológica Internacional. En la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	50
Gráfica 5. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el tipo de nutrición en la ciudad de Barranquilla segundo periodo 2014.	51
Gráfica 6. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el estado sanitario en la ciudad de Barranquilla para el segundo periodo del año 2014.	53
Gráfica 7. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la desparasitación en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014	54
Gráfica 8. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el tiempo entre cada baño en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	56
Gráfica 9. Histograma según la edad en meses en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	57
Gráfica 10. Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la presencia pulga/garrapata en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014.	58

LISTA DE FIGURAS

- Gráfica 11.** Factores asociados a la prevalencia dermatitis por según el estado del pelo en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014. 60
- Gráfica 12.** Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la convivencia con otras mascotas en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014. 61
- Gráfica 13.** Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el hábitat en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014. 63
- Gráfica 14.** Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según la distribución de las lesiones en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014. 64
- Gráfica 15.** Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros el producto utilizado para realizar baños a la mascota en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014. 67
- Gráfica 16.** Factores asociados a la prevalencia dermatitis por ácaros según el prurito en la ciudad de Barranquilla segundo periodo del año 2014. 69

LISTA DE FIGURAS

INTRODUCCIÓN

	Pág
Figura 1. Canino afectado por acaro de tipo <i>Demodex Canis</i> .	26
Figura 2. Patrón distributivo de localización de sarna canina	28
Figura 3. Patrón de distribución de la sarna generalizada	29
Figura 4. Ácaros de tipo <i>Cheyletiella Spp</i>	31
Figura 5. Ácaros de tipo <i>Sarcoptes Canis</i>	34

Los cambios, depende de la edad cuando más le queda al perro y de su alimentación "casera o profesional", el tipo de vivienda que se vive, el lugar donde vive el animal, con los que convive, el tipo de lugar donde permanece, condiciones de higiene y la predisposición genética, están expuestos a contraer múltiples enfermedades de origen cutáneo tanto para el animal como para el propietario. Entre esas enfermedades se encuentran: dermatitis, alopecia, una enfermedad que se refiere a la localización inflamatoria de la piel, puede ser crónica o temporal, y puede ser causada por el medio ambiente, por una bacteria o virus, o una mala nutrición.

Las infecciones por ácaros pueden causar una extensa irritación cutánea en el animal y pueden ser el lugar a lesiones y a infecciones bacterianas secundarias como consecuencia de la lesión producida. Pueden presentarse en

*Algunos autores (2002) describen el síndrome de Demodicosis Canina.

INTRODUCCIÓN

En medicina veterinaria las dermatitis en caninos son frecuentes y diversas las causas por las cuales se puede producir este tipo de enfermedad. En 2009, una investigación realizada por Saavedra, mostró que el porcentaje de infecciones en piel fue del 35,3% entre los caninos de 1 y 5 años.¹ Este dato demuestra la importancia que han tomado estas patologías en el medio clínico. Debido a la multicausalidad de estas enfermedades que es tan grande, se necesita de amplios y profundos conocimientos respecto al tema.

Aunque hay gran cantidad de estudios aún se puede encontrar pacientes con recidivas de enfermedad cutánea, a pesar de los mejores tratamientos, en cuyos casos la patología desencadenante de este tipo de procesos es desconocida.

Los caninos, dependen del tipo de cuidado que le brinde su propietario ej.: tipo de nutrición "casera o prefabricada", el tipo de higiene que se les maneje, el medio donde viven, animales con los que conviven, el tipo de lugar donde permanecen constantemente y la predisposición genética, están expuestos a contraer múltiples enfermedades de sumo cuidado tanto para el animal como para el propietario. Entre esas enfermedades, se encuentran: dermatitis, una enfermedad que se refiere a la picazón inflamatoria de la piel. Puede ser crónica o temporaria, y puede ser causada por el medio ambiente, alergias, una bacteria o virus, o una mala nutrición.

Las infestaciones por ácaros pueden causar una exacerbada irritación cutánea en el animal y pueden además dar lugar a lesiones y a infecciones bacterianas secundarias como consecuencia de la lesión producida. Pueden presentarse en

¹ Miguel Saavedra, 2009. Control y manejo de Dematoficosis Canina.

zonas específicas del cuerpo (infección por ácaros localizada), como las orejas, o bien en todo el cuerpo (infección por ácaros generalizada).

En el presente estudio se utilizó como técnica diagnóstica el raspado de piel utilizando como reactivo el KOH, una vez obtenidos los resultados se buscó analizar los datos teniendo en cuenta las variables como raza, sexo, edad, tipo de comida etc.

En consonancia con la filosofía de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Fundación Universitaria San Martín Sede Puerto Colombia, la cual está relacionada con el querer descubrir soluciones a problemas planteados en la sociedad que nos rodea, el grupo investigador en este proyecto de grado se direccionó a establecer la prevalencia e identificar un posible conjunto de soluciones y contribuir en la solución del problema.

Normalmente se le da el nombre de dermatitis a cualquier inflamación de la piel. Por ejemplo, cuando se raspa la piel se observa un exudado que puede ser seroso y a veces con sangre. El exudado puede ser seroso y a veces con sangre. El exudado puede ser seroso y a veces con sangre.

En un estudio realizado en el año 2011 en el municipio de Barranquilla se observó la siguiente distribución de enfermedades de la piel: Dermatitis Alérgica, Impétigo y Sarna. Por otro lado, en 1942 un estudio realizado por Cerotti & Costargent, la raza teckel resultó dentro del grupo de animales la menos predispuesta a padecer esta enfermedad. Estudios realizados por Schwartzman (1964) refieren que la edad



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co