

Prevalencia de Dermatomicosis en Equinos de Paso  
Colombiano en el Departamento del Atlántico

FRANCISCO JAVIER APIAS BARRIOS

Fundación Universitaria San Martín Sede Caribe  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Barranquilla 2009

11/P  
636.089  
A6967  
2009  
E. 1

**PREVALENCIA DE DERMATOMICOSIS EN EQUINOS DE PASO  
COLOMBIANO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO**

FRANCISCO JAVIER ARIAS BARRIOS

Trabajo de grado presentado como requisito parcial  
Para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista

**FRANCISCO JAVIER ARIAS BARRIOS**

Director: ROSALIO HERNÁNDEZ REYES  
Médico Veterinario Zootecnista  
Especialista en Microbiología

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN SEDE CARIBE  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
BARRANQUILLA  
2009**

PREVALENCIA DE DERMATOMICOSIS EN EQUINOS DE PASO  
COLOMBIANO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

FRANCISCO JAVIER ARIAS BARRIOS

Trabajo de grado presentado como requisito parcial  
Para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista

Director: ROSALIO HERNÁNDEZ REYES  
Médico Veterinario Zootecnista  
Magíster en Microbiología

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN SEDE CARIBE  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
BARRANQUILLA

Barranquilla, Mayo de 2009

2009

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1.7.2 Examen microscópico	24
1.7.3 Cultivo	25
1.8 TRATAMIENTO Y CONTROL	26
1.8.1 Aspectos zoonóticos	26
RESUMEN	10
INTRODUCCIÓN	12
MARCO TEÓRICO	16
1.1 ANTECEDENTES	16
1.1.1 Tipo	30
1.1.2 Tratamiento sistémico	31
1.2 CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS DERMATOFITOS	17
1.2.1 Microsporum (Naninzzia)	17
1.2.2 Trichophyton (Arthroderma)	17
1.2.3 Epidermophyton (Flocosum)	18
1.3 ESPECIES DE DERMATOFITOS	18
1.3.1 Microsporum canis	19
1.3.2 Microsporum gypseum	19
1.3.3 Trichophyton Mentagrophytes	19
1.4 ENFERMEDADES Y DAÑO PRODUCIDOS	20
1.4.1 Micosis cutáneas	20
1.5 LESIONES EN ANILLOS	22
1.6 REPERCUSIONES ECONÓMICAS	22
1.7 MÉTODOS DIAGNOSTICO DE LABORATORIO	24
1.7.1 Examen Directo	24

1.7.2 Examen microscópico	24
1.7.3 Cultivo	25
1.8 TRATAMIENTO Y CONTROL	26
1.8.1 Aspectos zoonóticos	28
1.9 DIAGNÓSTICO	28
1.10 TRATAMIENTO	30
1.10.1 Tópico	30
1.10.2 Tratamiento sistémico	31
2. OBJETIVOS	33
2.1 OBJETIVO GENERAL	33
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	33
3. METODOLOGÍA	34
3.1 TIPO DE ESTUDIO	34
3.1.1 Raspado cutáneo	34
3.1.2 Identificación de Hongos	34
4. RESULTADOS	35
4.1 HALLAZGOS CLÍNICOS	35
5. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	43
6. CONCLUSIONES	45
7. BIBLIOGRAFÍA	47

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
TABLA No. 1. Animales positivos con sus respectivos agentes micóticos productores de dermatomicosis. Baranoa. Atlántico. Mayo, 2009.	40
TABLA No. 2. Positividad de las pruebas realizadas en el diagnóstico de Dermatomicosis. Baranoa. Atlántico. Mayo 2009	41
TABLA No. 3. Distribución de animales positivos a dermatomicosis según sexos y especies equinas. Baranoa. Atlántico. Mayo 2009	42
FIGURA No. 1. Yejla con lesiones en la cara. Mayo 2009	31

## LISTA DE FIGURAS

	Pág.
<b>FIGURA No. 1. TRICOFITOSIS PREVALENCIA</b>	<b>24</b>
<b>FIGURA No. 2. Yegua con Dermatofitosis</b>	<b>37</b>
<b>FIGURA No. 3. Potra con Dermatofitosis en época. Mayo de 2009</b>	<b>37</b>
<b>FIGURA No. 4. Lesiones micóticas por Dermatofitos. Mayo de 2009</b>	<b>38</b>
<b>FIGURA No. 5. Manchas alopécicas de la Dermatimicosis. Mayo de 2009</b>	<b>38</b>
<b>FIGURA No. 6. Raspado cutáneo y su cultivo. Mayo de 2009</b>	<b>39</b>
<b>FIGURA No. 7. Yegua con lesiones en la cara. Mayo 2009</b>	<b>39</b>

## RESUMEN

Se realizó en diferentes caballerizas del Municipio de Baranoa una monografía, en la que se determinó la presencia de micosis superficial o dermatomicosis, siendo esta una de las afecciones de la piel más comúnmente observadas en los caballos, es la dermatomicosis o tiña. La micosis cutánea es una enfermedad infectocontagiosa que involucra a la piel y sus anexos (pelos, crines, casco o vaso) producida por la acción patógena de un hongo sobre las capas superficiales de la piel.

Los hongos son agentes infecciosos de gran resistencia, y pueden encontrarse en el pelo de animales aparentemente sanos, en el medio ambiente (tierra, plantas, instalaciones, establo, corrales) así como en los arneses, atalajes y en los elementos empleados en el cepillado y arreglo de la crin y el pelo.

En este trabajo, se recolectaron muestras de raspado cutáneos de 160 equinos con características caballares, asnales y mulares, con los siguientes resultados:

Se halló una alta frecuencia de dermatomicosis en equinos en las caballerizas ubicadas en la población de Baranoa, encontrándose lesiones típicas de micosis superficial en los equinos estudiados.

La positividad encontrada en las especies equinas involucradas en este estudio fueron: 50%, 23%, 25%, 1.25% *Mycrosporium canis*, *Mycrosporium gyseum*, *Trychosporium mentagrophyts*, respectivamente.

La mayor frecuencia de positividad de micosis superficial es la caballar hembra con 57.5%; lo que representa una casuística alta en dicha caballeriza.



### **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](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**