

# Dermatofilosis

## ¿Qué es la dermatofilosis y quién la produce?

La dermatofilosis es una enfermedad cutánea ocasionada por una bacteria llamada *Dermatophilus congolensis* (derm-ATO-fi lus con-go-LEN-sis). La enfermedad puede afectar a muchas especies de animales domésticos y silvestres y ocasionalmente a las personas. Esta enfermedad también se le conoce como "lana de palo," "estreptotricosis cutánea," y "pododermatitis."

## ¿Qué animales pueden contraer la dermatofilosis?

La dermatofilosis puede afectar a bovinos, ovejas, cabras, caballos, y con menor frecuencia a cerdos, perros, y gatos.

## ¿Cómo pueden adquirir la dermatofilosis mis animales?

El organismo que ocasiona la dermatofilosis se encuentra en la piel de animales enfermos y también en animales portadores que son asintomáticos. Se cree que el organismo puede encontrarse en el suelo pero no ha sido aislado todavía. La propagación de la enfermedad ocurre por **contacto directo** entre animales o a través de la exposición a objetos contaminados (**fomites**) o por insectos hematófagos (**vectores**), en particular moscas y garrapatas. Los factores que debilitan las barreras protección natural de la piel, como mojarse en forma prolongada con agua de lluvia, humedad elevada y altas

temperaturas permiten que las bacterias se propaguen.

## ¿Cómo afecta a mis animales?

La dermatofilosis puede ocurrir en animales de cualquier edad, aunque es más común en los jóvenes. Inicialmente el pelo se pega a la piel y adquiere un aspecto de "brocha." Esto conlleva a la formación de costras o escaras, posiblemente con pus, produciendo picazón en algunos animales. Las zonas afectadas en bovinos a menudo están distribuidas en la cabeza y en la parte superior del cuello y cuerpo. Las lesiones ocasionadas por moscas hematófagas aparecen de manera típica en el lomo, mientras que las causadas por garrapatas están principalmente en la cabeza, orejas,



**La dermatofilosis es causada por una bacteria que afecta a los animales al producirles costras y escaras en la piel.**

Fotografía de Danelle Bickett-Weddle, CFSPH

debajo de las patas y en la zona de la ingle. Los caballos muestran síntomas similares a los de los bovinos y ambas especies pueden desarrollar la enfermedad en la parte inferior de las patas por permanecer con las extremidades sumergidas el agua o en corrales húmedos. En las ovejas, produce "lana apelmazada o lana de palo." Poco frecuente, en climas tropicales y en presencia de grandes cantidades de garrapatas, los animales afectados pueden desarrollar lesiones en todo el cuerpo que podrían ocasionar la muerte a medida que la salud se deteriora.

## ¿Puedo contraer dermatofilosis?

Sí. En los humanos, después del **contacto directo** con un animal infectado, la dermatofilosis produce el desarrollo de pústulas en manos y brazos, las cuales no son dolorosas. Luego, estas lesiones se lastiman para formar úlceras profundas enrojecidas que se curan y dejan cicatrices.

## ¿Con quién debo contactarme si sospecho de dermatofilosis?

**En animales** – consulte a su médico veterinario.

**En humanos** – consulte a su médico clínico.

## ¿Cómo puedo proteger a mis animales de la dermatofilosis?

Los mejores métodos para controlar la infección son: aislar a los animales infectados, eliminar a los animales crónicamente enfermos

y controlar los parásitos externos (moscas y garrapatas). Adicionalmente, a los animales afectados se les puede administrar antibióticos o antiparasitarios. No existe una vacuna para la dermatofilosis.

## ¿Cómo puedo protegerme de la dermatofilosis?

Póngase guantes y vestimenta de protección al trabajar con un animal infectado y lávese bien después. Si tiene baja las defensas mantengase aléjado de los animales infectados.

### Para mayor información:

Merck Manual.

Dermatophilosis. (Dermatofilosis) <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cfl=htm/bc/70600.htm>

Secretariat of the Pacific Community (SPC) Manual. Dermatophilosis. (Manual del Secretariado de la Comunidad del Pacífico (SPC). Dermatofilosis) <http://www.spc.int/rahs/Manual/BOVINE/DERMATOPHILOSISE.htm>

Dorland's Medical Dictionary. Dermatophilosis. (Diccionario médico de Dorland. Dermatofilosis) [http://www.merckmedicus.com/pp/us/hcp/thcp\\_dorlands\\_content.jsp?pg=/ppdocs/us/common/dorlands/dorland/dmd-d-012.htm#969807](http://www.merckmedicus.com/pp/us/hcp/thcp_dorlands_content.jsp?pg=/ppdocs/us/common/dorlands/dorland/dmd-d-012.htm#969807)