

## **Efectos de Scavon<sup>®</sup> crema utilizado en un caso de knemidocoptiasis en un perico de amor (*Melopsittacus undulatus*) y una herida en el plastrón de una tortuga (*Trachemys scripta*) en la provincia de San José, Costa Rica.**

**María José Cascante\*, Maricruz Guevara Soto\*\***

\* Médico veterinario, Consultorio veterinario Pet's Market, Curridabat.

\*\*Médico veterinario, Regente de Ayurveda Centroamericana S.A

### **RESUMEN**

El siguiente reporte muestra dos casos de diferente etiología pero con una misma solución, la utilización de un fitofármaco en crema, el cual tiene propiedades acaricidas, fungicidas, bactericidas y cicatrizantes.

El primer caso corresponde a un ave que es llevada a consulta debido a lesiones en el pico con presencia de costras y caída de plumas, se realiza un raspado en las lesiones y se diagnostica un ácaro conocido como *Knemidocoptes*, por lo que el médico veterinario instaura una terapia con **Scavon<sup>®</sup> crema** logrando la curación del animal en 13 días.

El segundo caso es una tortuga con lesiones en una región del plastrón, en la cual se aplica **Scavon<sup>®</sup> crema** una vez al día y se observa cómo el tejido se está regenerando, el paciente continua con el tratamiento, por lo cual este caso es una secuencia de fotos para observar el avance del mismo.

**Palabras clave:** *Knemidocoptes*, fitofármacos, Scavon.

### **INTRODUCCIÓN**

El *Melopsittacus undulatus* es una especie introducida en nuestro país (Especies invasoras en Costa Rica, Taller Nacional sobre especies invasoras, 20 Junio 2005, UICN e INBio), estas aves son originarias de Australia y actualmente representan una mascota muy común en las familias costarricenses.

El *Knemidocoptes pilae* y el *Knemidocoptes jamaicensis* son ácaros que pertenecen a la Familia Knemidocotidae<sup>4</sup>, causan daños en patas, base del pico, cera en periquitos y canarios<sup>4</sup>; se ha reportado la presencia del mismo en las siguientes especies *Melopsittacus undulatus*<sup>1,3</sup>, *Cyanoramphus novaezelandiae* (loro endémico de Nueva Zelanda) y *Gallus domesticus* de Nueva Zelanda<sup>1</sup>.

En un estudio realizado en Nueva Zelanda se menciona que la presencia del ácaro tiene relación con la época de apareamiento<sup>1</sup>.

Los signos más comunes para este ácaro son la pérdida de plumas<sup>3</sup>, prurito<sup>1</sup>, en el caso de patas y pico se observa la presencia de costras e hiperqueratosis. En casos crónicos se puede observar deformación del pico<sup>3</sup>. Alguna literatura menciona que la ubicación más común en patas se da en especímenes juveniles y en el pico en animales adultos<sup>2</sup> y en la cera<sup>3</sup>.

Los tratamientos mencionados son ivermectina, aceite mineral, ortofenifenol rotenona, dimetil sulfóxido (DMSO), aplicados de manera tópica. La ivermectina se puede dar de manera oral o inyectable a una dosis de 0.2 mg/Kg.

La tortuga *Trachemys scripta* es la especie con más distribución en Costa Rica, después de las tortugas marinas, se encuentran en las tierras bajas de ambas

vertientes, hasta los 60 metros de altura (INBio 2000).

Costa Rica no posee una estadística acerca de las enfermedades que más afectan a las tortugas, las cuales son muy populares en la población infantil, lo que más se reporta son reblandecimientos del caparazón (deficiencia de vitamina A), machetazos, mordeduras de perros y heridas ya sea en caparazón o plastrón (en menor frecuencia).

### **CASOS CLÍNICOS**

Los dos casos que se reportan a continuación presentan diferentes etiologías pero un mismo tratamiento.

El **primer caso** es un perico de amor que fue llevado a consulta debido a la caída de plumas y presencia de costras en el pico (Fotos 1 y 2), se realiza un raspado en las áreas anatómicas afectadas, se envía al laboratorio y éste confirma la presencia del ácaro *Knemidocoptes spp.*

Se instaura la terapia con **Scavon<sup>®</sup> crema**, del Laboratorio Himalaya, con una aplicación dos veces al día. En 13 días el animal se recuperó (Fotos 3 y 4).

El **segundo caso** corresponde a una tortuga con dos lesiones en una región del plastrón (Fotos 5 y 6). La causa de las lesiones se desconoce, se decide limpiar la lesión con jabón bactericida y agua, y aplicar **Scavon<sup>®</sup> crema** una vez al día, no se logra aplicar dos veces al día debido a que el propietario solamente podía aplicarlo una vez al día.

El 20 de octubre (luego de 13 días), la herida de menor tamaño estaba completamente cicatrizada, la de mayor tamaño se observa con un tejido de regeneración (Fotos 7 y 8).

Viene de la página anterior...

La tortuga se encuentra en tratamiento desde hace 1 mes y 12 días, con aplicación de la crema de una vez al día, posiblemente con dos aplicaciones se lograría acortar el tiempo de cicatrización como sucedió con el ave; además, la tortuga durante la ingesta de alimento se mantiene en un medio acuoso, condición que puede retrasar la cicatrización.



Fotos 1 y 2. En la foto 1 se observa la zona sin plumas. La foto 2 muestra la cera y pico de color blanco opaco con presencia de costras. El día 11 de setiembre de 2010.



Fotos 3 y 4. La foto 3 muestra el pico y la cera sana sin lesiones. La foto 4 muestra la presencia nuevamente de plumas en la zona donde tuvo caída de plumas. El día 24 de setiembre de 2010.



Fotos 5 y 6. La foto 5 muestra la presencia de dos heridas, del lado izquierdo la de mayor tamaño con una medida de aproximadamente 2 cm de largo. La foto 6 muestra la aplicación de la crema. El día 7 de octubre de 2010.



Fotos 7 y 8. La foto 7 muestra la lesión lisa, de un color más blanco y en proceso de cicatrización, el día 11 de noviembre de 2010. La foto 8 muestra la lesión en proceso de cicatrización el día 19 de noviembre de 2010.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La literatura del uso de fitofármacos como cicatrizantes en mascotas no tradicionales es sumamente escasa, esto dificulta argumentar sobre si los resultados obtenidos son los ideales. Se deben de realizar más validaciones en estas especies para determinar efectividad del producto, una mayor cantidad de animales, cantidad de aplicaciones idóneas para obtener resultados a menor tiempo.

El producto **Scavon® crema** con sus ingredientes *Linum usitatissimum*, *Eucalyptus globulus*, *Cinnamomum camphora*, *Ocimum sanctum*, *Acorus calamus* y *Yashada bhasma*, logra combatir ácaros, infecciones fúngicas, bacterianas y acelerar la cicatrización; permite obtener los resultados esperados sin presencia de efectos adversos en los pacientes y sin necesidad de aplicar algún producto inyectable (antibióticos y antiinflamatorios).

En el mercado existen muchos productos cicatrizantes, pero cabe destacar que son pocos los fitofármacos a base de ingredientes terapéuticos naturales, por lo cual se provee una opción al médico veterinario de trabajar con productos muy seguros y así evitar toxicosis.

## BIBLIOGRAFÍA

1. LOW;M, ALLEY;M. "Pruritic dermatitis in a population of Free-living Stichbirds", *Journal of Wildlife Diseases*. 43(2), 2007, pp.262-268.
2. MAINKA;S, MELVILLE;D. "*Knemidocoptes* sp. On Wild Passerines at the Mai Po Natura Reserve, Hong Kong". *Journal of Wildlife Diseases*. 30(2).1994, pp.254-256.
3. SCHIMIDT;Robert, REAVIL; Drury. *Pathology of pet and aviary birds*. Blackwell publishing. 2003, pp178-179.
4. BOWMAN,Dwightr. *Georgis' Parasitology for veterinarians*. Saunders Elsevier. 2009. pp 67.

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a la Dra. Cascante por facilitarnos las fotos del perico de amor y compartir este caso clínico.

**Seguimiento de caso de dermatofitosis grave difusa presentado en el informativo de Noviembre 2010.**



Antes

4/9/2010



Después

13/11/2010

**AYURVEDA**  
Centroamericana S.A.

**Himalaya**  
ANIMAL HEALTH

Teléfono: (506) 2241-3736 (506) 2236-8521 • Fax: (506) 2235-6822  
Correo: veterinaria@ayurvedaca.com • www.himalayahealthcare.com

Calle Blancos, Montelimar. Costado oeste de los Tribunales de Justicia, 500 m N y 100 m E, casa Himalaya.