

Uso de Scavon[®] VET spray en el tratamiento de miasis en un felino cachorro, en la provincia de San José, Costa Rica.

Julian Woodley Sánchez*, Diego Rodríguez Bolaños**

*Médico veterinario, Clínica Veterinaria Dr. Pets, Curridabat, San José, Costa Rica.

**Médico veterinario, Regente Ayurveda Centroamericana S.A., Goicoechea, San José, Costa Rica.

RESUMEN

Un felino macho cachorro es llevado a consulta recién rescatado de un lote baldío, se encontraba en estado de desnutrición y deshidratación. En la región proximal de la cola, y en el tercer y cuarto dedo de ambos miembros posteriores presentaba una miasis superficial. El paciente es tratado de la infestación con **Scavon[®] VET spray**, y se logra una eliminación completa de las larvas en 12 horas.

Palabras clave: Miasis, infestación, **Scavon[®] VET spray**.

INTRODUCCIÓN

La piel es el órgano más extenso, actúa como una barrera protectora para los sistemas internos del cuerpo y sirve como un sistema de comunicación con el entorno. La piel puede verse afectada por una variedad de patógenos microscópicos y macroscópicos. Los patógenos parasitarios macroscópicos a los que se hace referencia en este caso, originan la miasis. Miasis, es un término, proveniente del griego "Myia" que significa mosca; se usa para referirse a una enfermedad parasitaria, causada por dípteros en diferentes estadios larvarios. Existe una gran variedad de especies de mosca que se pueden encontrar en las miasis cutáneas, siendo las más comunes las pertenecientes a los géneros: *Sarcophaga*, *Dermatobia*, *Hypoderma*, *Cochliomyia*, *Chrysomya* y *Musca*.

Durante la infestación, las moscas hembras depositan sus huevos en áreas húmedas y calientes de la piel (pliegues, heridas, fístulas) de los mamíferos; los huevos eclosionan en las primeras 12 a 24 horas, y una vez en su estado larvario, empiezan a alimentarse del tejido circundante. Una infestación por un grado elevado de larvas puede desencadenar un estado de shock, meramente por la liberación de enzimas y toxinas de las larvas, sumado a la reacción inmunológica del hospedero.

Las heridas recientemente infectadas, contienen larvas de un solo estadio, mientras que las heridas más viejas, pueden presentar diferentes estadios y variación en los géneros hallados en éstas.

Las miasis pueden clasificarse de diferentes maneras, según su grado de parasitismo como: **Específicas**, en el tejido del hospedador; **inespecíficas**, encontradas tanto en materia en descomposición como en tejidos vivos; y **accidentales**, donde normalmente las larvas son depositadas en materia fecal o tejido necrótico, terminando en heridas de forma accidental. Según el tipo de alimentación de las larvas, se pueden clasificar como: **Biontófagas**, las cuales se alimentan de tejidos vivos; **necrófagas**, las cuales se alimentan de tejidos muertos; y **necrobiontófagas**, cuyas larvas se alimentan tanto de tejido vivo o necrótico. Y finalmente, según el tejido afectado se clasifican como: **Cavitarias** (nasal – ulcerantes) y **cutáneas** (furunculosa)^{1,2}.

El tratamiento de las miasis está enfocado a la eliminación de las larvas con un insecticida adecuado, y la eliminación física de las mismas; para posteriormente establecer una terapia de antibióticos con la finalidad de evitar infecciones secundarias.

CASO CLÍNICO

Se presenta a consulta un felino macho de aproximadamente 3 meses de edad, recién rescatado, en un estado general deteriorado, condición corporal 2/5, decaimiento, pelo hirsuto y con sangrados en la región proximal dorsal de la cola y dedos de los miembros posteriores. Al realizar el examen físico se hacen los siguientes hallazgos: Membranas mucosas pálidas, 3% de deshidratación, distensión abdominal leve, infestación por

larvas de mosca en heridas cavitarias ubicadas en el área dorsal de la base de la cola y la región interdigital del 3^{er} y 4^{to} dedo de ambos miembros posteriores (ver foto 1 y 2). Se realiza y ejecuta un plan de tratamiento que incluye: Terapia de fluidos por 24 horas, antibiótico sistémico parenteral, desparasitación oral y parenteral, depilación y aplicación de **Scavon® VET spray** en las lesiones con miasis.

Transcurridas 6 horas de internamiento, se habían eliminado más del 50% de las larvas. A las 12 horas de tratamiento, el paciente ya no tenía larvas en las lesiones, se realizó la limpieza de las áreas con gluconato de clorhexidina y se continuó el uso de **Scavon® VET spray**.

Una vez que se dio de alta, se mantuvo la aplicación de **Scavon® VET spray** 2 veces al día, como único tratamiento para las lesiones. El paciente regresa a consulta a los 8 días, presentando una cicatrización de un 70% de las lesiones, y se decide extender el mismo tratamiento local, obteniendo una recuperación completa de las lesiones a los 15 días de iniciado el tratamiento (ver foto 3).

Foto 1. Lesión en la base de la cola, con presencia de larvas.



Foto 2. Lesión en miembro posterior derecho, con presencia de larvas.



Foto 3. Paciente a los 15 días posteriores al tratamiento.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

El uso de **Scavon® VET spray** demostró ser efectivo en la repelencia y eliminación del 100% de las larvas en las lesiones del paciente, en un lapso de 12 horas; y funcionó eficazmente como cicatrizante y antiséptico de la piel lesionada para los posteriores días de recuperación del paciente en casa.

La formulación ayurvédica presente en **Scavon® VET spray** posee varios ingredientes activos, que funcionan de forma sinérgica para el control y eliminación de infestaciones larvarias. Ésta contiene aceites naturales de *Eucalyptus globulus*, *Azadirachta indica*, *Curcuma longa* y *Cedrus deodara*, los cuales muestran un efecto larvicida, además de tener propiedades antibacterianas y antimicóticas.

En conclusión, se puede validar que **Scavon® VET spray** es un medicamento veterinario natural efectivo y seguro en el tratamiento de miasis.

AGRADECIMIENTO

Ayurveda Centroamericana S.A. agradece al doctor Julian Woodley Sánchez por aportarnos la historia clínica y fotografías de este caso.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. B. R. Ravikumar, V.G. Bhagwat. "Clinical efficacy of Scavon in treating maggot wounds". Indian Veterinary Medical Journal. 2005.
2. F. Cruz. "Miasis". Universidad Autónoma de México. 2009. Tomado de: <http://www.ammveb.net/clinica/miasis.pdf>
3. "Miasis por el gusano barrenador". Iowa State University. 2010. Tomado de: http://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/miasis_por_el_gusano_barrenador.pdf
4. A. Whyte, C. Bonastre, M. Hernando, I. Torralba, A. de Torre. "Tratamiento conservador para resolución de lesiones cutáneas secundarias a una miasis". Departamento de Patología Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 2012.