

## Eficacia de Scavon® Vet spray en la curación de heridas en caninos.

Bhagwat, V.G.<sup>1</sup>, Veena, G.<sup>2</sup> y Ravikumar, B.R.<sup>3</sup>  
Pet India (2004): 19, July.

<sup>1</sup> Ejecutivo, R&D Center, The Himalaya Drug Company, Bangalore, India.

<sup>2</sup> Consultor Veterinario, Basaveshwara Nagar, Bangalore, India.

<sup>3</sup> Veterinario Oficial, Veterinary Hospital, Jakkur, Bangalore, India.

### INTRODUCCIÓN

Diferentes tipos de heridas como cortes, heridas laceradas, miasis y sépticas son comunes en animales pequeños. Los signos incluyen hinchazón, rigidez, sensibilidad, decoloración, endurecimiento de la piel, formación de costras, picazón y la formación de cicatrices, que afectan a la salud de los animales. Después de una lesión, se produce una respuesta inflamatoria y las células por debajo de la dermis (la capa más profunda de la piel) comienzan a aumentar la producción de colágeno (tejido conectivo) (Chitra *et al.*, 1998), para que el tejido epitelial (la capa externa de la piel) se regenere. La cicatrización de heridas depende de un buen cuidado, el desbridamiento y el control adecuado de la infección, además, de una buena nutrición. Los antibióticos y medicamentos tópicos u orales pueden reducir las infecciones de heridas, pero también llevan consigo ciertas limitaciones como la destrucción del tejido por la irritación, alergia y el desarrollo de microbios resistentes. En el presente estudio se evalúan las propiedades curativas de la formulación herbal de **Scavon® Vet spray** en lesiones de variada etiología en caninos.

### CASOS Y TRATAMIENTO

En el estudio se documentan 27 casos de perros con heridas, por un periodo de 3 meses. De estos, 13 tenían heridas frescas, 8 heridas con miasis y 6 heridas sépticas. El diagnóstico se basó en la apariencia macroscópica de la herida. La herida se limpió con una solución de

permanganato de potasio (Veugopalan, 1995), se secó con algodón estéril, para posteriormente aplicar **Scavon® Vet spray** 2 veces al día por encima de la superficie de la herida.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se reportó la localización, naturaleza y severidad de la herida y el tiempo en la formación de costra. La respuesta a la terapia se basó en los signos clínicos.

**Herida traumática fresca:** El estudio realizado con heridas frescas obtuvo como resultado que el 100% tuvieron una cicatrización completa, en 7 días.

**Herida con miasis:** De 8 casos de heridas con larvas, 7 (87.5%) mostraron una buena mejoría y se encontraron normales clínicamente después de 10 días.

**Heridas sépticas:** De los 6 casos, 4 (66.66%) mostraron una mejoría considerable en 19-20 días. La demora en la curación dependió de la severidad de cada infección individual.

Se observó que heridas frescas, con miasis y sépticas, responden bien al tratamiento con **Scavon® Vet spray**. En todos los casos, se dio una formación temprana del tejido granuloso resultando en una curación más rápida. En la siguiente tabla se presenta un resumen de los casos tratados.

**Tabla: Observaciones clínicas de Scavon® Vet spray en la curación de heridas.**

Tipos de herida	Nº de animales tratados	Periodo de tratamiento (días)	Formación de costra (días)	Resultado
Fresca	13	7	4-5	Completamente curada
Con larvas	8	10	7-9	Completamente curada
Séptica	6	25	18-20	Completamente curada

Los ingredientes de **Scavon® Vet spray** consisten en aceites de plantas medicinales: *Eucalyptus globulus* (Tailaparna), *Azadirachta indica* (Nimba), *Andropogon muricatus* (Bustrina), *Curcuma longa* (Haridra) y *Cedrus deodara* (Devadaru), los cuales poseen propiedades antibacteriales, antimicóticas (Badam *et al.*, 1988, Singh *et al.*, 1976, Thaker *et al.*, 1986, Mall *et al.*, 1985, Ammon *et al.*, 1991), insecticidas, antisépticas y cicatrizantes (Sathyavati *et al.*, 1976).

Además, se puede concluir que **Scavon® Vet spray** posee actividad anti-larval, repelente de moscas y acelera el proceso de cicatrización sin efectos adversos en caninos.

## RECONOCIMIENTO

Los autores agradecen a The Himalaya Drug Company, Bangalore, India, por proporcionar las muestras, para llevar a cabo el estudio.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Venugopalan, A. (1995). *Essentials of Veterinary Surgery*. Oxford & IBH publishing Co. Pvt Ltd. New Delhi.
2. Badam, L., Deolankar, R.P., Rojatkari, S.R., Nagsampgi, B.A and Wagh, U.V. (1988). *In vitro antimalarial activity of medicinal plants of India*. Indian Journal of Medical Research 87: 379-383.
3. Singh, N. and Singh S.P. (1976). *Melia azadirachta*. In some common skin disorders (A clinical evaluation) Antiseptic 76(1): 677-680.
4. Thaker, A.M. and J.V. Anjaria. (1986). *Antimicrobial and infected wound healing response of some traditional drugs*. Indian Journal of Pharmacology. 18(3): 171-174.
5. Mall, H.V., Asthana, A. Dubey, N.K. and Dixit, S.N. (1985). *Toxicity of cedar wood oil against some dermatophytes*. Indian Drugs 22(6): 296-298.
6. Ammon H.P.T. and Wahl M.A. (1991). *Pharmacology of Curcuma longa*. Planta Medica. 57: 1-7.
7. Sathyavati, G.V., Raina, M.K. and Sharma, M. (1976). *Medicinal plants of India*. Indian Council of Medical Research, New Delhi.
8. Chitra P., Sajithlal, G.B and Chandrakasan, G. (1998). *Influence of Aloe vera on the healing of dermal wound in diabetic rats*. Journal of Ethnopharmacology 59:195.



**Scavon® Vet spray con todos los beneficios que usted ya conoce de Scavon® Vet crema.**

## INDICACIONES:

- Todo tipo de infecciones de piel en especies grandes y pequeñas.
- Infecciones bacterianas (heridas traumáticas, pododermatitis, heridas quirúrgicas, heridas por fiebre aftosa).
- Infecciones fúngicas (dermatomicosis, tiña, candidiasis).
- Infestaciones de ácaros (prurito, sarna sarcóptica, sarna psoróptica, alopecia no endocrina).
- Infestaciones larvales (miasis, heridas traumáticas, heridas profundas).
- Cuernos fracturados.

## PRESENTACIONES:

- Crema 50 g (Registro M.A.G IN1-15-09-4045).
- Spray 120 ml (Registro M.A.G. IN1-15-05-5670).



Teléfono: (506) 2241-3736 (506) 2236-8521 • Fax: (506) 2235-6822

Correo: veterinaria@ayurvedaca.com • www.himalayacentroamericana.com 

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