

Eficacia clínica de Scavon® Vet spray en el tratamiento de miasis.

Ravikumar B.R¹, Mohan² y Bhagwat, V.G³.

Indian Veterinary Medical Journal (2005): 29, March, 82-84.

1 Hospital Veterinario, Jakkur, Bangalore, India.

2 Dispensario Veterinario, Doddagattigenabbe, Hosakote Taluk, Bangalore, India.

3 Ejecutivo, R&D Center, The Himalaya Drug Company, Bangalore, India. Autor correspondiente.

INTRODUCCIÓN

Diferentes tipos de heridas, como laceraciones, incisiones y lesiones de penetración, son comunes en terneros. Para lograr la curación, es básico no pasar por alto el manejo de heridas; por ello, si no se toma el adecuado cuidado de una herida, esta puede ser infectada con larvas (miasis; larvas de mosca doméstica *Musca domestica*) e interfieren con la curación de las heridas. Como las larvas tienen fotofobia, estas se entierran a lo profundo de las heridas y pueden consumir grandes cantidades de tejido. Para enfrentar a las miasis, existen varios métodos convencionales, los cuales poseen algunas limitantes y efectos secundarios. Es por esto, que siempre se ha tenido la necesidad de un remedio herbal natural. El presente estudio fue realizado para evaluar la eficacia de **Scavon® Vet spray**, en el tratamiento de miasis en terneros.

CASOS Y TRATAMIENTO

La prueba fue realizada en el Hospital Veterinario de Bangalore en 23 vacas de diferentes edades y razas, que sufrían de miasis. Basados en la cantidad de larvas encontradas en cada caso, se clasificó la miasis en media (5), moderada (menos de 10, más de 5) y severa (más de 10). Las heridas infectadas, fueron lavadas con permanganato de potasio en solución y se secaron con algodón estéril. El **Scavon® Vet spray** fue aplicado dos veces en la herida, hasta que ésta sanó por completo. La localización, severidad, duración de la aplicación y cicatrización, fue registrada (ver Tabla).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El resultado reveló que los casos medios (6 casos) y moderados (9 casos), se recuperaron completamente entre 4 y 5 a 9 días respectivamente, sin importar la raza ni la edad del animal. Sin embargo, las infecciones severas tomaron más tiempo en su recuperación y se dio después de 10 días.

Durante el proceso de recuperación, hay proliferación de células epiteliales, migración hacia los bordes y eventualmente, cubre el área afectada. La ruptura del colágeno por medio de enzimas, permite que las células epiteliales se muevan sobre la herida y se adhieran a tejido viable.

Los ingredientes de **Scavon® Vet spray** son aceites de *Eucalyptus globulus* (Tailaparna), *Azadirachta indica* (Nimba), *Andropogon muricatus* (Bustrina), *Curcuma longa* (Haridra) y *Cedrus deodora* (Devdaru), los cuales poseen propiedades antibacteriales, antimicóticas, insecticidas y cicatrizantes.

Del presente estudio, se observa que **Scavon® Vet spray** posee actividad larvicida y antimicrobial, las cuales aceleran el proceso de recuperación; por lo cual, el uso de **Scavon® Vet spray** es conveniente especialmente en heridas con miasis profundas (siendo un spray en aerosol); y además posee propiedades repelentes de moscas.

RESUMEN

Se realizó la evaluación clínica de **Scavon® Vet spray** en miasis, en 23 casos de variada severidad. El resultado en el caso de estudio indica que **Scavon® Vet spray** fue seguro, eficiente y eficaz en el manejo de miasis en terneros.

RECONOCIMIENTOS

El autor agradece a The Himalaya Drug Company, Bangalore, India, por proveer muestras para llevar a cabo la prueba.

Tabla: Tipo, localización y duración de la recuperación de la herida.

Nº	Raza, edad (en años)	Localización y severidad	Duración de la aplicación (en días)	Progreso de curación (en días = D)
1	HFx, 4	Miasis en cadera, severa	10	Costra en 6 D-50% Costra en 10 D-90%
2	CB, 2	Miasis en cola, media	4	Costra en 4 D
3	HFx, 4	Miasis en pata con pus, severa	12	Costra en 7 D-60% Costra en 12 D-100%
4	HFx, 3.5	Miasis en ubre, moderada	5	Costra en 5 D
5	CB, 3	Miasis en vulva, moderado	5	Costra en 5 D
6	CB, 1.5	Miasis en cola, moderada	6	Costra en 6 D
7	CB, 2	Miasis con sepsis en muslo, severo	10	Costra en 6 D-70% Costra en 10 D-100%
8	HFx, 6	Miasis en pata, moderado	8	Costra en 7 D
9	HFx, 6.6	Miasis en vulva, moderada	5	Costra en 4 D
10	HFx, 6.5	Miasis en cadera moderada	6	Costra en 6 D
11	HFx, 4	Herida sangrante con miasis, media	4	Costra en 4 D
12	Jr x, 3	Heridas por fiebre aftosa, con miasis moderada	5	Costra en 5 D
13	Jr x, 2	Miasis en cuello, media	4	Costra en 4 D
14	HF, 3	Miasis, media	4	Costra en 4 D
15	Jr x, 4	Miasis, media	4	Costra en 4 D
16	HF, 5	Heridas por fiebre aftosa, con miasis moderada	5	Costra en 5 D
17	HF, 2.5	Heridas por fiebre aftosa, con miasis moderada	5	Costra en 5 D
18	HF, 4	Herida sangrante con miasis	4	Costra en 4 D
19	Jr x, 2	Heridas por fiebre aftosa, con miasis severa	15	Costra en 12 D-60% Costra en 15 D-100%
20	CB, 7.5	Miasis con sepsis en pata, severa	12	Costra en 8 D-50% Costra en 10 D-80%
21	Jr x, 2	Heridas por fiebre aftosa, con mal olor, severa	15	Costra en 12 D-30% Costra en 15 D-50%
22	Jr x, 9	Miasis en ubre, severa	10	Costra en 6 D-70% Costra en 10 D-100%
23	CB, 5	Miasis en cuerno, severa	20	Costra en 10 D-20% Costra en 15 D-45% Costra en 20 D-50%

HF: Holstein Frestein; Jr x: Jersey Cross; CB: Cross Breed

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Venugopalan, A. (1995). *Essentials of Veterinary Surgery*. Oxford & IBH publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi.
- Badam, L., Deolankar, R.P., Rojatkhar, 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.
- Singh, N. and Singh S.P. (1976). *Melia azadirachta*. In some common skin disorders (A clinical evaluation). Antiseptic 76(1): 677-680.
- Thaker, A.M. and Anjaria, J.V. (1986). *Antimicrobial and infected wound healing response of some traditional drugs*. Indian Journal of Pharmacology 18(3): 171-174.
- 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.
- Ammon H.P.T., Wahl M.A. (1991). *Pharmacology of Curcuma longa*. Planta Medica 57: 1-7.
- Sathyavati, G.V., Raina, M.K. and Sharma, M. (1976). *Medicinal plants of India*. Consejo Indio de Investigación Médica, New Delhi.

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



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.