

TRATAMIENTO DE LAS DERMATOMICOSIS DEL TERNERO CON FORMOL ENDOVENOSO

Enrique Renner¹

RESUMEN

El autor describe tratamiento y resultado de Dermatosis en terneros con formol endovenoso.

INTRODUCCION

Por lo general la tiña, tricofitía o dermatomicosis del ternero no constituye un problema sanitario grave, pero las lesiones dan aspecto descuidado al lote y además son potencial fuente de contagio para el hombre y otras especies domésticas. Debido a la poca importancia que por lo común se le da en el medio rural es que los productores no están dispuestos a gastar dinero en tratamientos onerosos --- (por ejemplo griseofulvina u otros antimicóticos) o que requieren cierta dedicación (pincelaciones con tintura de iodo, formol, etc). Algo similar ocurre en -- Senegal donde los ganaderos no tratan la Dermatofilia (agente etiológico la -- bacteria Dermatophilus congolensis), por el elevado precio de los antibióticos -- en relación con el valor del animal. Autores franceses utilizaron exitosamente -- la aplicación de formol endovenoso, más pincelaciones de cresol al 5%. Los resultados de este trabajo nos estimularon a ensayar la inyección de formol -- para combatir la tiña (agentes etiológicos hongos del género Trichophyton y Mi--crosporia).

MATERIALES Y METODOS

A un lote de terneros Holando Argentino, cuyas edades oscilaban entre los tres - y los siete meses, todos con lesiones aisladas y circunscriptas de dermatomicro--sis se les aplicó el siguiente tratamiento comparativo, previa identificación---

¹ Médico Veterinario. Ejercicio Liberal
Avda. Campomar y Belgrano
1987 Ranchos - PCIA. Bs. As.

individual por caravanas: 7 animales recibieron por vía endovenosa estricta formol al 10% a razón de aproximadamente 1 ml/ k.p.v.; en otros 4 animales se pinceló las lesiones, una sola vez con el producto de síntesis de formol con el ácido-metacresilsulfónico (Lotagen R); en otros 4 terneros se pincelaron las lesiones una sola vez con tintura de iodo; se dejaron 4 terneros de testigos cuyas lesiones se pincelaron con solución fisiológica estéril.

RESULTADOS Y DISCUSION

Los animales, que permanecían en un lote y eran manejados en conjunto fueron controlados cada 7 días. A los 14 días se observó una leve mejoría clínica con pérdida de las costras en el lote que recibió formol endovenoso y en el que fue pincelado con tintura de iodo; el lote que había recibido pincelaciones de Lotagen no mostraba mejoría y el grupo testigo presentaba lesiones en general algo más extensas.

A los 21 días, 6 de los 7 animales que habían recibido formol endovenoso ya tenían pelos en las lesiones que habían desaparecido casi totalmente y solo eran reconocibles por presentar menos pelos que la piel normal (la localización de las lesiones de cada animal se registró en una tarjeta) y a los 28 días las lesiones habían curado totalmente en los 7 animales.

El grupo que recibió pincelaciones de tintura de iodo también curó, pero más lentamente tardando en desaparecer alrededor de 50-60 días. Los que recibieron pincelaciones de Lotagen no curaron totalmente en ese lapso de 60 días.

En los testigos las lesiones no sufrieron cambios de importancia durante el control de 60 días.

Luego de este ensayo aplicamos formol endovenoso, al 10%, a razón de 1 ml /10 k.p.v. en otros 67 terneros de distintas razas, observando que todas las lesiones desaparecían clínicamente entre los 21 y 31 días p. i.

No se conoce exactamente el mecanismo de acción del formol, aplicado por vía endovenosa, se supone que hay una acidificación del medio interno. No se observaron alteraciones durante o después de la inyección, salvo en unos pocos casos donde hubo una ligera y pasajera taquicardia y taquipnea.

Faltaría estudiar si este tratamiento solo produce la curación clínica de las lesiones tiñosas o si esteriliza y/o mata los hongos y sus esporas.

SUMMARY: TREATMENT OF DERMATOMICOSIS OF CALVES WITH ENDOVENOUS FORMALINE

The author describes treatment and results of Dermatophytosis in a calf with endovenous formaline.

BIBLIOGRAFIA

PARENT, R.; Alogninouwa, Th.; Godefroid, J.: Traitment de la dermatophylse bovine par le formol. Revue Med. Vet. 138 (1), 19-22, 1987.