

Estudio piloto para el tratamiento de alteraciones dermatológicas con peloides termales en mascotas

Pilot study for the treatment of dermatological illnesses with thermal peloids in pets

Mourelle L⁽¹⁾, Gomez Pérez CP⁽¹⁻²⁾, Gómez Gimenez O⁽³⁾, Legido Soto JL⁽¹⁾

⁽¹⁾Depto Física Aplicada. Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Vigo, Vigo, España

⁽²⁾Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO), Universidad de Vigo, Vigo, España

⁽³⁾Veterinatura. O Grove - Pontevedra, España

lmourelle@uvigo.es

Resumen

El prurito es una causa frecuente de consulta dermatológica en clínica canina, producido sobre todo por dermatitis atópica y otras patologías principalmente alérgicas.

El objetivo principal de este estudio es demostrar la efectividad de los peloides en el control del prurito canino en cualquiera de sus manifestaciones (lamido – mordisqueo), con o sin sobrecrecimientos por microorganismos.

El tratamiento con peloides se considera un tratamiento complementario, como adyuvante o paliativo, o como alternativo en períodos de cesación o contraindicación de la farmacoterapia, pudiendo integrarse en programas terapéuticos globales. Los objetivos a largo plazo son aumentar la calidad de vida, mejorando la relación entre el animal y el propietario, al no existir el factor rechazo por olores o visión de lesiones desagradables, lo que también ayudará al animal a recuperar su equilibrio emocional, repercutiendo favorablemente en su salud.

Este estudio se ha realizado bajo la dirección de Gustavo Machicote Goth (PhD), acreditado experto en dermatología veterinaria.

Se han establecido unos criterios de inclusión y exclusión para la selección de las mascotas (perros); todos los animales seleccionados presentan con prurito podal, axilar, inguinal y/o acral.

Se ha aplicado un peloide formulado a partir de varias arcillas seleccionadas, agua termal (clorurado sulfatado sódica) y avena coloidal.

La aplicación del peloide se realizó 5 días a la semana (de lunes a viernes), durante 3 semanas, es decir, 15 aplicaciones, evaluando la evolución de las lesiones en

los días 1, 10 y 19 y, posteriormente, a los 50 días, a los 110 días y a los 200 días. Para ello se ha utilizado una tabla de evaluación subjetiva y el SCORAD index.

Los resultados obtenidos muestran que 5 de los 7 perros disminuyeron la puntuación de las lesiones; un mes después se observa mejoría en cinco casos y los otros dos mantienen las puntuaciones del final del tratamiento. A los 3 meses y 6 meses después del tratamiento, continúan con valores menores que al inicio en todos los casos.

Con este original se ha generado una hipótesis de que el tratamiento es eficaz y es viable realizar un ensayo clínico; se abre un punto de investigación.

Se concluye que existe beneficio, pues algunos eran animales con poca o nula respuesta a los tratamientos farmacológicos previos y todos ellos presentaron un menor grado de lesiones tras la peloterapia.

Palabras clave: peloid, prurito, atopia, dermatología veterinaria, mascota

Key words: peloid, pruritus, atopy, veterinary dermatology, pet

Agradecimientos

Esta investigación ha sido financiada por el proyecto “Agrupación Estratégica de Biomedicina (INBIOMED)” por la Xunta de Galicia. Proyecto cofinanciado con fondos FEDER (Unha maneira de facer Europa).

Referencias

- Carlotti DN, Vét D, Vétérinaire DECDD, Bordeaux-Merignac F. (2005). Dermatitis Atópica Canina; Nuevos Conceptos. Clínica veterinaria de pequeños animales, 25(1), 43-47. www.virbac.com.mx. Consulta el 23/05/2014.
- Machicote, G. Ed. Servet. Atlas de dermatología canina y felina (2012).
- Fuquen Mora LP. (2010). Evaluación del efecto antiséptico y cicatrizante de la arcilla verde en el manejo de heridas abiertas sépticas de equinos en la ciudad de Bogotá, DC. <http://repository.lasalle.edu.co/handle/10185/6043>. Consulta el 20/02/2014.
- Giordana Maciel Dário, Geovana Gomes da Silva, Davi Ludvig Gonçalves. Materials Science and Engineering C. 2014;43:109-116.
- Elsie E. Gaskell & Ashley R. Hamilton. Future Medicinal Chemistry. 2014;6(6): 641-655.