

Dermatosis por alimento genérico en dos perros de una misma camada reporte del caso.

Felipe Rosa Cunha^{1,5*}; Renato Ordoñez^{2,5}; Jorge Guzmán^{3,5}; Diego Dacak^{3,5}.

¹Veterinario autónomo especialista en clínica médica de animales de compañía.

²Hospital Clínica Veterinaria Animalopolis. Guayaquil, Ecuador.

³Animal House Dermatología y Spa. Cartagena, Colombia.

⁴Clínica Veterinaria Diego Dacak. Asunción, Paraguay.

⁵Grupo de Estudio Veterinario CEP

Autor de correspondencia: Felipe Rosa Cunha

Avenida Duque de Caxias, 170, Bloco B, apto 201 - Pelotas/RS. Código Postal 96030-000

Correo electrónico del autor para correspondencia: vefelipecunha@gmail.com

Resumen

Dos cachorros hermanos de 6 meses de edad, sin raza definida, con condición corporal baja han recibido un balanceado de baja calidad y han desenvuelto prurito, opacidad de manto piloso, collaretes epidérmicos en abdomen, eritema, costras e hiperqueratosis en uniones mucocutáneas y cojines palmoplantares. El examen parasitológico de raspado cutáneo negativo a presencia de ácaros, y la citología cutánea con gran presencia de cocos y células inflamatorias, con patrón neutrofílico. Después de la terapia con antibióticos, se obtuvo una respuesta clínica baja y, por lo tanto, se sospechó de dermatosis por alimento genérico. El tutor recibió instrucciones de cambiar la ración por un balanceado súper Premium, y la condición clínica se resolvió en 60 días.

Palabras clave: Cachorros. Alimento genérico. Nutrición. Dermatosis.

Abstract

Two dogs from the same litter (6 mo old), mixed breed, with low body score condition and receiving a low-quality diet, developed pruritus, opacity of fur, epidermal collarettes on the abdomen, erythema, crusts, hyperkeratosis on mucocutaneous junctions and foot pads. The parasitological examination of the skin scrapped material did not have signal of mites. Furthermore, the cutaneous cytology presented high levels of cocci and inflammatory cells, with a neutrophilic pattern. After the therapy with antibiotics, however, no efficient clinical response was observed, therefore, we suspected of generic dog food dermatosis. The tutor was advised to change the diet for a super-premium feed and the clinical condition was resolved in 60 days.

Keywords: Generic food. Nutrition. Dermatitis.

Introducción

La piel es un órgano grande, metabólicamente activo y con una gran demanda fisiológica de proteínas y otros nutrientes. Por lo tanto, los cambios sutiles en el suministro de sus nutrientes pueden desencadenar efectos importantes sobre el estado de la piel y por (WATSON, 1998). Según (Miller et al., 2013), las dermatosis pueden ser el resultado de numerosas deficiencias, desequilibrios y excesos nutricionales, y generalmente los signos clínicos incluyen descamación, costra, alopecia, comedones, eritema, picazón y una capa seca, opaca o grasa. En los países desarrollados, las dermatosis de origen nutricional se consideran poco frecuentes, y se supone que la mayoría se originan genéticamente, incluso con el consumo adecuado de nutrientes. En Brasil, no hay encuestas epidemiológicas, pero se cree que las dermatopatías nutricionales relacionadas con deficiencias o excesos de nutrientes son relativamente comunes, debido a la mala calidad de algunas dietas comerciales o dietas inadecuadas en el hogar (Larsson y Lucas, 2016). Según la literatura (Souza et al., 1988 y Gross et al., 2009), la dermatosis alimentaria generalizada es un síndrome poco frecuente a raro relacionado con dietas de baja calidad, deficiente en nutrientes, vitaminas o minerales. Así, el presente informe pretende demostrar el caso de dos perros, hermanos reproductores, a los que se les diagnosticó esta enfermedad tras la ingestión de alimentos de baja calidad.

Relato de caso

Dos perros, hermanos, machos y hembras, de 6 meses de edad, sin raza definida, con baja puntuación corporal fueron atendidos. La historia era que hace unas 3 semanas tenían picazón moderada y lesiones cutáneas, ubicadas principalmente en los ojos, labios, patas y abdomen. Al ser interrogada, la tutora reveló que había estado ofreciendo a sus animales una ración de baja calidad, debido a dificultades financieras. En el examen físico general, se encontraron membranas mucosas hipocoradas, ganglios linfáticos de tamaño fisiológico, normotmia, frecuencia respiratoria y cardíaca dentro de los límites fisiológicos. En el examen clínico específico, se observó una capa opaca y quebradiza, y collares epidérmicos distribuidos en forma diseminada en el abdomen y la cara interna de las extremidades traseras (figura 1). En las extremidades anteriores, y en la zona de dígitos carpianos, había eritema, collaretes epidérmicos, lesiones asimétricas y descamativos.

En uniones mucocutáneas de labios y párpados y en cojinetes plantares había hiperqueratosis (Figura 2). El examen parasitológico del raspado cutáneo fue negativo y la citología cutánea reveló una intensa presencia de bacterias cocoides y neutrófilos con signos de degeneración. Se inició un protocolo con cefalexina a una dosis de 22mg/kg cada 12 horas durante 20 días. Al final del tratamiento, se observó una mejora sutil de las lesiones, y una nueva citología no mostró presencia de bacterias. El tutor se negó a realizar análisis de sangre e histopatológicos. Debido a la historia, pero con los signos clínicos todavía presentes y la imposibilidad de nuevas pruebas complementarias, se sospechaba de dermatosis a los alimentos genéricos y se procede a la sustitución de la ración a una calidad súper premium. Después de 60 días, los pacientes presentaron una mejoría total del cuadro clínico, y se confirmó la sospecha clínica.



Figura 1: Cachorro hembra presentando collares epidérmicos en la región abdominal.



Figura 2: Cachorro macho presentando hiperqueratosis en región periorcular y hocico.

Resultados y discusión

Después del análisis de la historia, el examen clínico y la respuesta al tratamiento, se concluyó que los pacientes tenían dermatosis por alimentos genéricos. Aunque los alimentos cumplían los criterios mínimos exigidos por el Ministerio de Agricultura,

Ganadería y Abastecimiento, Carciofi et al. (2006) informa que, en un estudio realizado en Jaboticabal, se encontró que las etiquetas no se cumplieron en parte de los alimentos evaluados e insuficiencias en la composición nutricional de los productos. Además, el tutor había estado ofreciendo la categoría "adulto" a pacientes de 6 meses de edad, lo que puede explicar la aparición de la enfermedad. La dermatosis alimentaria genérica es un síndrome poco frecuente que rara vez se observa en asociación con la alimentación exclusiva de dietas de baja calidad en perros (Souza et al., 1988), y es probablemente más común en circunstancias en las que las dietas son deficientes en nutrientes, vitaminas o minerales (Gross et al., 2009). Según la literatura (Gross et al., 2009), muchos casos se observaron en Norte América a mediados de la década de 1980, pero este síndrome no se ha notificado en este sitio desde entonces, probablemente debido a la dramática reducción de casos después de la reformulación de la comida para perros.

El síndrome generalmente ocurre en animales menores de 1 año y de rápido crecimiento, sin predilección por sexo o raza. Los signos clínicos sistémicos pueden ser estado febriles, depresión, edema y linfadenopatía, y conducir a sospechas que pueden ocurrir la deficiencia de múltiples minerales, vitaminas y aminoácidos. Debido al hecho de que el cobre y el zinc son necesarios para la correcta cornificación, se sospecha que este síndrome está asociado con la deficiencia de estos elementos. En la piel, los signos clínicos pueden ser similares a la manifestación más grave del síndrome de dermatosis sensible al zinc II, y se pueden observar lesiones erosivas y ulceradas, fisuras, placas anulares bien marcadas, cortezas y bordes eritematosos (Gross et al., 2009). Las lesiones se observan comúnmente en hocico, uniones mucocutáneas, puntos de presión, extremidades distales y superficies de flexión, comúnmente con dolor y linfadenopatía. Los diagnósticos diferenciales son dermatosis sensible al zinc, dermatitis necrótica superficial, demodicidosis, piodermia, dermatofitosis y enfermedades autoinmunes, como pénfigo foliáceo, y el diagnóstico se puede realizar excluyendo estas enfermedades mediante el examen parasitológico del raspado cutáneo, análisis de sangre, cultivo fúngico e histopatología (Gross et al., 2009).

Conclusiones

La historia, las características clínicas y la respuesta al tratamiento favorecieron al diagnóstico de dermatosis por alimentos genéricos, en el caso que, de autorizarse, la histopatología podría ayudar a diferenciar de la dermatosis sensible al zinc, que tiene signos clínicos similares. Este informe demuestra que, incluso después de la reformulación de los alimentos para perros que se produjo desde la década de 1980, algunos alimentos comerciales todavía no presentan cantidades suficientes de nutrientes, vitaminas y minerales, que culminan en enfermedades nutricionales en las mascotas que lo consumen.

Referencias Bibliográficas

Carciofi, A.C.; Vasconcellos, R.S.; Borges, N. et al. Composición nutricional y evaluación de dietas secas y etiqueta para perros vendidos en Jaboticabal-SP. **Archivo Brasileño de Medicina Veterinaria y Ciencias Animales**, v.58, p.421-426, 2006.

Gross, T.L.; Ihrke, P.J.; Walder, J.E et al. **Enfermedades de la piel de perros y gatos: diagnóstico clínico e histopatológico**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2009. 904p.

Larsson, C.E.; Lucas, R. **Tratado de Medicina Externa: Dermatología Veterinaria**. Sao Paulo: Interbook, 2016.

Miller, W. H.; Griffin, C. E.; Campbell, K. L.; et al. **La dermatología animal pequeña: Muller y Kirk**. 7. ed. Londres: Saunders, 2013.

Sousa, C. A.; Stannard, A. A.; Ihrke, P. J.; et al. Dermatitis asociada con la alimentación de alimentos genéricos para perros: 13 casos (1981-1982). **Revista de la Asociación Médica Veterinaria Americana**, 192(5):676-80, 1988.

Watson, T.D.G.; Dieta y enfermedades de la piel en perros y gatos. **Revista de Nutrición**, v.128, supl., p.2783-2789, 1998.

Recibido: 24/08/2021

Aceptado: 12/11/2021