

SECCIÓN IMÁGENES EN MEDICINA VETERINARIA

Malassezia como causa de dermatitis crónica en caninos

Meléndez, R.; Viqueira Sanchez, L.; Miguel, M.C.; Hernández, D.D.; Cazaux, N.; Gorra Vega, M.C.; Rio, F.J.; Gimenez, M.E.; Calvo, C.I.; Vaquero, P.G. y Meder, A.R.

Pp. 45-47

Malassezia como causa de dermatitis crónica en caninos

Meléndez, R.¹; Viqueira Sanchez, L.²; Miguel, M.C.^{2,3}; Hernández, D.D.^{3,5}; Cazaux, N.^{3,6}; Gorra Vega, M.C.³; Rio, F.J.^{3,4}; Gimenez, M.E.^{3,7}; Calvo, C.I.³; Vaquero, P.G.^{3,5} y Meder, A.R.^{2,3}.

¹Cátedra de Genética Animal. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

²Cátedra de Patología Médica. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

³Cátedra de Clínica de Animales Pequeños. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

⁴Cátedra de Semiología y Propedéutica. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

⁵Cátedra de Técnica y Patología Quirúrgica. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

⁶Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

⁷Cátedra de Bacteriología y Micología. Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esq. 116 S/N. CP: 6360.

rebecamelendez98@gmail.com

RESUMEN

Malassezia spp. es una levadura habitante normal de piel, conductos auditivos, nariz, mucosas, sacos anales y vagina de perros. Junto a *Staphylococcus sp.* induce factores de crecimiento y modificaciones microambientales que favorecen la proliferación bacteriana cutánea. A la consulta se presentó un canino, raza Beagle, hembra castrada, 9 años, con prurito, hiperpigmentación, eritema, secreción oleosa y olor rancio, en miembros posteriores y anteriores, abdomen, pecho y orejas (Video 1). En la anamnesis se reveló que hacía aproximadamente un mes se le había diagnosticado sarna demodéctica, para la cual fue tratada. Al examen físico, no se encontraron particularidades más allá de las anteriormente relatadas, con lo que se prosiguió a realizar una toma de muestra por medio de un hisopado de las regiones corporales con más pliegues cutáneos (miembros) (Imagen 1 y 2) y posterior raspaje cutáneo, buscando evidenciar *Demodex sp.* Los resultados obtenidos, muestran la ausencia de ácaros y la presencia de bacterias y estructuras compatibles con *Malassezia spp.*, en cantidades suficientes como para confirmar que fueran las causantes de la dermatitis secundaria (Imagen 3). Se indicó realizar tratamiento tópico con shampoo a base de clorhexidina 10% y miconazol 2%, dos veces por semana durante tres semanas. A los 60 días de finalizada la prescripción, la paciente comenzó nuevamente, de manera leve, con alopecia, prurito y olor rancio. Se volvió a indicar el tratamiento tópico, con el producto antes mencionado, a razón de un baño por semana de forma crónica. La causa primaria, que sostiene la micosis cutánea, no pudo ser determinada.



Palabras clave: caninos, malassezia, prurito, alopecia, dermatopatía.

ABSTRACT

Malassezia spp. is a normal inhabitant yeast of the skin, ear canals, nose, mucous membranes, anal sacs and vagina of dogs. Together with *Staphylococcus sp.*, it produces growth factors and favorable microenvironmental modifications, which facilitates cutaneous bacterial proliferation. A neutered female 9-year-old Beagle dog was presented at the consultation, with itching, hyperpigmentation, erythema, oily secretion and rancid odor, on the hind and forelimbs, abdomen, chest and ears (Video 1). The anamnesis revealed that approximately a month before she had been diagnosed with demodectic mange, for which she was treated. During the physical examination, no particularities were found beyond those previously reported, therefore a sample was taken by means of a swab of the body regions with the most skin folds (limbs) (Images 1 and 2) and, subsequent skin scraping, seeking to evidence *Demodex sp.* The results obtained showed the absence of mites and the presence of bacteria and structures compatible with *Malassezia spp.*, in sufficient quantities to confirm that they were the cause of secondary dermatitis (Image 3). Topical treatment with shampoo based on Chlorhexidine 10% and Miconazole 2% was indicated, twice a week for three weeks. 60 days after the prescription ended, the patient mildly evidenced again alopecia, pruritus, and a rancid odor. Topical treatment was again indicated, with the product mentioned before, at a rate of one bath per week on a chronic basis. The primary cause, which sustains the cutaneous mycosis, could not be determined.

Keywords: dogs, malassezia, pruritus, alopecia, dermatopathy.

Imagen 1



Video 1. Aspecto general de la paciente a la inspección objetiva general.
<https://drive.google.com/file/d/1F-SOustN1vYj2PmUPm1KA-ZeUS2PsMy3/view?usp=sharing>

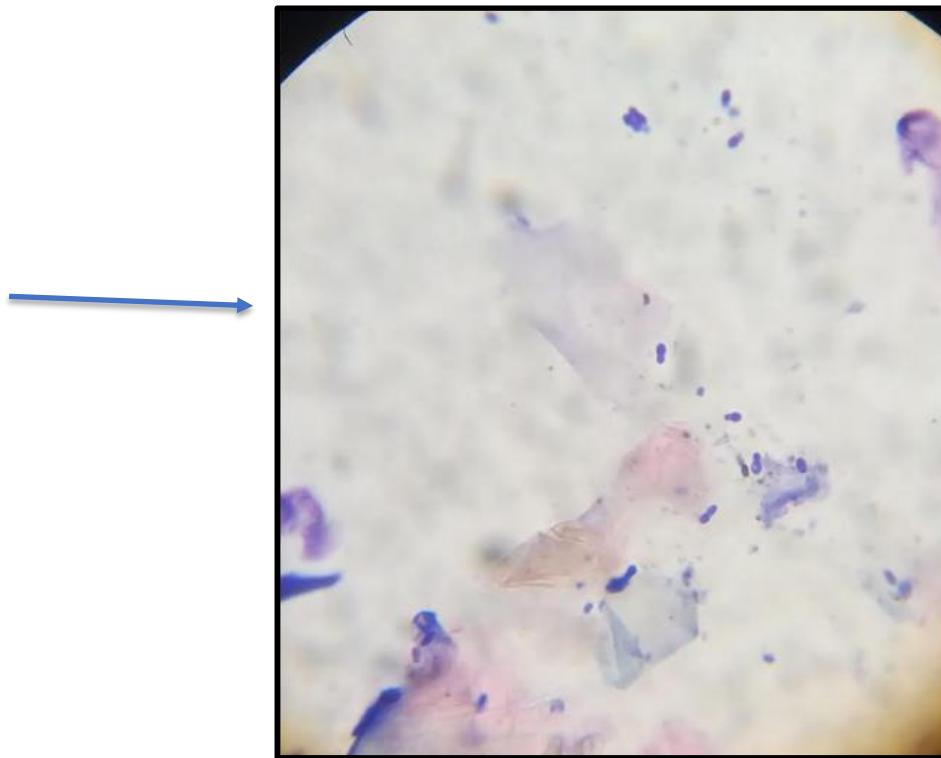


Imagen 2. Preparado obtenido por hisopado cutáneo, teñido por medio de la tinción de Romanowsky (Diff Quick®). Se evidencia *Malassezia Spp.* observado al microscopio con un aumento de 40X.