

Introdução

A demodicose canina é uma dermatose primária causada pela excessiva proliferação do *Demodex canis*, ácaro comensal da pele normal, decorrente de quadro herdado de imunodepressão mediada celularmente. Os ácaros habitam os folículos pilosos, mas também tem sido encontrados em glândulas sebáceas e apócrinas adjacentes.

A demodicose pode ser localizada ou generalizada, sua faixa etária de ocorrência, pode ser juvenil ou adulta. A demodicose localizada ocorre como uma a diversas áreas de alopecia, pequenas, eritematosas, circunscritas, escamosas, pruriginosas ou não, mais comumente na face e nas pernas dianteiras. O curso é benigno e a maioria dos casos resolve-se espontaneamente.

A demodicose generalizada é a forma mais grave da doença, e se apresenta como uma dermatite crônica com liquenificação, descamação, formação de crostas, hiperpigmentação, piodermatite severa e alopecia, cobrindo grandes áreas do corpo, mas o estabelecimento dessa patologia é rara em adultos. Em cães mais idosos, as desordens imunossupressoras podem aumentar a suscetibilidade a esta dermatopatia. A demodicose generalizada é considerada uma das mais severas doenças de pele canina e frequentemente envolve infecções bacterianas. O diagnóstico se dá através de raspados cutâneos em lâmina de microscopia, com aumento de 40X e 100X.. A pele afetada, previamente depilada, deve ser comprimida para facilitar a extrusão dos ácaros dos folículos pilosos, e o raspado deve ser feito com lâmina de bisturi, umedecida com óleo mineral ou soro fisiológico. O movimento de raspagem deve ser feito na direção do crescimento dos pêlos, friccionando a lâmina de bisturi com força moderada contra a pele, até que haja sangramento do local. Ao raspado profundo se faz necessário para atingir os ácaros que se encontram nos folículos e glândulas as áreas extremamente frágeis.

O diagnóstico pode ser confirmado pela demonstração de grande quantidade de ácaros adultos ou pela observação de formas imaturas (ovo, larvas e ninfas), em maior quantidade em proporção aos adultos.