



Relação da raça e do sexo de cães com a presença e quantidade de Malassezia pachydermatis em casos de otite externa

Risciela Salardi Alves de Brito, Eduardo Negri Mueller, Giane Trentin, Cleucy Jaqueline Salles, Bruna Zatta, Karina Poliana Allievi, Rosema Santin, Amanda D'avila Verardi

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia

Área: Veterinária e afins

E-mail para contato: eduardo.mueller@ifc-concordia.edu.br

Malassezia pachydermatis é uma levedura lipofílica não lipodependente comensal nos condutos auditivos de cães, tornando-se agente perpetuante de otite externa em situações favoráveis. A otite externa é a inflamação do conduto auditivo externo que pode resultar em eritema, prurido e exsudação. Essa patologia parece não ter predisposição por sexo, porém algumas raças são mais acometidas por possuírem características predisponentes. Nesse contexto, objetivou-se relacionar a raça e o sexo de cães com sinais de otite externa e a presença e quantidade de Malassezia pachydermatis. Foram inspecionadas orelhas de cães de ambos os sexos (13 machos e 12 fêmeas), jovens e adultos, de diversas raças (9 Poodle, 8 Shih Tzu, 2 Labrador, 1 Dachshund, 1 Sharpei, 1 Chow chow, 1 Lhasa Apso, 1 Yorkshire) e sem raça definida (n=1). Foram incluídas apenas orelhas com sinais de eritema, prurido ou exsudato. Amostra de exsudato foi obtida com auxílio de swab estéril introduzido na porção vertical do conduto auditivo, iniciando pela orelha direita e, posteriormente a esquerda. As amostras foram roladas sobre lâminas, coradas por panótico rápido e secas à temperatura ambiente. O exame direto das lâminas foi realizado em microscópio óptico usando aumento de 1000X. Foram avaliados cinco campos microscópicos, para cada orelha, quanto à presença e quantidade de células morfolologicamente compatíveis com M. pachydermatis, sendo considerada a média aritmética do número por campo por orelha e, em seguida, foi obtida a média da levedura por animal. As orelhas dos cães machos obtiveram maior número de leveduras por campo (6,48) em comparação com as fêmeas (3,89). Das raças analisadas os cães da raça Sharpei apresentaram maior número de leveduras (34,6), seguidas por Shih Tzu (5,38) e Poodle (2,84). Já os cães das raças Dachshund (0,5), Lhasa Apso (0,1), Yorkshire (0,4) e sem raça definida (0,2) apresentaram menor número de leveduras por campo. Em cães com sinais clínicos de otite externa, a levedura Malassezia pachydermatis está presente independente do sexo e da raça, sendo encontrada em maior número nas orelhas de cães machos e das raças Sharpei, Shih Tzu e Poodle.

Palavras-chave: Levedura. Inflamação. Conduto auditivo.