

PESQUISA DE *MALASSEZIA* SPP. EM CÃES COM OTITE E/OU DERMATITE E SEUS FATORES DE VIRULÊNCIA

Autora: Eliana Cumino Chiurco

Orientadora: Profa. Dra. Selene Dall'Acqua Coutinho

Malassezia spp. são leveduras do microbioma cutâneo animal e humano, podendo causar infecções oportunistas. O objetivo deste projeto é pesquisar a presença da levedura em cães com otite e/ou dermatite e possíveis fatores de virulência das cepas isoladas. Amostras clínicas de cerúmen e pelame serão semeadas em placas de Petri, contendo meio de Dixon modificado. As colônias isoladas serão estudadas macro e micromorfológicamente e identificadas fenotipicamente por meio da produção da enzima catalase, crescimento em *Tween* 20, 40, 60 e 80, *Cremophor-EL* e degradação de esculina. No total serão analisadas 40 cepas de *Malassezia* spp., 20 provenientes de animais saudáveis e 20 de animais com infecção. A pesquisa de fatores de virulência será realizada pela avaliação de produção das enzimas fosfolipase e proteinase, empregando-se como substratos, gema de ovo e albumina sérica bovina, respectivamente. Para a produção da enzima proteinase serão realizadas leituras em 24, 48, 72 e 96 horas e 7 dias após a semeadura; para a enzima fosfolipase serão realizadas leituras em 24, 48, 72, 96 horas e após 7, 9 e 14 dias da semeadura. Os resultados da produção das enzimas e parâmetros epidemiológicos, como sexo, idade e raça, serão comparados com o disponível na literatura sobre as espécies de *Malassezia* isoladas de cães. Espera-se verificar se há diversidade nas espécies encontradas em otite/dermatite e se há diferença na produção dos fatores de virulência em cães saudáveis e doentes.

Apoio PROSUP-CAPES