

044**ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE AGENTES BACTERIANOS ENVOLVIDOS NAS MIÍASES CUTÂNEAS, CAUSADAS PELAS LARVAS DE DERMATOBIA HOMINIS, EM BOVINOS DE LEITE.***Alexandre P. Pontes, Delmar Bizani, Carlos M. B. de Oliveira.* (Departamento de Patologia e Clínica veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O Brasil possui um rebanho bovino estimado em cerca de 120 milhões de cabeças, das quais apenas 15% dos couros de animais abatidos são de qualidade para uso da indústria. Os ectoparasitos são responsáveis por 40% dos prejuízos, sendo o berne causador de 30% destas perdas, além da queda na produção de leite e perda de peso. A lesão causada pela larva é de caráter irreversível, agravada pela formação de abscessos. O objetivo da pesquisa é identificar a flora bacteriana da miíase e associar à formação de abscessos. A exérese da larva foi realizada por compressão manual e a secreção coletada com auxílio de swabb estéril. O material é acondicionado em meio de Stuart e transportado para o laboratório. A amostra é semeada em ágar sangue 5% e ágar Mac Conkey e incubadas por 24 hs. Após o crescimento as colônias são isoladas e encaminhadas aos processos de coloração e bioquímicos para identificação dos gêneros e espécies. Os resultados encontrados em 59 amostras com 92 isolamentos mostram que 82,7% são Gram +, e 17,3% Gram -; destas, 45,68% são *Staphylococcus* sp; 31,5% *S. aureus*; 10,9% *Streptococcus bovis*; 14,3% *Corynebacterium* sp. e 29,1% outras espécies. (CNPq)