

038

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE AGENTES BACTERIANOS ENVOLVIDOS NAS MÍASES CUTÂNEAS CAUSADAS PELAS LARVAS DE DERMATOBIA HOMINIS EM BOVINOS DE LEITE.

Daniela Ricco, Carlos Marcos Barcellos de Oliveira (orientador) (UFRGS).

Os ectoparasitos são responsáveis por 40% dos prejuízos verificados na produção de couro bovino no Brasil. Estima-se que as larvas de *Dermatobia Hominis*, conhecidos como berne, sejam os causadores de 3% destas perdas no couro, além de outras influências negativas na produção de carne, de leite e nos gastos com medicamentos. Estas larvas determinam uma lesão irreversível no couro, muitas vezes acompanhada da formação de abscessos subcutâneos. As larvas presentes nos nódulos subcutâneos são removidas por compressão normal e a secreção local é coletada com o auxílio de swabb estéril. O material é acondicionado em meio de Stuart e levado ao laboratório para cultura e identificação dos agentes bacterianos. Cada amostra é semeada em ágar sangue 5% e ágar Mac Conkey e incubada por 24 horas, sob temperatura de 37°C. Após o crescimento, as colônias são isoladas e encaminhadas aos processos de coloração e bioquímicos para viabilizar a identificação dos gêneros e das espécies existentes. Foram coletadas as cem amostras previstas no projeto. No momento, estão sendo concluídas as identificações específicas dos agentes, para a análise Final do trabalho e redação com vistas a sua finalização definitiva.