



T0852

USO DA TÉCNICA DA VOCALIZAÇÃO NA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO VACAS CONFINADAS EM SISTEMA DE FREESTALL

Rafael Augusto da Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Yamília Barrios Tolon, Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Atualmente inúmeras pesquisas vêm sendo realizadas a fim de obtermos uma forma de medição do bem-estar de bovinos leiteiros em confinamento. Sendo assim, o uso de métodos computacionais tornou-se uma importante ferramenta de observação das diferentes mudanças físicas e comportamentais destes animais em seus manejos, facilitando a identificação das condições de estresse a que estão submetidas. Deste modo, o uso da técnica da vocalização tem mostrado grande precisão na identificação destas condições. O objetivo do trabalho é o uso da vocalização na avaliação comportamental de vacas leiteiras confinadas em galpões de freestall e de suas bezerras durante os diferentes manejos. O experimento está sendo realizado na Fazenda Campestre, localizada próxima à cidade de São Pedro, SP. Foram gravados dados de vocalização de vacas durante o casqueamento e de bezerras recém-nascidas separadas das mães através de um microfone Clone 11013 conectado a um computador AMD Sempron 2400. Para análise dos dados, foi utilizado o software Audacity 1.3 Beta®. Este programa possibilitou a geração das ondas e dos espectros do som das vocalizações produzidas pelos animais. Analisando estes dados acredita-se que as vocalizações produzidas estejam relacionadas a condições de bem-estar pobre, porém é necessária a construção de um banco de dados de vocalizações para concluirmos essa análise.

Bovinos leiteiros - Comportamento animal - Vocalização