



T1021

AVALIAÇÃO DA VOCALIZAÇÃO DE SUÍNOS EM DIFERENTES IDADES

Paola Lançoni da Silva (Bolsista PICJr/CNPq), Marcela dos Santos de Oliveira, Alexandra Cordeiro e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O bem estar animal é um dos temas mais relevantes na suinocultura moderna, porém sua prática é dificultada pela falta de ferramentas para mensurá-lo. A vocalização é uma ferramenta interessante para estimar o bem estar dos animais, mas o uso desta técnica requer maiores estudos. Uma das questões importantes e pouco estudadas nesta linha de pesquisa são as variações que ocorrem com o aumento da idade do animal. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar variações da *Frequência de Pitch* na vocalização de suínos em diferentes idades. Foi realizada a gravação da vocalização de 40 suínos (20 machos e 20 fêmeas) em diferentes situações de estresse na fase de maternidade, creche, crescimento e terminação. Para a captura dos sinais acústicos foi utilizado um microfone unidirecional Yoga, conectado a um gravador digital Marantz PMD 660 em que os sinais foram digitalizados a uma frequência de até 44.100 Hz. Os sinais de sons coletados foram editados e analisados no *software* Praat® e submetidos a ANOVA e Teste de Tukey no *software* Minitab®. Houve diferenças para *Frequência de Pitch* na vocalização dos animais entre as fases de vida ($\alpha < 0,05$), indicando que a vocalização dos animais sofre alterações com a idade. Este resultado indica a importância de considerar a idade dos animais nas pesquisas de vocalização.

Bem-estar animal - Suínos - Vocalização