

## **PRODUTIVIDADE DE PORCAS SUBMETIDAS A ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL AUDITIVO DURANTE A FASE DE GESTAÇÃO EM SISTEMAS COBRE SOLTA E CONVENCIONAL**

Daniela Ferreira de Brito Mandu<sup>1\*</sup>, Janaína Palermo Mendes<sup>1</sup>, Augusto Bevilacqua<sup>1</sup>,  
Maria Fernanda de Castro Burbarelli<sup>1</sup>, Jean Kaique Valentim<sup>1</sup>, Fabiana Ribeiro Caldara<sup>1</sup>.

1. UFGD;

\* Autor para contato: [danielamandu7@outlook.pt](mailto:danielamandu7@outlook.pt)

O sistema de alojamento de matrizes suínas em gaiolas passou a ser uma prática comum com a intensificação da suinocultura. Entretanto, com a pressão mundial acerca do bem-estar de animais de produção, alternativas a estes sistemas, especialmente às celas de gestação, vêm substituindo gradativamente este modelo. Atualmente o manejo mais aceito permite o alojamento de matrizes gestantes em celas individuais pelo período de até 35 dias após a cobertura, sendo posteriormente transferidas para baias coletivas. Embora, mais adequadas sob o ponto de vista do bem-estar, as baias coletivas também podem proporcionar estresse em função da densidade de alojamento, disputa por recursos e ambiente sem estímulos. Nesse contexto, o enriquecimento ambiental sonoro pode ser usado para aliviar o estresse dos animais e apresenta efeitos comportamentais positivos já relatados em várias espécies, auxiliando no gerenciamento de comportamentos indesejáveis e prejudiciais, podendo refletir-se em melhorias no desempenho produtivo. A pesquisa foi conduzida com objetivo de avaliar os efeitos da musicoterapia durante a fase de gestação em dois sistemas de alojamento (Convencional – alojamento em gaiolas por 35 dias após a inseminação e Cobre e Solta – alojamento em gaiolas por 72 horas após a inseminação) sobre os índices reprodutivos das porcas. Foram utilizadas 56 porcas de linhagem comercial entre 2<sup>a</sup> e 6<sup>a</sup> ordem de parto, distribuídas em delineamento em blocos ao acaso em esquema fatorial 2x2 nos tratamentos: Cobre e Solta - Música (CS-M), Convencional - Música (CV-M), Cobre e Solta - Controle (CS-C), Convencional - Controle (CV-C). As matrizes foram expostas durante toda fase de gestação à seis horas diárias de música clássica. Os seguintes índices reprodutivos foram avaliados: duração do parto, número de leitões nascidos