

EFEITOS DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL SOBRE A FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE LEITÕES ANTES E APÓS TRANSPORTE

Augusto Bevilacqua (augusto_bevilacqua@yahoo.com)

Carla Crone (carlacrone@hotmail.com)

Renata Aparecida Martins (renata.martins_02@hotmail.com)

Geysane Oliveira (geyssanesousa@hotmail.com)

Beatriz De Assis Machado (bia_7q@hotmail.com)

Fabiana Ribeiro Caldara (fabianacaldara@ufgd.edu.br)

O bem-estar tornou-se forte preocupação por parte dos consumidores, que exigem que os animais sofram o mínimo possível durante todas as etapas de sua criação, buscando-se assim produtos éticos e de qualidade. Deste modo torna-se necessário estabelecer critérios que avaliem o bem-estar dos suínos nas diferentes etapas e manejos utilizados nos sistemas de criação. O objetivo do trabalho foi avaliar a frequência respiratória sobre os efeitos do enriquecimento ambiental antes e durante o transporte de leitões após o desmame como indicadores de estresse. Foram utilizados 150 animais transportados imediatamente após desmame de uma Unidade Produtora de leitões para o crechário, distribuídos nos seguintes tratamentos: T1 - tratamento controle sem enriquecimento ambiental; T2 - objetos de enriquecimento distribuídos em compartimentos do caminhão; T3 - ambiente familiar utilizando aroma de lavanda nas instalações 5 dias antes do transporte e durante o transporte; T4 - ambiente familiar utilizando música nas instalações 5 dias antes do transporte e durante o transporte e T5 - ambiente familiar utilizando sons de veículo (caminhões, carros) nas instalações 5 dias antes do transporte. Foram feitas avaliações da frequência respiratória (FR), pré (24 horas antes do embarque dos animais) e pós-transporte (imediatamente após o descarregamento dos animais). Foram contabilizados os movimentos do flanco de cada animal durante 15 segundos com auxílio de um cronômetro digital, sendo o número de movimentos multiplicado por 4, para obtenção da FR por minuto. Os dados foram analisados pelo programa SAS 9.1 utilizando a análise de variância pelo PROC MIXED e teste de médias pelo procedimento PDIF com nível de significância de 5%. A FR antes do transporte foi maior para os leitões do tratamento controle em relação aos demais tratamentos. Dentre os outros tratamentos, apenas aqueles com a utilização de aroma e utilização de música diferiram entre si, sendo que os animais mantidos nas salas de maternidade contendo aroma de lavanda apresentaram a menor FR. Após o transporte dos animais a FR dos leitões foram inferiores para os leitões do tratamento com a utilização de música. A utilização de enriquecimento ambiental sensorial apresenta efeitos promissores na melhoria de parâmetros fisiológicos relativos ao estresse em suínos.