

Influência do sexo e do grupo genético sobre a reatividade de bovinos de corte

Ana Luisa Paçó^{1*}, Andrea Roberto Bueno Ribeiro², Rymer Ramiz Tullio³, Maurício Mello de Alencar³

¹Trabalho de conclusão de curso do primeiro autor. ¹Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento Animal, UNESP/Jaboticabal. Bolsista CAPES. e-mail: analuisapaco_dinha@hotmail.com.

²Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo/SP.

³Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste. São Carlos/SP.

Avaliou-se a influência do sexo (Sex) e do grupo genético (GG) sobre a reatividade de bovinos de corte. O experimento foi conduzido na Embrapa – CPPSE sendo avaliados 81 animais (47 machos e 34 fêmeas), filhos de vacas $\frac{1}{2}$ Angus + $\frac{1}{2}$ Nelore (TA) e $\frac{1}{2}$ Simental + $\frac{1}{2}$ Nelore (TS) acasaladas com touros Angus (ANTA e ANTS, respectivamente) e Wagyu (WATA e WATS, respectivamente). Foram realizadas três medidas repetidas (Med) da movimentação (MOV), audibilidade da respiração (RESP), ocorrência de coices (COIC) e mugidos (MUG) e da velocidade de fuga (VF) durante o procedimento de pesagem dos animais. As variáveis VF, MOV e RESP foram analisadas pelo método dos quadrados mínimos e as variáveis MUG e COIC pelo método de Qui-quadrado. Foram também estimadas as correlações entre as variáveis estudadas. Houve efeito de Sex para RESP e MOV, com as fêmeas apresentando maiores médias do que os machos ($P < 0,05$). As médias de RESP diminuíram da primeira para a terceira medida ($P < 0,05$). Em relação às variáveis MUG e COIC, as fêmeas apresentaram maior ocorrência de MUG ($P < 0,05$) do que os machos e os animais ANTS apresentaram as maiores e os WATS as menores médias. Não houve efeito de Sex e GG para COIC ($P > 0,05$). Houve correlação positiva entre RESP e MOV, entre COIC e MOV e RESP e entre VF e MOV, RESP e COIC ($P < 0,01$). Conclui-se que a expressão da reatividade é influenciada pelo sexo e pelo grupo genético, variando sua resposta de acordo com a variável analisada e com a quantidade de medidas.

Palavras – chave: bovinos de corte, temperamento, medidas de reatividade.