

AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA AO CALOR EM NOVILHAS CURRALEIRO PÉ-DURO, NELORE E SEUS CRUZAMENTOS NO ESTADO DO PIAUÍ

Geraldo Magela Cortes Carvalho^{1*}; Aline Mendes²; Aline Gomes³; Larissa Cunha³;
Aline Nascimento³; Landerson Silva³; Francisco Machado⁴

¹Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. ²Professora EBTT, Instituto Federal do Sertão Pernambucano, Ouricuri, PE. ³Graduando em Zootecnia, Universidade Estadual do Piauí, Teresina, PI. ⁴Professor Adjunto, Universidade Estadual do Piauí, PI.
*geraldo.carvalho@embrapa.br

Esse trabalho é parte do projeto Conservação de Bovinos Curraleiro Pé-Duro que visa dar uso a esse recursos genético animal, que se encontra em vias de extinção, como um taurino tropicalmente adaptado para uso em cruzamentos. O estresse térmico é um importante fator envolvido na redução da produtividade e do desenvolvimento animal. Assim objetivo do presente trabalho foi avaliar a tolerância ao calor em novilhas Curraleiro Pé-Duro (CPD), Nelore (NEL), F₁ (½ CPD + ½ NEL) e F₂ (¼CPD + ¼ NEL + ½ Senepol) no período das chuvas no campo experimental da Embrapa Meio-Norte em Campo Maior, Piauí. Os dados consistiram da tomada da temperatura retal (TR), frequência respiratória (FR), temperatura do pelo (TP) e temperatura da epiderme (TE), as 7h e as 13h, em dias ensolarados, durante três dias consecutivos. Os parâmetros ambientais (temperatura do ar, temperatura máxima e mínima e umidade relativa) foram registrados por uma estação meteorológica instalada na propriedade. Não foi detectado diferenças significativas entre os grupamentos na avaliação matinal. No período vespertino houve diferenças significativas em relação à FR, sendo mais elevada no F₂ e menor no NEL e permanecendo intermediária no CPD e F₁. Entretanto as TR, TP e TE mantiveram-se inalteradas indicando boa adaptação ao ambiente. As novilhas de diferentes grupos genéticos mantiveram a temperatura retal próxima dos parâmetros normais da espécie, sem grande alteração na frequência respiratória, podendo ser consideradas tolerantes ao estresse calórico nas condições ambientais do município de Campo Maior, durante o período chuvoso. Mais pesquisas devem ser realizadas para se conhecer os mecanismos de perda de calor por bovinos em estresse calórico.

Palavras-chave: adaptabilidade; aquecimento global; raças locais