Estratégias para mitigar o estresse calórico de bezerros criados à pasto na região central do RS

KATHLLEN SANTOS; ARTUR O. FREITAS; ZANANDRA B. OLIVEIRA.

Universidade Federal de Santa Maria – *Campus* Cachoeira do Sul

INTRODUÇÃO

- Em 2020 o país produziu 35 bilhões de litros de leite;
- A criação de bezerros é uma das atividades mais importantes da pecuária leiteira;
- A alta temperatura e a alta umidade do ar, apresentam influência significativa no desenvolvimento dos animais;
- ZCT 18 a 21ºC e TCI 10 °C e TCS 26 °C.

MATERIAL E MÉTODOS

A pesquisa foi realizada na UFSM campus Cachoeira do Sul, com clima subtropical úmido. Foram avaliados quatro protótipos de bezerreiros.

Os dados de temperatura e umidade relativa do ar foram coletados no interior dos modelos com um termo higrômetro no período de 22 de agosto a 04 de outubro de 2022 no horário entre 12 e 15 h.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

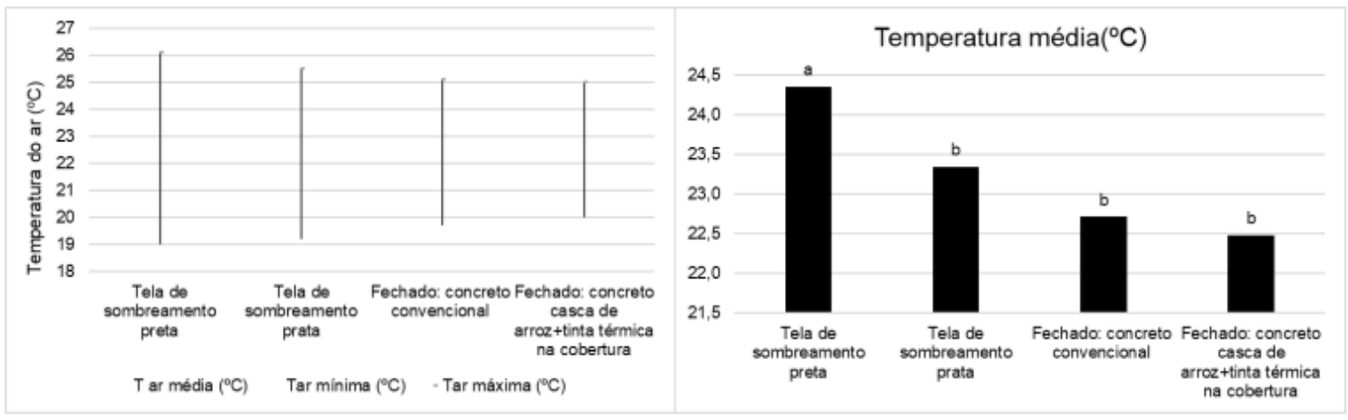

Figura 1 – Resultado das observações de temperatura do ar no interior dos protótipos para sete avaliações realizadas entre 22 e 04 de outubro de 2022 (letras sobre a colunas referem-se ao teste de médias Tukey).

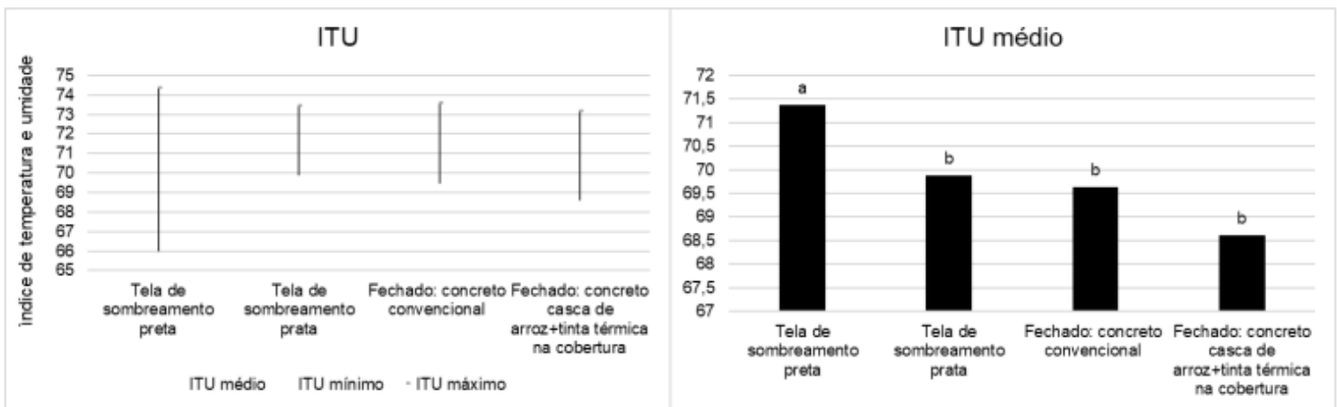

Figura 2 – Resultado das observações do Índice de temperatura e umidade (ITU) no interior dos protótipos para sete avaliações realizadas entre 22 e 04 de outubro de 2022 (letras sobre a colunas referem-se ao teste de médias Tukey).

CONCLUSÕES

Tela de sombreamento preta apresentou temperatura do ar e ITU, mais elevados em comparação aos demais tratamentos que mostram resultados dentro da faixa de conforto térmico para ao animais.