



XXIV SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA

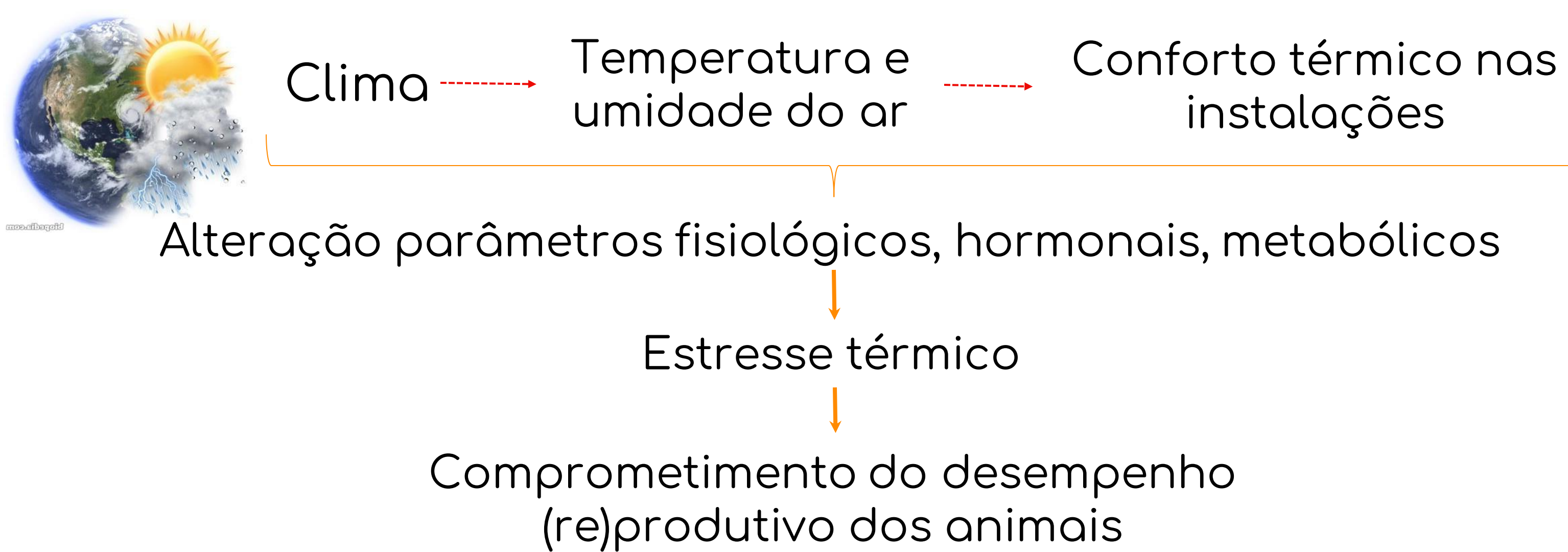
14 a 17 de setembro/2021



CONFORTO TÉRMICO DE INSTALAÇÕES PARA BOVINOS E BUBALINOS DURANTE EXPOSIÇÃO AGROPECUÁRIA EM CLIMA TROPICAL SEMIÚMIDO

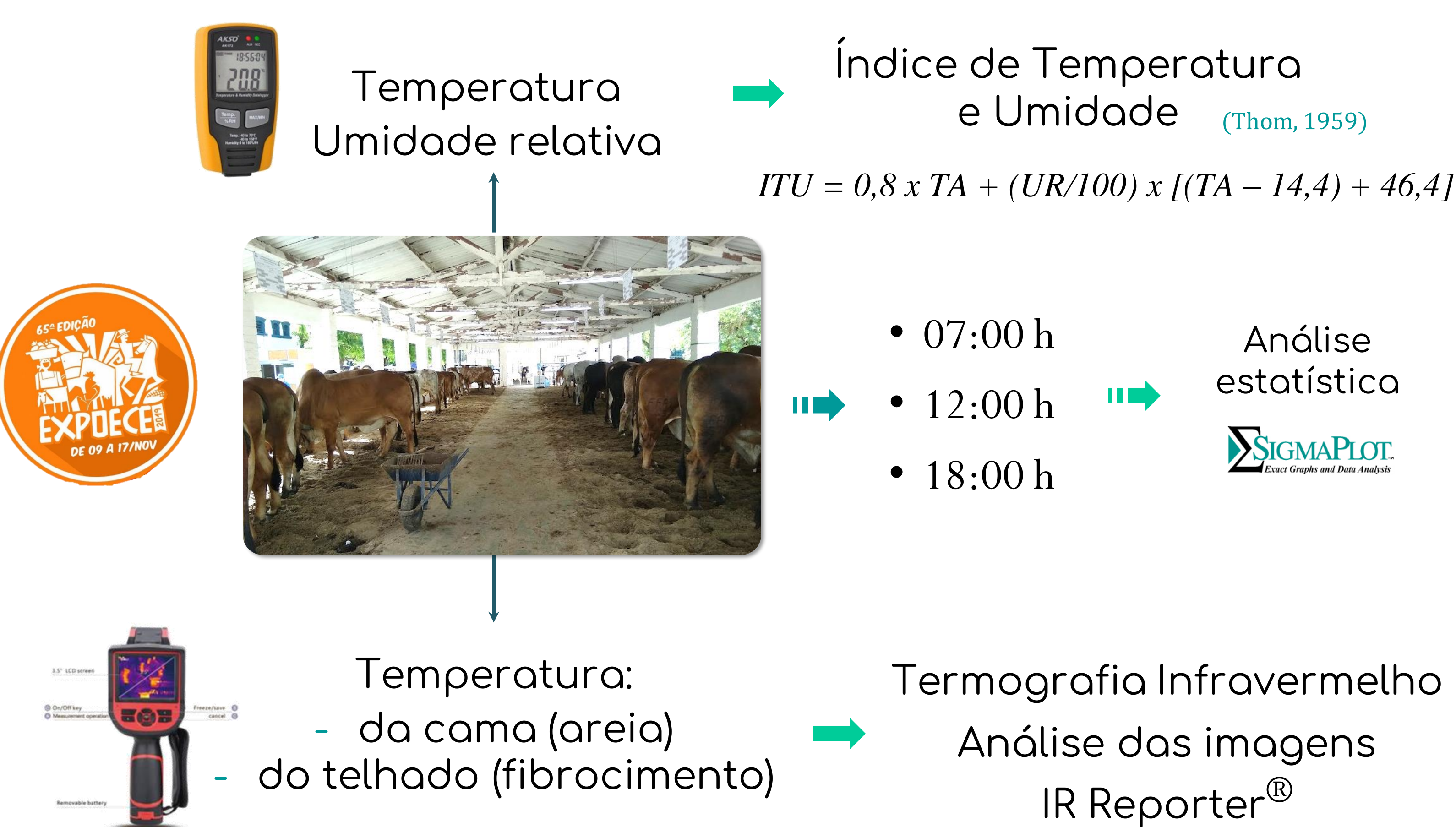
Aderson Martins Viana Neto, Luigi Alves Pimenta, Jander Fabrício Martins Costa, Maria Gorete Flores Salles, Airton Alencar Araújo
aderson.viana@uece.br

INTRODUÇÃO



Avaliar o conforto térmico proporcionado pelas instalações para bovinos e bubalinos durante exposição agropecuária.

METODOLOGIA



CONCLUSÕES

Portanto, o emprego de telhas de fibrocimento compromete o conforto térmico das instalações, principalmente ao meio dia, devendo ser evitado, ou ainda, dispor de meios para mitigar seu impacto negativo (alta absorção e irradiação de calor).

Além disso, é fundamental utilizar cama de areia em instalações destinadas à bovinos e bubalinos durante exposição agropecuária sob clima tropical semiúmido.

RESULTADOS

Figura 1. Parâmetros ambientais (temperatura do ar - °C, umidade relativa do ar - %, e índice de temperatura e umidade) no interior das instalações para bovinos e bubalinos durante a 65ª Expoece.

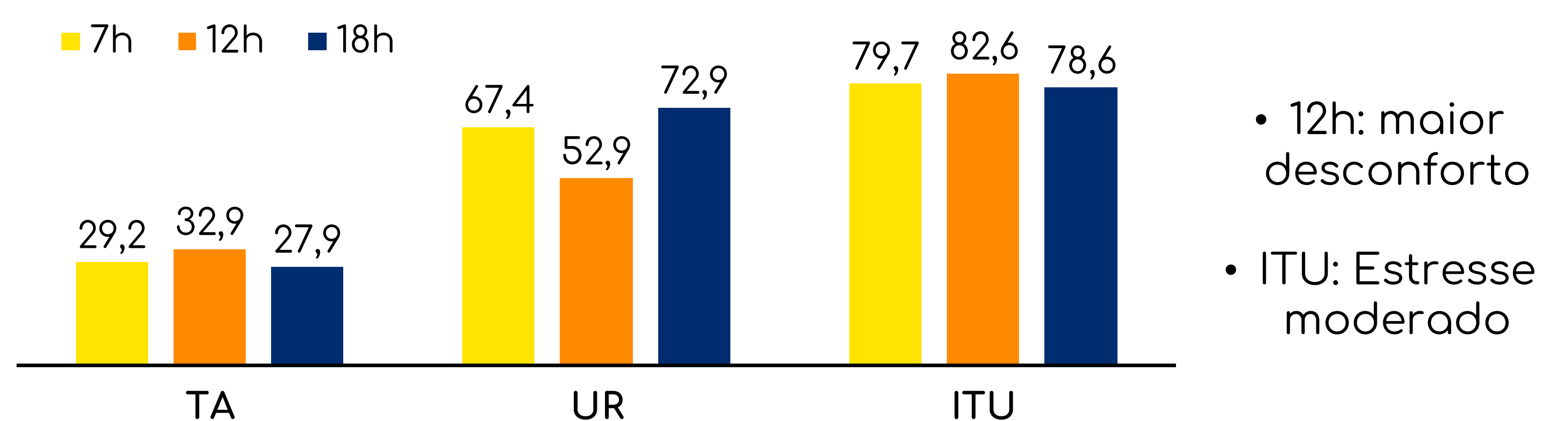
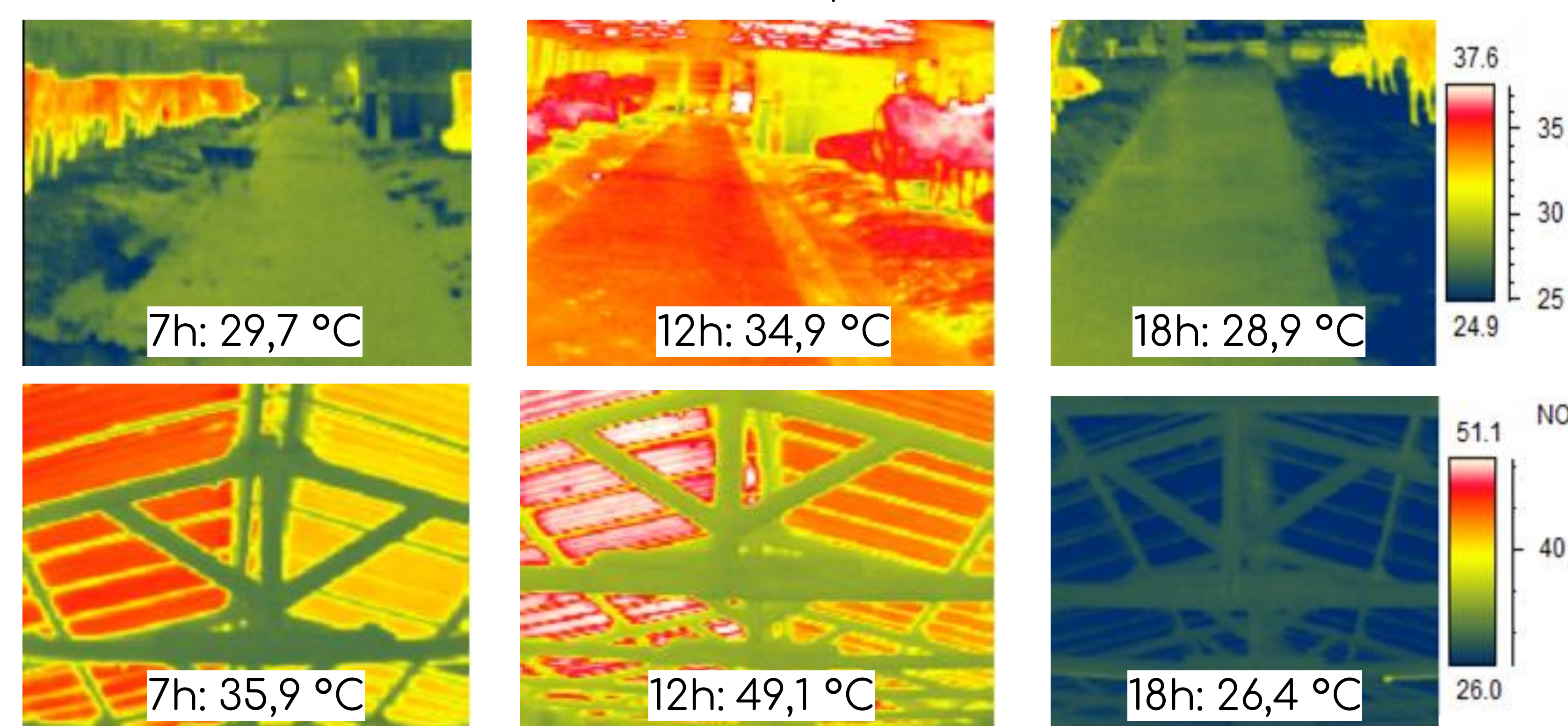
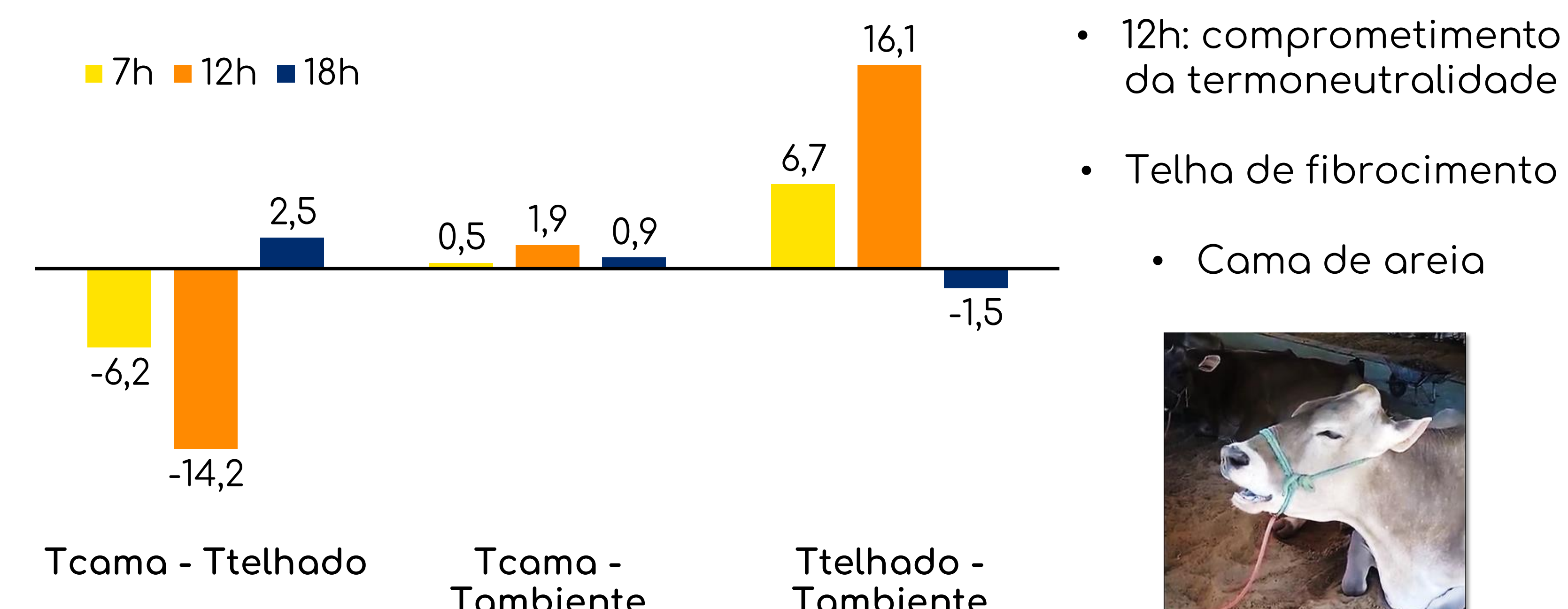


Figura 2. Termogramas do telhado (°C; fibrocimento) e da cama (°C; areia) às 7h, 12h e 18h, nas instalações para bovinos e bubalinos durante a 65ª Expoece.



Temperatura superficial em clima tropical semiúmido → Vacas: 36,4°C; Búfalas: 35,5°C

Figura 3. Amplitudes térmicas entre as temperaturas da cama, do telhado e do ambiente (°C) às 7h, 12h e 18h, nas instalações para bovinos e bubalinos durante a 65ª Expoece.



PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO

