

## Stima effetto stress da caldo – Razze Comisana e Massese

### Conservation, Health and Efficiency Empowerment of Small Ruminant (CHEESR)

Nell'ambito dell'Attività 4.3 – Step 2, è stato stimato l'effetto dello stress da caldo nella razza Comisana e Massese attraverso i dati raccolti dalla centralina metereologica installata al centro Genetico di Asciano. Per la stima dell'effetto dello stress da caldo sono stati utilizzati i dati raccolti nel periodo che va da 15/01/2020 al 30/06/2021, attraverso i quali è stato calcolato il THI giornaliero (vedasi Attività 5.5), e i dati dei controlli (nello stesso arco temporale) delle primipare utilizzati per la valutazione genetica delle razze in questione. Ai dati di THI e ai dati della produzione di latte, è stato applicato un modello animale con metodo tradizionale (BLUP) attraverso il quale è stato stimato l'effetto oggetto di analisi. Le soluzioni di questo effetto sono riportate, per classe di days in milk (DIM) e per classe di THI, nella figura 1 e nella figura 2 rispettivamente per la razza Comisana e per la razza Massese.

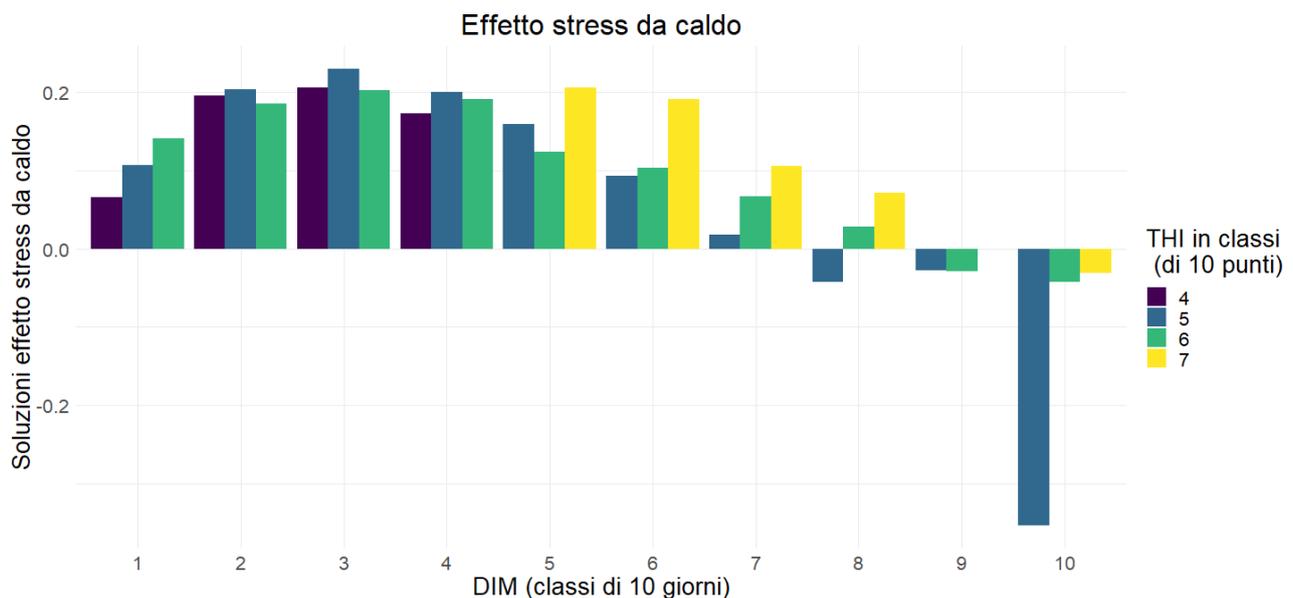


Figura 1 Effetto stress da caldo per classi Days in Milk (DIM) e per classi di THI – Razza Comisana

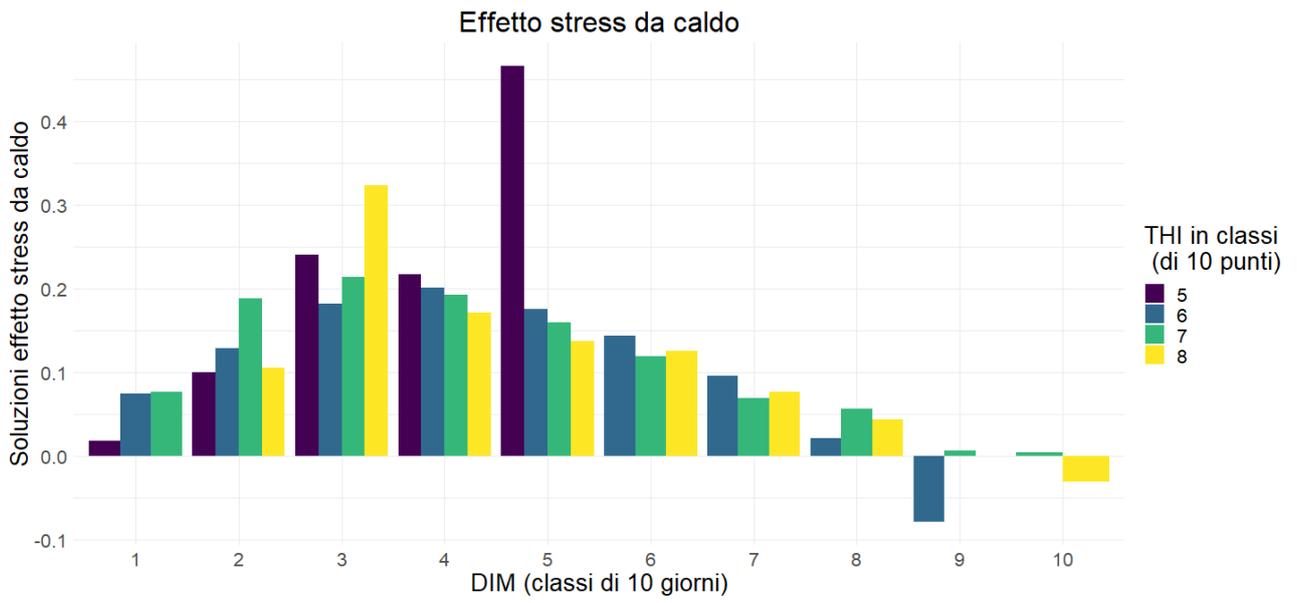


Figura 2 Effetto stress da caldo per classi Days in Milk (DIM) e per classi di THI – Razza Massese