

INTRODUÇÃO

O estresse térmico exerce efeito negativo sobre a produção de leite, reprodução, altera características fisiológicas e comportamentais dos animais. O provimento de sombra pode amenizar esses efeitos negativos.

O trabalho teve por objetivo verificar o efeito do provimento de áreas distintas de sombra por animal sobre o comportamento e produção de leite de vacas em lactação.

MATERIAL E MÉTODOS

- Local: Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV - da UDESC, em Lages, Santa Catarina, no período de fevereiro a março de 2015.

Utilizadas 12 vacas lactantes da raça Holandesa, separadas em dois tratamentos:

- Tratamento 1:** sombra sem restrição (9m²/animal)
- Tratamento 2:** área de sombra restrita (2,5m²/animal)

- Adaptação:** período de 7 dias onde todos permaneceram em piquete com sombra à vontade.
- Período experimental:** tratamento 2 conduzido ao piquete de sombra restrita, e o tratamento 1 permaneceu no piquete de sombra à vontade, etapa com duração de 22 dias.

Medidas avaliadas:

- Comportamento animal das 9:00 a.m. as 16:00 a.m.
- Escore de ofegação em uma escala de 0 a 5, onde 0 normal e 5 extremamente ofegante.
- Frequência cardíaca (FR), frequência respiratória (FR) e temperatura retal (TR) após o comportamento diário.
- Produção de leite diária (PL) também foi anotada.

Os dados foram submetidos à análise de variância considerando o efeito do provimento de área à vontade ou restrita de sombra.

Foi adotado o delineamento completamente casualizado com medidas repetidas no tempo.

Aprovado pela CEUA sob nº 21901.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

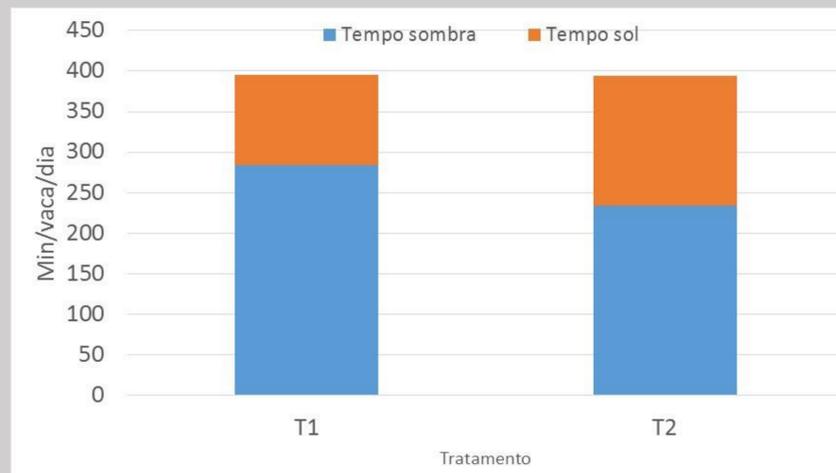


Gráfico 1. Tempo total no sol e sombra (P<0,0001).

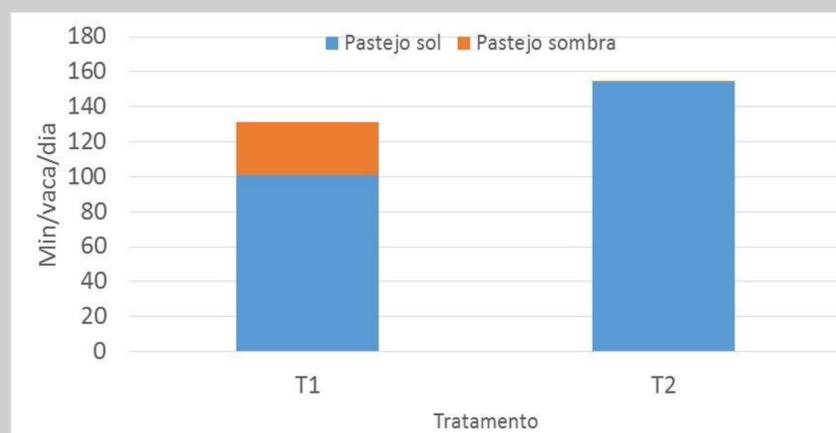


Gráfico 2. Tempo de pastejo (P<0,0001).

O tempo ruminando, tempo em pé e número de visitas na sombra, medidas fisiológicas (FC, FR e TR) e PL não diferiram entre os grupos (P>0,10).

CONCLUSÃO

A restrição de área de sombra afeta o comportamento de pastejo e pode prejudicar o bem-estar animal.

REFERÊNCIAS

- Schütz KE, Cox NR and Tucker CB. 2014. A field study of the behavioral and physiological effects of varying amounts of shade for lactating cows at pasture. Journal of Dairy Science, Vol 97 pp 1–7.