

Estresse por calor? Na sua fazenda? Sim.

Victoria Asselstine, Ph.D. - Consultora em Serviços Técnicos para Ruminantes, Jefe Nutrition Inc.

Sarah Dean, M.Sc. - Especialista Técnica em Ruminantes, Jefe Nutrition Inc.

Refletindo sobre o último verão, você consegue estimar o seu nível de estresse?

Com a chegada dos meses mais quentes geralmente surgem muitas perguntas e preocupações... "Minhas vacas vão tolerar o calor? A produção de leite vai cair? Quanto tempo levará para se recuperar? Haverá impacto na reprodução?" Você está sempre buscando implementar ideias para ajudá-las a lidar melhor com o estresse por calor? Agora que esse período específico passou, o inverno é o momento perfeito para fazer as melhorias necessárias no estábulo e garantir que todo o rebanho esteja preparado para um verão produtivo, com menos estresse para você e suas vacas.

Você só pode melhorar aquilo que mede. O primeiro passo para entender o tipo de estresse por calor que suas vacas podem estar enfrentando é monitorar seu estábulo e coletar dados. Em seguida, você poderá se concentrar na ventilação, nas sombras e no resfriamento para ajudar seu rebanho a lidar com as condições específicas das suas instalações.

Monitorando o seu estábulo

Monitorar a temperatura no seu estábulo é essencial para entender o estresse por calor potencial ao qual suas vacas estão sujeitas; pode estar confortável para você, mas não para as suas vacas. Existem sensores «inteligentes» que monitoram a temperatura e a umidade do estábulo e o alertam quando suas vacas correm o risco de sofrer com o calor, algo particularmente útil em situações onde não há suspeita de estresse. As vacas começam a sentir os efeitos negativos do estresse por calor a apenas 24°C e 20% de umidade relativa. Também é importante gerenciar a densidade do rebanho para reduzir o impacto extra do estresse por calor durante o verão.

Estratégias de ventilação e resfriamento eficazes

Implementar sistemas adequados de ventilação, sombreamento e resfriamento (como aspersores) pode reduzir efetivamente o estresse provocado pelo calor no rebanho. Considere as seguintes medidas preventivas para minimizar ainda mais esse desafio:

- **Certifique-se de que as cortinas abram e fechem corretamente**
- **Limpe as aberturas para maximizar o fluxo de ar**
- **Distribua ventiladores uniformemente no estábulo para criar uma brisa constante**

- **Use materiais refletores no telhado para reduzir a absorção de calor**
- **Instale toldos e cortinas de sombra para reduzir a luz solar direta no estábulo**
- **Use aspersores acima dos cochos, certificando-se de que as gotas sejam pequenas pois gotas maiores podem molhar as vacas sem resfriar adequadamente, o que pode piorar o estresse térmico**

Importante durante o verão e para o futuro do seu rebanho

O estresse por calor não afeta apenas a produção atual de leite, mas também tem um efeito no desempenho futuro do rebanho. Quando ocorre durante o período seco, o estresse por calor pode diminuir o desempenho na lactação seguinte (até 4 kg/dia) devido a um comprometimento no desenvolvimento da glândula mamária. Durante a gestação, pode prejudicar o desempenho futuro do bezerro (estudos mostram uma redução nas taxas de prenhez e 5 kg a menos na produção de leite).

Independentemente se você já tem sistemas implementados ou não, caso não possa fazer melhorias ou ajustes no momento, certifique-se de que seus sistemas estejam limpos e bem mantidos para garantir a máxima eficiência para todo o rebanho.

Nutrição: outra solução valiosa

Durante o estresse por calor, suas vacas gastam energia tentando se refrescar, mas queremos que usem essa energia de maneira eficiente. As vitaminas do complexo B são cofatores que aceleram o metabolismo, garantindo a produção máxima de gorduras, proteínas e glicose a partir da dieta. Uma solução para garantir que suas vacas tenham os nutrientes e vitaminas necessários para combater o estresse por calor e seus efeitos negativos é fornecer um blend protegido de vitaminas do complexo B que pode minimizar o estresse oxidativo e melhorar a função hepática, o que é crucial para vacas nesta situação.

Quer mais informações sobre como ajudar seu rebanho a lidar com o estresse térmico?

Entre em contato com o seu representante Jefe.
Referências disponíveis mediante solicitação.



Life, made easier.

dairyteam@jefe.com