

Stress thermique ? Sur votre ferme ? Oui.

Victoria Asselstine, Ph.D. - Consultante en service technique pour les ruminants, Jefo Nutrition Inc.

Sarah Dean, M.Sc. - Spécialiste technique en ruminants, Jefo Nutrition Inc.

En réfléchissant à l'été dernier, pouvez-vous estimer votre niveau de stress ?

L'arrivée des mois plus chauds soulève souvent de nombreuses préoccupations et de stress : « Mes vaches supporteront-elles la chaleur ? Leur production laitière va-t-elle diminuer, et combien de temps faudra-t-il pour qu'elle remonte ? Leur reproduction sera-t-elle affectée ? » Cherchez-vous constamment des solutions pour mieux aider à affronter le stress thermique ? Maintenant que cette période difficile est passée, l'hiver offre une excellente occasion d'apporter des améliorations essentielles à votre étable, afin de préparer efficacement votre troupeau pour un été plus productif, avec moins de stress thermique, autant pour vos vaches que pour vous.

Vous ne pouvez améliorer que ce que vous mesurez. La première étape pour comprendre le stress thermique que vos vaches pourraient subir est de surveiller votre étable et de recueillir des données. Ensuite, vous pourrez vous concentrer sur la ventilation, l'ombrage et le refroidissement pour aider votre troupeau à gérer les conditions spécifiques de vos installations.

Surveiller votre étable

Surveiller la température de votre étable est essentiel pour comprendre le stress thermique potentiel auquel vos vaches sont confrontées ; vous pouvez vous sentir bien, mais vos vaches peuvent ne pas l'être. Il existe des capteurs de température « intelligents » qui peuvent surveiller la température et l'humidité du bâtiment, et vous alerter lorsque vos animaux risquent de souffrir du stress thermique. Cela peut être particulièrement utile dans des situations où vous ne le soupçonneriez pas. Les vaches commencent à ressentir les effets négatifs du stress thermique dès 24 °C et 20 % d'humidité relative. Il est également important de gérer la densité d'élevage dans votre étable pour réduire son impact sur le stress thermique pendant l'été.

Stratégies de ventilation et de refroidissement efficaces

La mise en place d'une ventilation, d'ombrages et de systèmes de refroidissement appropriés (comme les asperseurs) peut réduire efficacement le stress thermique dans votre troupeau. N'oubliez pas de considérer les mesures préventives suivantes pour minimiser davantage le stress thermique :

- **Assurez-vous que les rideaux s'ouvrent et se ferment efficacement**
- **Nettoyez les événements pour un flux d'air maximal**
- **Répartissez les ventilateurs uniformément dans l'étable pour créer une brise constante**

- **Utilisez des matériaux de toiture réfléchissants pour réduire l'absorption de chaleur**
- **Installez des auvents, des stores et des rideaux d'ombre pour réduire l'exposition directe au soleil**
- **Utilisez des systèmes d'asperseurs au-dessus des mangeoires, en veillant à ce que les gouttes soient petites ; les grosses gouttes peuvent mouiller les vaches sans refroidir efficacement, ce qui pourrait aggraver le stress thermique**

Important pendant l'été et pour l'avenir de votre troupeau

Le stress thermique n'affecte pas seulement la production laitière actuelle, il est également très important de prendre en compte son effet sur les performances futures de votre troupeau. Le stress thermique pendant la période sèche peut entraîner une diminution des performances pendant la lactation suivante (jusqu'à 4 kg/jour) en raison d'une altération de développement de la glande mammaire. Lorsqu'il se produit pendant la gestation on peut également voir un impact négatif sur les performances futures du veau (les études montrent une diminution des taux de gestation, et une réduction de 5 kg de la production laitière).

Que vous ayez déjà des systèmes en place ou non, si des améliorations ou des rectifications ne sont pas possibles en ce moment, assurez-vous que vos systèmes soient propres et bien entretenus pour garantir une efficacité optimale pour tout votre troupeau !

Nutrition : Une autre solution précieuse

Pendant le stress thermique, vos vaches dépensent de l'énergie pour essayer de se refroidir, mais nous voulons qu'elles utilisent leur énergie efficacement. Les vitamines B sont des cofacteurs qui accélèrent leur métabolisme, garantissant une production maximale de graisses, de protéines et de glucose à partir de leur ration. Une solution pour s'assurer que vos vaches disposent des nutriments et des vitamines nécessaires pour lutter contre le stress thermique et ses effets négatifs est de leur fournir un mélange protégé de vitamines B. Les vitamines B peuvent minimiser le stress oxydatif et améliorer la fonction hépatique, ce qui est crucial pour les vaches en situation de stress thermique.

Vous souhaitez en savoir plus sur les moyens d'aider votre troupeau à gérer le stress thermique ?

Contactez votre représentant Jefo.
Références disponibles sur demande.



La vie, en plus facile.

dairyteam@jefo.com