

Erfolg im Stall **NEWS**

TOP SUJET

Alimentation des vaches laitières en été

Performance laitière stable au stress thermique

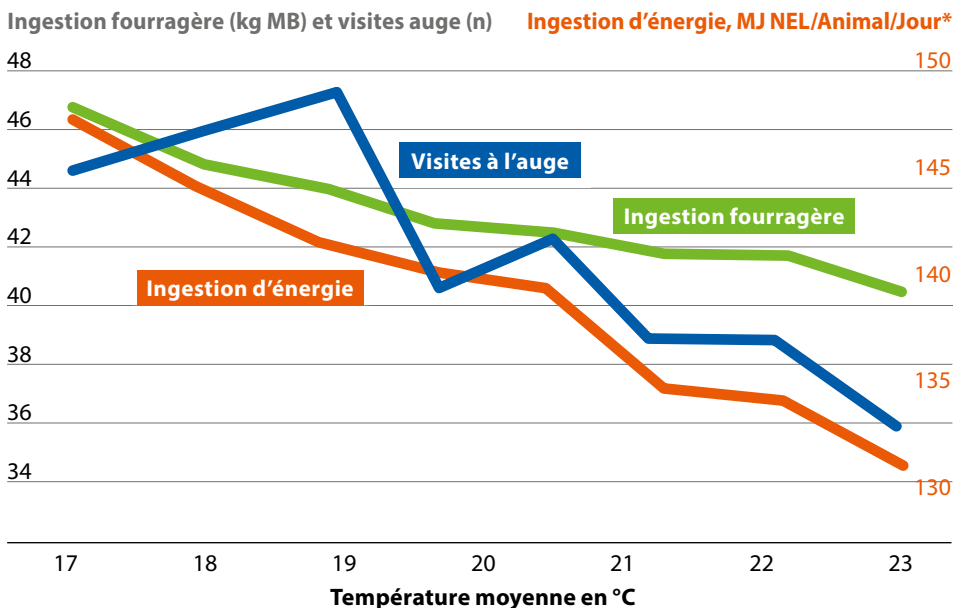
Le stress thermique se produit déjà à des températures autour de 20°C chez les vaches laitières. Les animaux halètent, se tiennent de plus en plus dans les allées, mangent et s'allongent de moins en moins. Les conséquences portent sur un rendement laitier plus faible, avec moins d'ingrédients, une fertilité réduite, et la santé des sabots.

► Les températures ambiantes élevées, les radiations intenses et l'humidité croissante, posent des défis particuliers pour le métabolisme des vaches laitières. A partir d'une température de 16°C, la capacité des vaches à libérer la chaleur produite par leur métabolisme dans l'environnement, diminue. Cela conduit à un stress thermique avec des effets négatifs sur le rumen, la performance, et la santé.

Ingestion fourragère et énergétique réduite

Des études sur le comportement des vaches sous stress thermique, montrent qu'elles réduisent significativement le nombre de visites à l'auge (voir section 1). Dans l'étude sur les vaches à lactation élevée, la consommation d'aliments et d'énergie a chuté de 10 %, même si la température est passée de 17°C à 23°C. En plus d'un contrôle climatique approprié dans l'étable, des mesures d'alimentation ciblées doivent être prises pour prévenir les pertes de chaleur.

1 Comportement des vaches face au stress thermique



*Contenu MS de la ration de 45% et d'énergie de 7,1 MJ NEL/kg MS

Source : Selon Mahlkow-Nerge, 2007

Prévenir le stress thermique !

Performance laitière stable au stress thermique



1. Sécurisez l'ingestion fourragère

L'échauffement microbien de la ration alimentaire par les levures, réduit l'appétence et aggrave considérablement l'hygiène alimentaire. Toute perte de qualité de la ration alimentaire entraîne une réduction de l'apport énergétique total.

Les rations qui ont tendance à se réchauffer, doivent être protégées par les produits SiloStar TMR. Ils inhibent activement la croissance des levures. L'utilisation de Schaumasil TMR, améliore également l'appétence de la vache et l'apport énergétique en substances glucoplastiques (sucre dans le sang).

2. Stabilisez le pH ruminal et sanguin !

L'augmentation de la fréquence respiratoire pendant la période de chaleur, la transpiration et l'augmentation de la salivation, causent une perte considérable de carbonate, ce qui affecte le rumen et le pH du sang. Rindamin BP, avec la combinaison spéciale de substances tampons pour le sang et le rumen, a un effet stabilisateur, fournit des éléments constitutifs pour la production de bicarbonate dans l'organisme, et soutient les substances lactiques (voir Fig. 2).

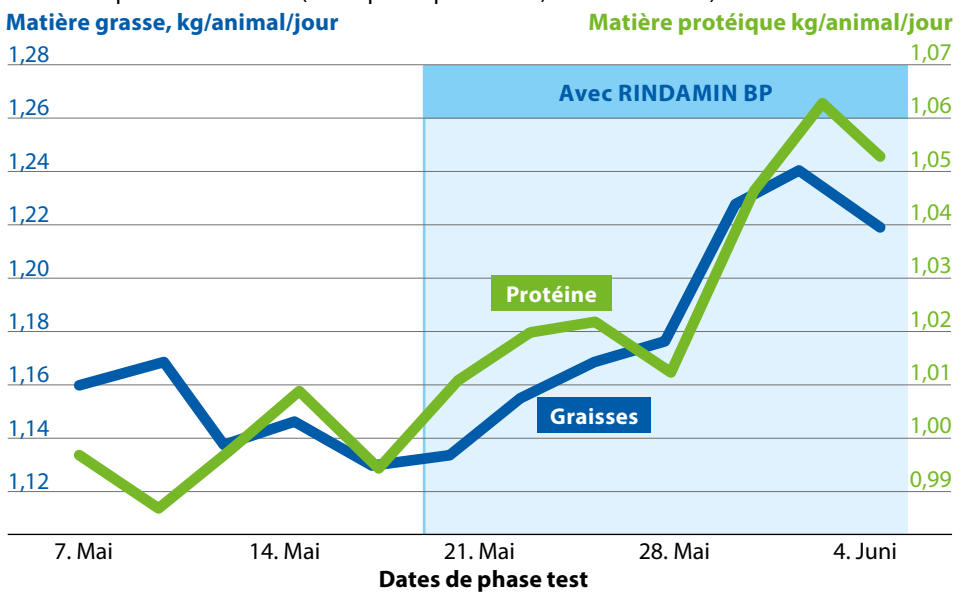
3. Support de la fermentation ruminale

Le métabolisme du rumen peut être stabilisé, et les acidoses peuvent être évitées, par la conception de la ration ciblée avec de l'amidon fermentescible lentement, et des composants énergétiques tels que l'orge, le maïs ou les boutures sèches. Les complexes d'ingrédients actifs Ass-Co Ferm, Rumivital et Rumivital®i, contenus dans les

Les symptômes du stress thermique

- Les places avec plus de circulation d'air sont recherchées
- Les vaches respirent, elles halètent plus
- Les animaux suent
- Ingestion fourragère réduite de 20%
- Performance et constituants laitiers réduits
- Augmentation des cellules somatiques

2 L'utilisation de RINDAMIN BP augmente la quantité de matières grasses du lait -et de protéines du lait (Exemple exploitation, n= 400 vaches)



gammes Rinda Spezial, Rindamin et Rindavit, augmentent la digestibilité de la ration, réduisent le risque d'acidose, et améliorent l'apport énergétique des vaches.

4. Augmentez l'apport en énergie

Soutenez la stabilité métabolique de vos vaches laitières avec les boosters d'énergie

des gammes Tirsana et Schaumann Energy. Les substances glucoplastiques de Tirsana, augmentent le taux de sucre sanguin. Les composants gras rumino-protégés de la gamme Schaumann Energy, augmentent la concentration en énergie, et ce, sans stresser le rumen, ni produire plus de chaleur métabolique inutile. ■

Prévenir le stress thermique !