



## Une nouvelle solution pour l'été et votre lait d'automne!

Martin Léonard, Ph.D., agr.  
Directeur national groupe ruminant

Année après année, plusieurs producteurs affichent une baisse importante de revenus pendant la période d'été. Cette baisse de la production laitière et de ses composantes peut représenter facilement 1,00 \$ par vache par jour pendant les mois de juillet à octobre (voir ma rubrique du mois dernier). Malgré un printemps qui s'est fait attendre, les premiers jours du mois de mai nous ont rapidement rappelé que l'été est à nos portes et qu'il n'est pas futile de parler des effets négatifs du stress thermique chez la vache.

Les vaches n'ont pas besoin d'être en Californie pour subir un stress thermique. Elles commencent à ressentir les effets de la chaleur et de l'humidité lorsque l'indice humidex ou THI (Temperature Humidity Index) est au-dessus de 68. Cet indice est atteint à une température aussi basse que 23 °C lorsque l'humidité est à 35-40 %. L'été est particulièrement humide au Québec, et on constate que les vaches subissent un certain stress léger dès la fin du mois de mai. À 50 % d'humidité, les vaches subissent un stress modéré qui commence à modifier le métabolisme, la respiration et même la production laitière à une température de seulement 25 °C. On atteint ce même niveau de stress à seulement 22 °C lorsque l'humidité est à 95 %! Les vaches ont un stress modéré à sévère, où il est commun de constater des baisses de production de lait de l'ordre de 4-5 kg/vache/jour à une température de 30 °C et 60 % d'humidité, ou seulement 27 °C lorsque l'humidité est à 95 %.

En plus de l'effet sur la production laitière et ses composantes (donc vos revenus), les vaches n'utilisent plus l'énergie de la ration de la même façon, sont plus à risque de souffrir d'acidoses et peuvent même souffrir au niveau de la reproduction. Rappelez-vous qu'il y aura une journée additionnelle de production cette année en octobre et que, dans l'ensemble, ce sont dix journées additionnelles que vous aurez dès le mois d'août. Est-ce que vos vaches seront prêtes? Bien gérer et alimenter votre troupeau pendant cette période cruciale peut vous aider à minimiser les pertes de production. L'an dernier, Purina a introduit le tout nouveau **TOP NIVEAU**, formulé précisément pour les vaches pendant la période d'été. Cette année, Purina innove encore avec un tout nouveau produit issu de notre recherche. Le **COOL-AID** est un mélange d'ingrédients spécifiques qui réduisent les changements physiologiques associés au stress thermique et à la température corporelle. Demandez à votre conseiller Purina de vous présenter les résultats de recherche du **COOL-AID** dans la moulée ou le supplément qui démontrent que les vaches sont mieux équipées métaboliquement pour faire face au stress thermique et seront en meilleure forme pour remplir votre lait d'automne.

