



## Préparez votre été avec Cool-Aid et Zeste

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



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 1,00 \$ par vache par jour pendant les mois de juin à octobre. Malgré un printemps qui se fait attendre, la chaleur et l'humidité seront bientôt à notre porte et les vaches subiront les effets négatifs du stress thermique.

Les vaches commencent à ressentir les effets de la chaleur et de l'humidité lorsque l'indice humidex 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 les vaches subissent déjà un 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 l'on constate 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, les vaches n'utilisent plus l'énergie de la ration de la même façon, elles sont plus à risque de souffrir d'acidose et peuvent même souffrir au niveau de la reproduction. En plus d'une marge de 15%, les journées additionnelles de production ont débuté en mars cette année et ce sont vingt journées additionnelles que vous pourrez produire. Pour un troupeau possédant 80 kg de quota c'est environ 40000 \$ qu'il ne faut pas laisser sur la table cet été! Est-ce que vos vaches sont prêtes? Bien gérer et alimenter votre troupeau pendant cette période cruciale peut vous aider à minimiser les pertes de production. **PURINA** innove encore avec **COOL-AID** et **ZESTE**, deux nouveaux produits exclusifs issus de notre recherche. Le **COOL-AID** est un additif révolutionnaire qui réduit les changements physiologiques associés au stress thermique et la température corporelle. Un élément clé du **COOL-AID** agit en tant qu'osmolite permettant aux animaux de rester hydratés pendant les périodes chaudes. Un autre élément agit comme co-facteur de certaines protéines qui minimisent les dommages cellulaires causés par une température corporelle élevée. Le tout nouveau **ZESTE** augmente la digestibilité de la fibre et contrôle le pH du rumen. **ZESTE** n'est pas de la levure ou des enzymes mais un additif qui favorise la multiplication des micro-organismes incluant les champignons microscopiques. Ceci augmente la dégradation de la fibre. Une meilleure digestibilité de la fibre stimule la consommation de matière sèche, particulièrement en été, et stimule la production de lait, de gras et de protéines. **ZESTE** est un additif naturel et ne nécessite pas de prescription vétérinaire. Il maintient le pH du rumen et réduit le risque d'acidose qui est plus fréquent l'été.

Demandez à votre conseiller **PURINA** de vous présenter les résultats de recherche du **COOL-AID** et du **ZESTE** et remplissez votre quota pendant tout l'été!



**Purina**

PURINA®, CHOW® et le quadrillé sont des marques déposées sous licence de la compagnie Nestlé Purina PetCare.  
Copyright © 2013 Agribands Purina Canada Inc. Tous droits réservés.