

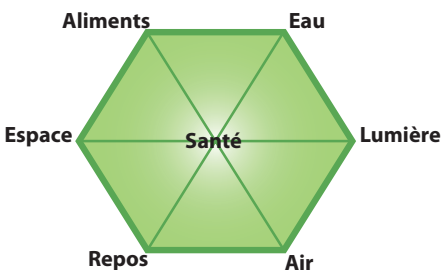


## Signes de vaches : La lumière!

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

Nous avons vu dans une chronique précédente que les vaches doivent avoir un accès complet en tout temps à des aliments, de l'eau, et à une ventilation de qualité, en plus d'avoir de la lumière, de l'espace et du temps de repos. Lorsqu'on parle des « Signes de vaches » qui nous permettent d'assurer un environnement idéal pour la santé, la longévité et la productivité, on fait référence à ces six éléments principaux. L'un de ces éléments importants est la lumière. Lors de la première fin de semaine de novembre, nous sommes revenus à l'heure normale. Le soleil se couche maintenant plus tôt, et plus nous nous rapprochons de la fin décembre, plus les journées raccourcissent. C'est le temps idéal pour se rappeler l'importance de la lumière pour la santé et la productivité de vos vaches et génisses.

La recherche a démontré qu'on peut aller chercher jusqu'à 2 à 3 litres de lait par vache par jour et une meilleure croissance de vos génisses en leur fournissant un régime de 16 heures de lumière et 8 heures d'obscurité par jour. Il est évident surtout l'automne et l'hiver qu'on doit se fier à un éclairage d'appoint pour fournir ces éléments à nos animaux. De plus, il ne s'agit pas uniquement de dispenser de la lumière, mais aussi de s'assurer qu'il y en a suffisamment. Il faut un minimum de 160 à 200 LUX à la hauteur des yeux des animaux pour que les effets de la lumière soient le plus efficaces possible. Pouvoir lire un journal lorsqu'on s'assoit dans la stalle des vaches constitue un bon truc, mais cela n'est pas infaillible; car nos yeux s'adaptent assez facilement et on peut s'adonner à la lecture, même quand il ne fait pas très clair! Il est possible d'acheter des appareils qui coûtent entre 75 \$ et 100 \$ pour mesurer l'intensité de l'éclairage, mais il existe aussi une application sur Apple pour le iPhone qui fait très bien l'affaire pour 1,99 \$! Vous n'avez qu'à effectuer une recherche pour « Light meter – lux measurement tool » et vous transformerez votre iPhone en un appareil qui pourra vous donner une bonne idée de l'intensité de l'éclairage. Prenez des mesures à différents endroits et surtout à la hauteur des yeux de vos vaches. Vous serez peut-être surpris de constater que l'intensité des lumières n'est peut-être pas suffisante malgré qu'elles soient toutes en fonction. Parfois, il ne suffit que d'un peu de saleté sur les lumières et les plafonds pour diminuer la luminosité dans l'étable. Pour les vaches tarées, on recommande idéalement le régime contraire, soit 8 heures de lumière et 16 heures d'obscurité. Si les vaches tarées se trouvent dans la même étable, cela pourra être difficile à atteindre. Le mieux à ce moment consiste à au moins éloigner le plus possible les sources de lumière des vaches tarées. De plus, lorsqu'on parle d'obscurité, il faut vraiment éteindre les lumières; si vous devez en laisser allumées, elles doivent être de la plus faible intensité possible.



## COW SIGNALS®



**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.