



## Record de chaleur, records de prix... quoi faire?

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

Cet été, nous avons vécu une période sans précédent en agriculture. Les records de chaleur au Québec n'ont été qu'un faible présage de la situation catastrophique de la sécheresse aux États-Unis. La baisse des prévisions de récoltes a entraîné des prix records pour les grains et les protéines. Nous ne pouvons rien faire pour le prix des intrants, mais quelles stratégies pouvons-nous adopter afin de pallier ces augmentations de prix?

Premièrement, analyser les fourrages (et les ingrédients achetés, comme le tourteau de soya), c'est s'assurer de connaître avec précision leur teneur en nutriments et maximiser leur utilisation. Plus votre conseiller en alimentation a accès à des analyses de qualité, plus vous aurez de la précision dans votre programme alimentaire et minimiserez le coût des intrants achetés. Assurez-vous que votre conseiller travaille avec un logiciel de formulation utilisant les technologies les plus récentes. Établir les besoins exacts en nutriments permettra de maximiser l'efficacité de la fermentation ruminale. Par exemple, quelle est la taille des particules de votre ensilage? Et la grosseur de mouture de vos grains? Les laboratoires communiqueront la même énergie, peu importe la grosseur des particules. Pourtant, leurs digestibilité et efficacité de fermentation seront bien différentes. Assurez-vous que votre conseiller peut corriger pour ces facteurs avec son programme alimentaire et que ce dernier tient compte du pH ruminal (facteur rH). Formuler selon les acides aminés évitera de sur-formuler la ration en protéine, ce qui coûte cher. Un logiciel de formulation adéquat formulera pour tous les acides aminés essentiels, comme l'histidine, et pas seulement pour la méthionine et la lysine. Chez Purina, nous formulons pour l'histidine depuis 2005! Considérez l'utilisation d'un supplément à haute inclusion (28 % protéine) qui permet de diminuer la quantité de maïs dans la ration et de réduire le coût total par tête par jour.

Revoir l'utilisation des différents additifs. Certains sont très utiles mais très coûteux et n'ont peut-être pas leur place dans vos rations toute l'année. Les antitoxines, par exemple, peuvent être utilisées sporadiquement lorsqu'on identifie des problèmes. On peut parfois conserver ces produits comme une assurance dans la ration. Cette stratégie peut être bonne en temps normal mais qu'en est-il lorsque le coût des grains atteint un prix record? Y a-t-il toujours suffisamment de toxines pour justifier le coût du produit? Certains additifs améliorent l'efficacité de la fermentation ruminale et peuvent être une façon économique de maximiser les ingrédients de la ration. Les enzymes Promote N.E.T. et les levures peuvent améliorer la fermentation ruminale et la digestibilité de la fibre. Le Rumensin apporte une amélioration énergétique de la ration et peut remplacer une certaine quantité de grains et encore diminuer les coûts.

Chaque décision doit être suivie afin de calculer son impact économique. Créé en 2004 par Purina, le **R.\$.A.** (Retour Sur Alimentation) en est rendu à plus de 5000 données provenant d'une ferme sur quatre au Québec et démontre l'importance de l'efficacité laitière dans l'atteinte d'une production profitable. À l'aide du logiciel Optilac, votre conseiller Purina calculera les besoins de vos animaux et équilibrera vos rations afin de maximiser vos fourrages. Il corrigera pour la taille des particules des fourrages et grains, vérifiera la digestibilité de la ration avec le tamis à fumier et calculera la rentabilité avec le **R.\$.A.** Ces stratégies vous permettront de passer à travers ces temps records!

