



*Martin Léonard, Ph.D., agr.  
Agribands Purina Canada Inc.*

## **Alimentation et Robots de traite**

### **Moulée très appétente**

Les vaches peuvent mettre quelques semaines à s'habituer à ce nouvel environnement de traite. Ces quelques semaines vous demanderont temps et patience. Pour faciliter la transition entre le système de traite plus conventionnel et le robot, il faut choisir une moulée très appétente qui incitera les vaches à se rendre au robot. De plus on sait que les vaches sont des animaux qui aiment la routine, il faut donc éviter de grandes variations de composition ou des changements brusques dans la moulée offerte au robot. Il faut donc s'assurer de choisir un aliment de qualité, stable et que les vaches consomment bien.

### **Augmentation du nombre de traite donc augmentation des besoins de la vache**

La plupart des producteurs qui ont opté pour le robot de traite vous diront que les vaches se rendent au robot en moyenne de 2,5 à 3 fois par jour et donc produisent environ de 10 à 15% plus de lait. Certains analystes évaluent que l'augmentation de la production de lait est de l'ordre de 1065 kg/vache/année peu importe le niveau initial de production. Si on dit 1065 kg de plus pour une vache de 8000 kg de moyenne ceci correspond à 13% d'augmentation alors que 1065 kg pour une vache à 11000 kg de moyenne correspond à 9,6 % d'augmentation. Les deux évaluations ne divergent donc pas énormément.

Ces augmentations ressemblent aux augmentations obtenues lorsque la traite passe de 2 à 3 fois par jour. Ces augmentations de production se traduisent en augmentations des besoins énergétiques et protéiques de la vache. Par exemple une vache de 650 kg dont la production passe de 34 kg/jour à 37,5 kg/jour aura besoin de 2.51 Mégacalorie d'énergie nette de lactation de plus par jour et de 260 g de protéine de plus par jour. Si la ration de base contient 1,68 Mcal d'Énl/kg MS et 17% de protéine brute (base M.S.) elle devra en consommer 1,5kg (M.S.) de plus pour combler ses besoins.

L'autre option étant évidemment d'offrir un concentré contenant plus d'énergie et de protéine. Avec une consommation de 12 kg de concentré par jour cette moulée devra contenir 0,2 Mcal d'Énl/kg M.S. de plus et 2.2% de protéine brute de plus (base M. .S.) Il est bien important de formuler les rations en fonction des nouvelles productions obtenues de façon à ne pas compromettre la condition de chair des vaches et ainsi favoriser le développement de problèmes métaboliques et de reproduction.



### **Attention de ne pas déséquilibrer la ration totale**

Lorsque la ration offerte dans l'étable est à base de moulée complète on peut choisir d'offrir cette même moulée dans le robot pourvu qu'elle soit très appétente en elle-même. Par contre lorsque la ration est à base de grains et de suppléments il est souvent plus facile de choisir une moulée complète spécialement formulée pour être offerte au poste de traite. Le choix de cette moulée dépendra non seulement de son appétence mais également des quantités offertes. Il faut bien faire attention de ne pas offrir une moulée qui diluera le reste de la ration de la vache.

La meilleure façon de procéder est donc d'inclure les quantités de moulée consommées dans le robot dans le calcul de la ration totale de la vache. Si 1 kg de moulée est offert à la vache à chaque visite au robot alors considérer les nutriments et kg de matière sèche consommés lors des visites lors de la formulation de la ration totale. Cette pratique vous permettra également de vérifier que les taux de glucides non fibreux (GNF) que la vache consomme quotidiennement ne sont pas excessifs et que le rapport fourrage:concentré de la ration totale quotidienne reste dans des normes acceptables. Si la ration quotidienne de base est déjà très riche en GNF il est recommandé d'offrir une moulée riche en fibre digestible lors des visites au robot.