



Nouvelles du Symposium sur les bovins laitiers

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

Le Symposium sur les Bovins laitiers s'est tenu dans le cadre du nouveau Suprême laitier à Saint-Hyacinthe. Trois conférences ont capté mon attention dans le contexte où des solutions d'avant-garde étaient proposées aux producteurs laitiers. La Dre Hélène Lapierre nous a parlé de ses recherches à la station expérimentale d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Lennoxville, sur l'utilisation de l'azote chez la vache laitière. La Dre Lapierre est une sommité internationale sur le sujet. Elle a d'ailleurs été reconnue en étant choisie pour faire partie du groupe qui établira les besoins chez la vache laitière dans la prochaine édition du guide du National Research Council (NRC), attendu pour 2016. Dre Lapierre a expliqué que pour maximiser l'utilisation de l'azote, améliorer l'efficacité de production, diminuer le gaspillage et même abaisser les coûts des rations sans nuire à la performance, il était temps de formuler les rations pour des nutriments plus spécifiques que la protéine brute. Elle a expliqué que la recherche a établi des modèles qui permettent la formulation pour la protéine métabolisable, c'est-à-dire celle qui sera finalement disponible pour la vache laitière afin de satisfaire ses besoins. De plus, elle a mentionné que de cette protéine, les trois acides aminés les plus importants sont la lysine, la méthionine et l'histidine. Depuis plusieurs années maintenant, le modèle de formulation de ration pour la vache laitière de Purina, **OPTILAC**, formule les rations non seulement pour la protéine métabolisable, mais également pour la lysine, la méthionine et l'histidine métabolisables. Cette formulation vous permet de tirer le maximum de vos fourrages et des autres ingrédients à la ferme et de formuler une ration avec le minimum de protéine totale afin de diminuer les coûts de ration et le gaspillage d'azote.

La conférence suivante donnée par Mario Boivin portait sur les nouveautés concernant l'ensilage de maïs. En conclusion, on mentionnait que la teneur en amidon digestible, le profil en acides gras et la taille des particules de l'ensilage devaient être considérés lors du calcul de la ration. Il a également été question de l'impact de la durée de l'entreposage en silo sur la digestibilité de l'amidon. Notre conseiller Purina, à l'aide d'**OPTILAC**, peut non seulement tenir compte de la taille des particules de l'ensilage lors de la formulation, mais notre programme prend également en compte le nombre de mois dans le silo et fait l'ajustement pour la digestibilité de l'amidon dans le rumen. D'ailleurs, nous formulons déjà pour l'amidon digestible dans le rumen. Nous avons établi des besoins spécifiques nous aidant à établir des formulations pour maximiser la production, tout en nous assurant de minimiser la génération d'un surplus d'acide dans le rumen. Nous formulons également pour l'ensemble des acides gras de l'ensilage et des autres ingrédients de la ration.

Finalement, deux conférences ont porté sur la longévité et le confort des vaches. Ces conférences m'ont réjoui puisque depuis deux ans maintenant, Purina, les spécialistes Signes de vaches, ont fait certifier 13 maîtres Signes de vaches et formé l'ensemble de ses conseillers afin de mieux vous guider à comprendre les signes que vous envoient vos vaches. Déjà en un peu plus d'un an, c'est plus de 100 sessions Signes de vaches qui ont été données dans des fermes au Québec et en Ontario. Plusieurs producteurs ont déjà vu des bénéfices sur la production, la reproduction et la santé des vaches à la suite de nos sessions.

Vous voulez en savoir plus? N'hésitez pas à contacter votre conseiller Purina, qui saura vous apporter les nouvelles technologies dès maintenant, et vous aider à améliorer le bien-être de vos animaux. C'est ce que nous appelons la **Différence Purina**.

