



## Comment puis-je optimiser mon test de gras l'été?

Martin Léonard, Ph.D., agr.

Directeur national groupe ruminant

Hiver comme été la vache a trois sources de précurseurs disponibles pour ajouter du gras à son lait :

- la mobilisation de ses réserves corporelles,
- les acides gras synthétisés par la glande mammaire et,
- le gras alimentaire qu'elle consomme.

Il faut surveiller ces trois volets. On estime que près de la moitié du gras du lait en début de lactation provient de la mobilisation des réserves corporelles de la vache. Pendant des périodes de stress de chaleur en été, cette mobilisation des graisses corporelles ne semble pas se faire aussi bien et il y a alors moins d'acides gras mobilisés pour soutenir la matière grasse du lait.

Évidemment pour minimiser ce phénomène il faut essayer de limiter l'impact de la chaleur sur les vaches avec les stratégies suivantes : brumisateurs, ventilation, ombre si au pâturage, niveaux adéquats de potassium et de sel dans les rations... et surtout de l'eau fraîche et accessible en tout temps ....même au pâturage.

Comme les acides gras corporels sont moins accessibles en été on peut essayer de compenser en augmentant la teneur en gras de la ration. Par contre, pour que cette stratégie soit efficace il faut éviter à tout prix qu'elle ne résulte en une baisse de consommation (certaines vaches n'aiment pas le gras). Il faut aussi éviter que l'utilisation de gras entraîne la production d'acide linoléique conjugué pouvant à son tour avoir un impact négatif sur la synthèse de gras par la glande mammaire. Ce phénomène se produit lorsque le pH du rumen est bas et que des quantités importantes de gras insaturés sont présentes. Donc évitez les excès d'amidon ou les gros repas de concentrés qui ont un impact négatif sur le pH ruminal et limitez l'apport de gras insaturés provenant principalement de l'huile végétale (maïs, soya, lin par exemple). En été il est préférable d'ajouter des gras saturés ou inertes aux rations et, pour les rations riches en amidon fermentescible de remplacer une fraction de cet amidon par de la fibre digestible pour maintenir le pH.

Le troisième précurseur important du gras du lait est l'acide acétique qui provient de la fermentation de la fibre dans le rumen. La glande mammaire l'utilise pour synthétiser les acides gras. Pour optimiser cette source il faut s'assurer que les vaches consomment de la fibre même si il fait chaud et même si elles sont au pâturage. En général lorsqu'elles subissent un stress thermique le premier élément que les vaches trieront c'est la fibre...surveillez-les.

Il faut également s'assurer que la fibre soit bien digérée et non pas excrétée dans le fumier. Il est important de contrôler le temps de passage, le pH ruminal, et l'apport en protéine dégradable dont les bactéries cellulolytiques ont besoin pour fermenter la fibre. Autrement dit l'équilibre de la ration est aussi important en été qu'en hiver ! Le tamis à fumier est l'outil idéal pour faire cette vérification.

N'oubliez pas non plus que le test de gras est à son minimum lors du pic de lactation. Donc essayez tant que possible d'éviter les 'boums' de vêlage fin printemps début été. Les efforts que vous mettrez à maximiser les composantes en été seront récompensés, surtout lorsque viendra les journées additionnelles! Surveillez votre R\$A afin qu'il ne diminue pas cet été à cause d'une diminution des composantes du lait et consultez votre conseiller Purina qui saura répondre à toutes vos questions!

