



Transition, acétonémie et glycérol

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

La période de transition (21 jours avant et après le vêlage) est la période la plus stressante pour la vache laitière. Cette période est déterminante pour l'ensemble de sa lactation, reproduction et santé. L'acétonémie est un problème métabolique important qui affecte négativement la production et la reproduction de la vache. On en parle de plus en plus, surtout qu'il existe des moyens faciles et pratiques d'estimer sa présence dans nos troupeaux avec la quantification de l'acide bêta-hydroxybutyrique (BHBA) dans le sang des vaches. Une étude récente sur des gros troupeaux dans le nord des États-Unis suggère que l'incidence d'acétonémie est plus importante que nous l'avions pensé. Sur un total de 10 000 vaches réparties dans 4 troupeaux, 46 % des 2 000 vaches testées étaient positives à l'acétonémie. On dépasse largement les 15-20 % d'incidence qu'on cite généralement. L'acétonémie dépasse maintenant en importance la fièvre du lait, la rétention placentaire et les déplacements de caillette. Encore plus important dans cette étude est le fait que plus de 30 % des vaches ont démontré des taux de BHBA indicatifs d'acétonémie à seulement 3 jours en lait. Après 10 jours en lait, le nombre de vaches positives était de 15 %. Cela veut dire que les vaches sont positives à l'acétonémie très rapidement en début de lactation et souvent avant qu'on pose le diagnostic.

Cela nous suggère qu'il serait envisageable de prévenir l'apparition ou la sévérité de l'acétonémie dès le début de la période de transition. Dans cette même étude, les vaches recevant du propylène glycol ont démontré qu'elles avaient 1,6 fois moins de risques d'avoir un déplacement de caillette et 2,1 fois moins de risques d'être réformées avant 30 jours en lait. Elles avaient également 1,3 fois plus de chances d'être gestantes à la première saillie et produisaient 1,5 kg de plus de lait par jour. Plusieurs études ont démontré que l'incidence de l'acétonémie est plus importante que l'on croyait et ont confirmé l'importance économique de ce problème métabolique en transition. L'utilisation de glycérol solide dans les moulées complètes ou suppléments est plus facile et pratique que le propylène glycol liquide, et plusieurs recherches ont démontré son efficacité. Son utilisation sur une période de seulement 42 jours (21 jours pré- et post-vêlage) semble avoir un effet résiduel positif sur la lactation complète grâce à un impact positif sur l'équilibre énergétique de la vache en début de lactation.

Chez Purina, nous avons trois produits spécifiquement formulés pour les vaches en transition contenant du glycérol. Il s'agit de la **Prépar-Lait** (1108G), de la **Transition GLF** (1111) et de la **Pré-Vêlage 34G** (1836). Nos conseillers peuvent également personnaliser votre produit avec la quantité de glycérol désirée. Un investissement sur une période de seulement 42 jours aura des retombées positives sur 305 jours.

