

## **AMÉLIORER LA LONGÉVITÉ EN AMÉLIORANT LA PERSISTANCE DE LA LACTATION**

Chez les vaches laitières, le début de la lactation s'avère une période difficile et est souvent associé à des problèmes de santé. C'est pourquoi, une équipe de chercheurs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada propose de prolonger la lactation des vaches en améliorant leur persistance laitière. Cette stratégie entraînerait une diminution du nombre de vêlages qu'une vache aurait à subir ainsi qu'une meilleure santé et une meilleure longévité de celle-ci.

Peu de choses sont connues au niveau du contrôle de la persistance de la lactation. Toutefois, on sait que la production de lait diminue graduellement après le pic de lactation. Ce phénomène s'expliquerait par une diminution progressive du nombre de cellules sécrétrices de lait dans le pis.

Il est également reconnu que les taureaux possèdent une courbe de lactation typique; soit un pic de lactation inférieur et une meilleure persistance. Les chercheurs ont démontré que lors du vêlage, les taureaux possèdent dans leur pis un plus grand nombre de cellules en réserve que les vaches plus âgées; cellules qui n'ont pas encore acquis la capacité de produire du lait. L'activation progressive de ces cellules, serait responsable de la production laitière inférieure mais plus constante chez les taureaux.

Rédigé par Dr P. Lacasse, chercheur en biologie de la lactation et Pauline Bilodeau, agent de transfert technologique, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lennoxville, P.Q.

Publié originalement dans l'Action Fax Lobbying des Producteurs laitiers du Canada.