

LE TARISSEMENT SÉLECTIF LORS DE TARISSEMENT LONG

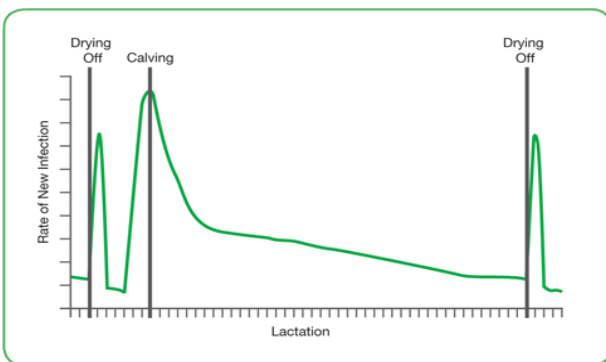
par Dr Jean-Philippe Roy, FMV Université de Montréal

En raison des limitations actuelles de la production de lait, plusieurs producteurs ont choisi de tarir prématurément certaines vaches afin de diminuer leur production laitière. Cette décision peut-elle avoir des impacts sur la santé des vaches qui auront un tarissement long (> 75 jours)?

Un aspect à considérer est la santé mammaire. Est-ce que la santé mammaire peut être affectée par un tarissement long? Est-ce qu'il est possible de faire un traitement antibiotique sélectif au tarissement lors de tarissement long? Ce court article répondra à ces 2 questions.

Les sécrétions au tarissement contiennent de nombreux éléments qui ont une activité antibactérienne et qui protège ainsi la glande mammaire des infections. Cependant, les 2 premières semaines après le tarissement et les 2-3 semaines autour du vêlage sont les 2 périodes où le risque de nouvelles infections et le plus élevé dans le cycle de production d'une vache (Figure 1).

Figure 1. Distribution des nouvelles infections intramammaires durant le tarissement et la lactation.



Source : Bradley et coll., 2002.

Le traitement antibiotique au tarissement est efficace pour éliminer les infections présentes au moment du tarissement et pour prévenir les infections au début du tarissement seulement. Cependant, il ne prévient pas les nouvelles infections autour du vêlage car sa durée d'action n'est pas assez longue.

Le scellant à trayon, quant à lui, n'a aucune activité antibiotique et n'est donc pas utile pour éliminer les infections présentes au tarissement. Cependant, il constitue une barrière physique efficace pour prévenir les nouvelles infections durant la totalité de la période de tarissement et non pas seulement au début du tarissement comme un traitement antibiotique. Les scellants à trayon sont donc plus efficaces qu'un traitement antibiotique pour prévenir les nouvelles infections durant le tarissement et ce peu importe la durée du tarissement (normal ou long).

La figure 2 illustre bien cela. En effet, on peut noter que la proportion de nouvelles infections intramammaires double (11,4% vs 6,0%) lors d'un tarissement long lorsque seulement un antibiotique est administré au tarissement alors que cette proportion n'augmente pas (3,8% vs 3,7%) si un scellant à trayon est ajouté au tarissement. Le scellant à trayon a aussi un effet protecteur sur l'incidence de mammite clinique en début de lactation (2,7% vs 11,3%). Les cas de mammite clinique en début de lactation sont souvent la conséquence d'une infection acquise durant le tarissement mais qui était restée latente au niveau de la glande mammaire en attendant des

conditions plus propices comme le début de la lactation pour se multiplier et provoquer des signes cliniques. Le tarissement long peut donc avoir un effet négatif sur la santé de la glande mammaire si un scellant à trayon n'est pas utilisé.

Le traitement antibiotique sélectif au tarissement consiste à administrer un traitement antibiotique seulement aux vaches ou aux quartiers qui sont infectés. Plusieurs critères peuvent être utilisés pour identifier les animaux ou les quartiers infectés comme le CCS ou une culture de lait au moment du tarissement. Dans tous les cas, il est fortement recommandé d'administrer un scellant à trayon pour s'assurer d'une prévention maximale des nouvelles infections durant le tarissement.

Le traitement antibiotique sélectif au tarissement n'a pas été évalué spécifiquement dans le contexte

d'un tarissement long. Cependant, puisqu'un scellant à trayon doit être administré lors d'un tarissement sélectif et que le scellant permet de prévenir les nouvelles infections peu importe la durée du tarissement, il est logique de penser qu'il n'y a pas de problème à procéder à un tarissement sélectif même lorsque la durée du tarissement prévue est de plus de 75 jours.

En résumé, le tarissement long peut affecter négativement la santé mammaire si un scellant à trayon n'est pas administré au tarissement. Le traitement antibiotique sélectif au tarissement peut être fait lors de tarissement long puisqu'un scellant à trayon doit toujours être administré dans ce type de protocole.

Figure 2. Incidence de nouvelles infections intramammaires (NIIM) et de mammite clinique (MC) durant les 100 premiers jours en lait (JEL) lors d'un tarissement normal (45-75 jours) ou long (>75 jours).

Groupe de traitement	NIIM durant le tarissement (%)	NIIM tarissement normal (%)	NIIM tarissement long (%)	MC 100 premiers JEL (%)
Antibiotique	7,3	6,0	11,4	11,3
Antibiotique + scellant	3,7	3,7	3,8	2,7

Source : Berry et Hillerton, 2007.