

Que trouve-t-on sous les pieds des vaches du Québec? 2^e PARTIE

Par [ANNE-MARIE CHRISTEN](#), chargée de projets, [RENÉ LACROIX](#), ingénieur, analyste en valorisation des données, Valacta, et [ANDRÉ DESROCHERS](#) et [SIMON DUFOUR](#), DMV, professeurs, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

■ Ce mois-ci, il sera question des pratiques qui peuvent être bénéfiques sur la santé des pieds.

« Bonjour Gilles! Je reviens voir une couple de vaches comme on s'était dit. »
« Salut Paul! Installe-toi! J'arrive! »
Paul revient vérifier quelques vaches qu'il avait parées en décembre dernier à la Ferme des Grands Vents. Sans raison apparente, plusieurs vaches

avaient montré des hémorragies de sole et ça le chicote depuis. Gilles prend grand soin de son troupeau, mais avec les récoltes tardives et les travaux d'agrandissement, peut-être que la gestion du troupeau a souffert un peu...

« Pis? Ça guérit bien? » « Oui! On est sur la bonne voie. T'as changé quelque chose à ta régie dernièrement? » « Ben, j'ai eu la visite d'un évaluateur de proAction et j'en ai profité pour revoir certaines pratiques à l'étable, surtout celles pour le confort... » « Hé! Ça me fait penser que j'ai pas eu l temps de te raconter la fin de la conférence sur la santé des onglons du symposium. Ça portait justement sur les pratiques à l'étable. »



Garder les logettes propres, sèches et confortables est synonyme d'une bonne santé des pieds.



L'accès à un pâturage ou à une cour d'exercice a un effet bénéfique sur la diminution des lésions en général.

UN QUESTIONNAIRE SUR LES PRATIQUES DE RÉGIE À L'ÉTABLE

Paul raconte que dans leur projet sur la santé des onglons, des techniciens et des conseillers en production laitière de Valacta ont fait passer un questionnaire de 45 questions sur les pratiques de régie à l'étable, incluant celles pour la santé des onglons, à 85 fermes chez qui les pareurs collectent des données sur les lésions. Les questions portaient sur :

- Le type de stabulation et l'accès extérieur (pâturage, cour d'exercice);
- Le recouvrement du plancher de la stalle (tapis, matelas, type de litière);
- La surface des allées;
- Le nettoyage et le grattage manuel du fumier, l'ajout de litière;
- La prévention des maladies des onglons (usage de produits asséchants, fréquence de parage, bain de pieds et produits utilisés);
- La biosécurité (troupeau ouvert ou fermé).

Des 85 fermes questionnées, 72 sont en stabulation entravée (11 755 vaches) et 13 sont en stabulation libre (5 912 vaches). Les analyses ont montré que les vaches en stabulation libre présentaient 1,6 fois plus de risque de lésion que celles en stabulation entravée, et ce, principalement à cause de la dermatite digitale, cette maladie contagieuse étant plus fréquente dans ce type de stabulation.

QUELLES PRATIQUES ONT UN EFFET BÉNÉFIQUE?

Le grattage manuel des stalles et l'ajout de litière dans les étables à stabulation entravée

« Mon Gilles, je t'annonce que l'outil le plus utile dans l'étable pour une meilleure santé des onglons, ben, c'est ta gratte à fumier! » « Ma gratte à fumier!? » Selon les résultats de l'étude, le fait de gratter et de nettoyer les stalles manuellement plus de cinq fois par jour est associé à une diminution significative d'anomalies de la corne : hémorragies et ulcères de sole. En effet, nous croyons que le

bénéfice est surtout lié au remplacement de la litière sous l'animal au moment du grattage, ce qui augmenterait la mollesse de la stalle. On constate également que l'ajout de litière favorise la diminution des hémorragies de sole. Selon les résultats, 75 % des fermes ajoutent de la litière au moins deux fois par jour.

Les produits asséchants

« Tu te demandais l'autre jour si mettre de la chaux dans tes stalles, ça serait bon pour la santé des onglons de ton troupeau? » « Ben, avec mon vétérinaire, on a décidé de l'essayer! » Toujours selon l'étude, Gilles gagne à mettre de la chaux ou un produit asséchant dans ses stalles, car de manière générale, cela tend à réduire le pourcentage de lésions dans le troupeau, sauf pour certaines d'entre elles comme les hémorragies de la sole et les lésions de la ligne blanche (figure 1).

L'accès à une cour d'exercice

L'accès à l'extérieur – cour d'exercice/pâturage – favorise aussi la dimi-

FIGURE 1. POURCENTAGE DE LÉSIONS AVEC OU SANS UTILISATION DE PRODUITS ASSÉCHANTS

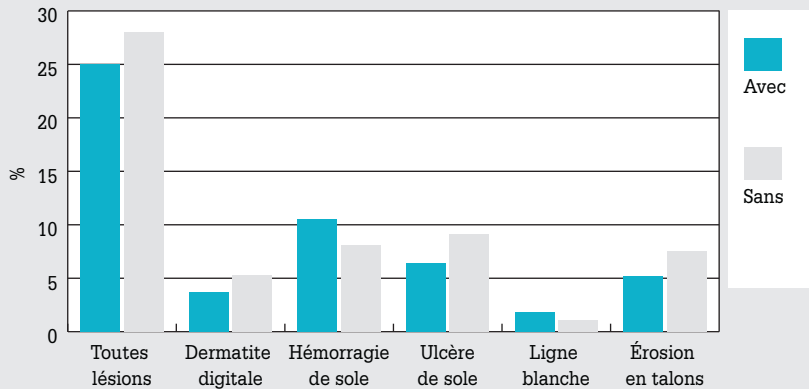


FIGURE 2. RELATION ENTRE L'ACCÈS À UNE COUR D'EXERCICE ET LES LÉSIONS AUX ONGLONS

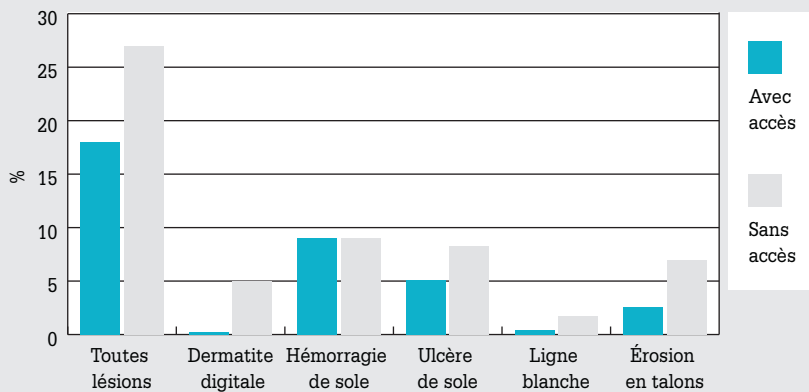
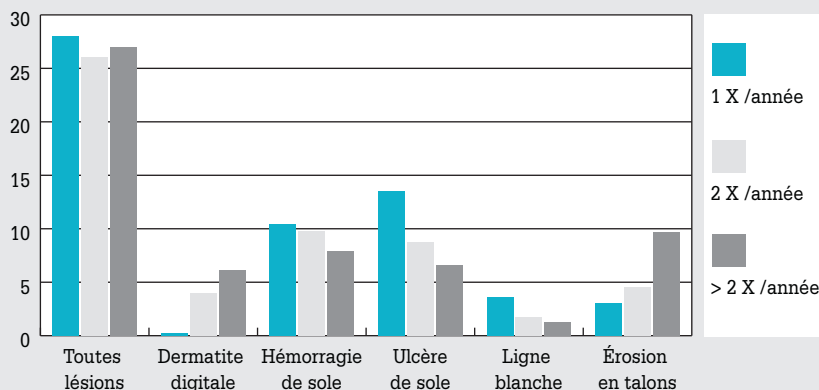


FIGURE 3. EFFET DU NOMBRE DE PARAGES PAR ANNÉE SUR LA PRÉVALENCE DES LÉSIONS AUX ONGLONS



nution des lésions dans les stabulations entravées, comme le montre la figure 2. Cet effet est significatif pour la dermatite digitale et pour les lésions de la ligne blanche. Un sol plus mou, moins de pression d'infection? Il faudra encore un peu plus de données et d'observations pour mieux expliquer le pourquoi.

Un parage plus fréquent serait bénéfique

« Et là, mon Gilles, je veux pas prêcher pour ma paroisse, mais les résultats du projet ont montré qu'un parage plus fréquent était ben bon pour la santé des pieds. Surtout pour diminuer les anomalies de la corne comme les hémorragies de la sole. T'es pas sorti du bois avec moi! » Les résultats montrent que la dermatite digitale et les érosions en talons augmentent avec la fréquence de parage (figure 3). Attention, il ne faudrait pas lier la fréquence du parage avec ces deux types de lésions. Comme elles sont contagieuses et qu'elles sont difficiles à traiter, il est normal que les pareurs voient ces vaches malades à chaque parage.

« Ouain, c'est des beaux résultats, ça, mon Paul! On n'avait rien de tout ça jusqu'à maintenant. Un beau travail d'équipe : toi, tes collègues de l'APOQ, les vétérinaires de la Faculté de médecine vétérinaire et le personnel de Valacta et leur banque de données. J'ai plus beaucoup le choix, à partir d'aujourd'hui, je gratte plus souvent, j'ajoute plus de litière, je continue de mettre de la chaux. Je vais te faire venir plus souvent, mon Paul! Faudrait juste que j'ajoute de l'exercice... On peut pas être bon partout, t'sais. Mais au moins, je vais venir à bout de mes hémorragies de sole. Le confort de mes vaches, c'est ben important! » ■

Résultats obtenus grâce à un projet financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et accordé en vertu du Programme de soutien aux stratégies sectorielles de développement 2.