

Que trouve-t-on sous les pieds des vaches du Québec? 1^{re} PARTIE

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

- Collecter les données de parage à la ferme permet de bien évaluer la santé des pieds de ses vaches, mais aussi l'efficacité des actions mises en place pour réduire les problèmes.

« Bonjour Gilles! » « Salut Paul! Installe-toi! Le temps que tu rentres ta cage pis que tu mettes ta ripe dans l'allée, je finis ce que je suis en train de faire et j'te rejoins! » Paul vient parer à

la Ferme des Grands Vents. Il a assisté au Symposium des bovins laitiers et il a hâte de partager à Gilles ce qu'il a appris. Ce dernier est son client favori, car il aime toujours en savoir plus pour

s'améliorer, mais cette année, Gilles n'y était pas...

Paul fait partie de l'Association des pareurs d'onglons du Québec (APOQ). Il est fier de son ordinateur Hoof Supervisor System (HSS) et se fait un devoir de l'utiliser chez tous ses clients. Une fois par semaine, il se connecte à la banque de données Vision 2000 de Valacta et télécharge les listes de vaches de ses clients de la semaine à venir, créant ainsi ses listes de parage.

« Pis? Quoi de neuf, mon Paul? T'étais au Symposium? » « Oui et y a eu une conférence qui a présenté les résultats de notre cueillette de données. Y avait un peu de toi pis de moi là-dedans! J'étais fier qu'on voie l'importance de ramasser toutes ces données sur les pieds. On travaille pas pour rien, mon Gilles! Amène-moi la première vache à cage qu'on continue de collecter! » Après chaque parage,

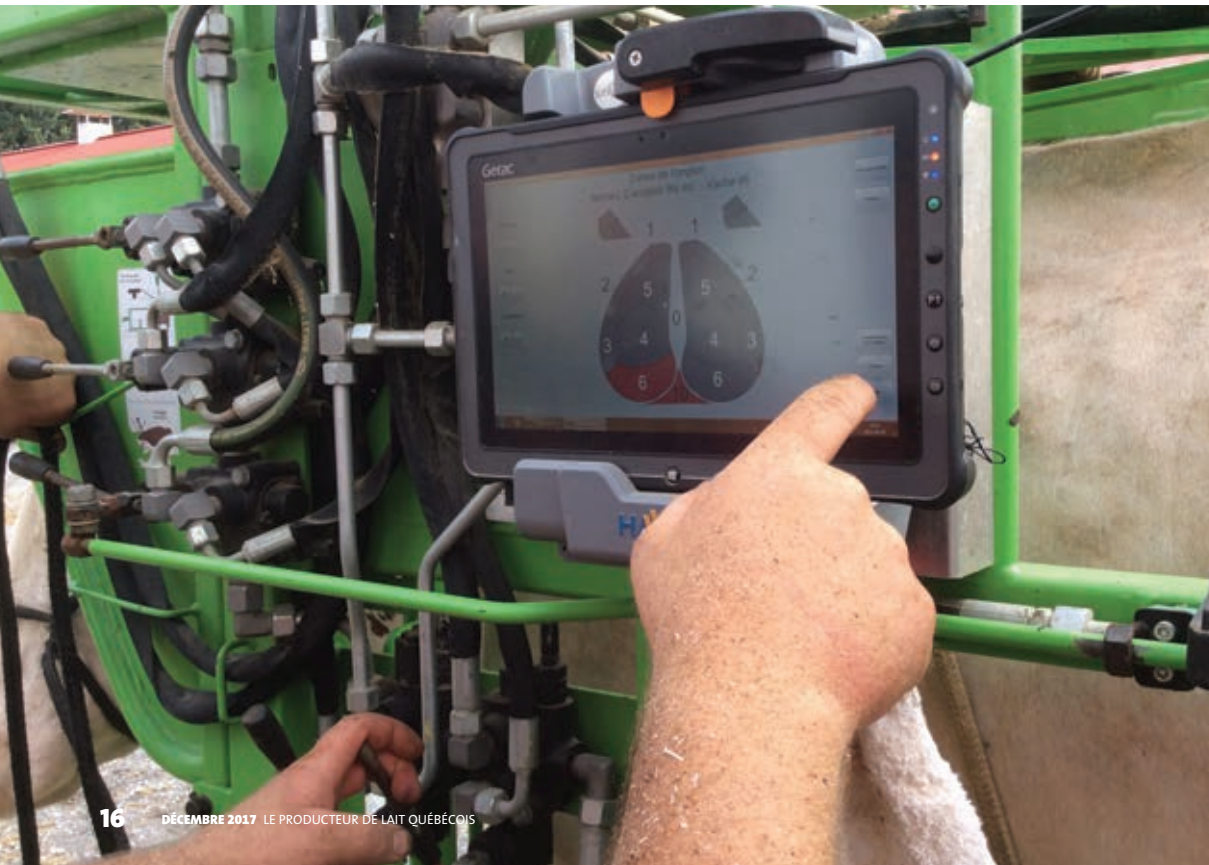


PHOTO 1 : Une fois que la zone de l'onglon affectée est identifiée par le pareur, le HSS présente automatiquement un écran avec les lésions possibles et le grade de sévérité.

Détails de la vache

Vache	Type	Sabot Onglons	Zone	Lésion	Sévérité	Action	JEL	Lact#	Réévaluer
2 (2017-10-20)	Routine	RR	Lateral	10	(D) - Dermatite digitale	M2			0
		RR					Bandage		0
70 (2017-10-20)	Routine	RR	Lateral	0	(K) - Hyperplasie interdigitale	1		360	3
		RR					Bandage	360	3
75 (2017-10-21)	Routine	LR	Lateral	10	(D) - Dermatite digitale	M4			
		LR					Traitement		
90 (2017-10-20)	Routine	RR	Lateral	10	(D) - Dermatite digitale	M2		4	4
		RR					Bandage	4	4
117 (2017-10-20)	Routine	LR	Lateral	3	(W) - Maladie de la ligne blanche	1			
		LR					Bloc		
		RR	Lateral	4	(U) - Ulcère de sole	1			
		RR					Bandage		
175 (2017-10-20)	Routine						72	3	
192 (2017-10-21)	Routine	RR	Lateral	4	(U) - Ulcère de sole	1		378	4
		RR					Bloc	378	4
249 (2017-10-21)	Routine	LR	Lateral	6	(U) - Ulcère de sole	1			
		LR	Lateral	4	(U) - Ulcère de sole	1			
		LR					Bloc		
318 (2017-10-20)	Routine						237	1	

PHOTO 2 : Le rapport vache par vache présente le détail des actions réalisées pour chaque vache du troupeau. Il remplace avantageusement la facture qui ne donne que le nombre de blocs et de bandages.

Paul entre les observations sur la vache dans son ordinateur (Photo 1). S'il y a une lésion, il entre l'onglon, la zone de l'onglon affectée, le nom de la lésion et la sévérité. Comme son HSS enregistre les données au toucher, ça ne prend que quelques secondes par vache. Rapide! Et on passe à la suivante. « Pis, Paul, ça disait quoi la conférence? »

POUR S'AMÉLIORER, IL FAUT SAVOIR D'OÙ ON PART

Paul raconte que 74 % des vaches en stabulation entravée n'ont aucune lésion contre 55 % chez celles en stabulation libre, que ce soit en robot ou en salle de traite. Il dit aussi que les lésions les plus fréquentes dans les troupeaux où on collecte des données au Canada sont celles présentées au tableau 1.

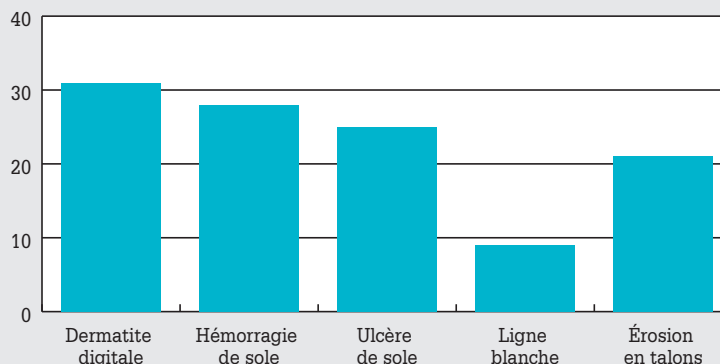
Un des graphiques qui a retenu l'attention de Paul, c'est celui de la distribution des lésions par type de stabulation (Tableau 2). Pour la dermatite digitale, comme c'est contagieux, le pourcentage de cas est plus élevé dans les stabulations libres. « J'insiste toujours sur le bain de pieds chez ces producteurs-là et j'comprends toujours

pas pourquoi ils s'entêtent à installer des bains de pieds de 6 pieds de long quand on recommande de 10 à 12 pieds! Et encore plus dur de les convaincre de donner des bains de pieds régulièrement. Pourtant, c'est la meilleure pratique pour prévenir et il faut être ben persévérant. Faut pas lâcher avec cette foutue maladie! »

Ce qui a intrigué Paul, c'est que les lésions ne sont pas les mêmes dans les

deux types de stabulation libre (robot et salle de traite). Aussi, les hémorragies et les ulcères de sole sont assez comparables entre les stabulations libres avec robot et les entravées. Pourquoi? Ça reste à voir, mais Gilles pense que c'est parce que les vaches passent pas mal de temps debout sans bouger, soit dans leur stalle en entravée ou en ligne pour le robot. Ça doit manquer de confort à ces endroits.

TABLEAU 1. LES CINQ LÉSIONS LES PLUS FRÉQUENTES DANS LES TROUPEAUX PARTICIPANTS (%)*



* Nombre de troupeaux - Québec: 560; Ontario: 47; Nouveau-Brunswick: 2, Manitoba: 9.

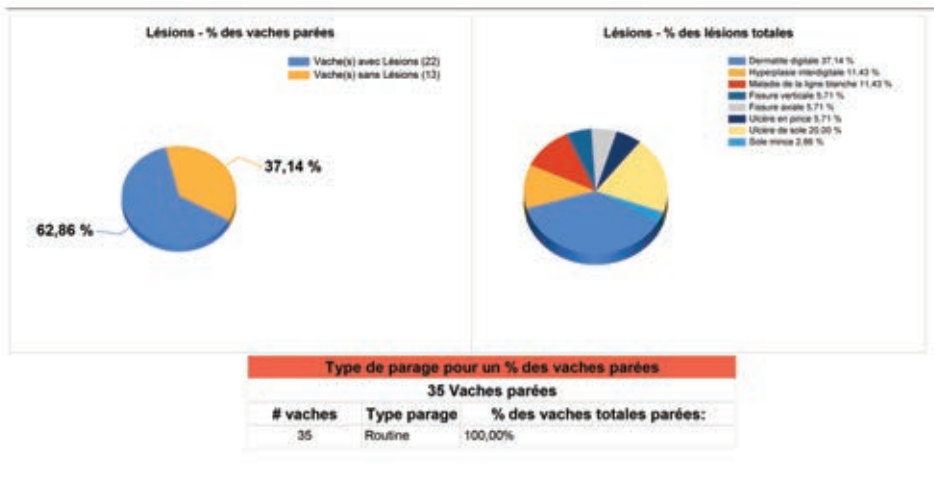


PHOTO 3: Ce rapport permet de voir rapidement la proportion des lésions d'un parage à un autre afin d'évaluer les stratégies mises en place.

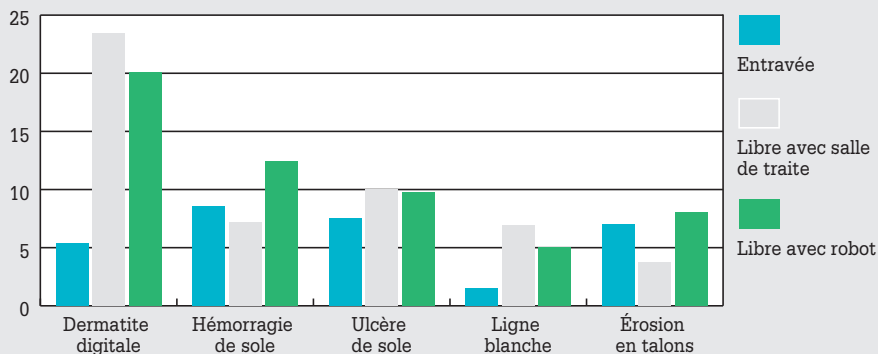
LE PARTAGE DES DONNÉES, C'EST PAYANT!

Le parage est fini. Paul a nettoyé et désinfecté ses outils et sa cage et a rembarqué le tout dans sa remorque. « Gilles, as-tu ta clé USB que je te donne tes rapports? » Paul peut imprimer les deux principaux rapports sur place avec une imprimante ou encore les laisser à Gilles sur une clé USB. « T'as encore une couple de minutes, Paul? Y a le D^r Gagnon qui arrive justement et je veux qu'on regarde ça ensemble pour voir si son dernier protocole d'intervention a donné les résultats qu'on souhaitait. » À la lecture du rapport sur

la distribution des lésions dans le troupeau (photo 3) et du rapport vache par vache (photo 2), tous les trois constatent l'amélioration de la santé des pieds du troupeau depuis le dernier parage. Gilles est content: « Le nouveau traitement a bien marché! » Grâce aux données collectées par Paul et aux rapports du HSS, ensemble, ils peuvent évaluer l'efficacité des actions qu'ils ont décidé de mettre en place.

À la fin de la semaine, Paul se reconnecte à la banque Vision 2000 par internet et envoie les données de parage des troupeaux visités. Elles y

TABLEAU 2 : POURCENTAGE DES CINQ LÉSIONS LES PLUS FRÉQUENTES PAR TYPE DE STABILATION



sont entreposées sous chaque troupeau et pour chaque vache. Valacta envoie ces données régulièrement au Réseau laitier canadien.

LE FUTUR

Pour l'instant, ces données centralisées permettent de mieux comprendre la situation de la santé des pieds au Québec. Bientôt, on pourra les valoriser à travers de nouveaux outils de gestion de troupeau. D'abord, un rapport sur la santé des pieds par l'entremise du contrôle laitier qui sera disponible pour les producteurs qui envoient des données. Ce rapport

EXIGEZ VOS RAPPORTS!

S'il y a un Paul de l'APOQ avec un HSS qui vient chez vous, exigez vos rapports! Il doit vous les donner, c'est un engagement qu'a pris l'Association. Tout comme celui de transmettre vos données à Valacta.

permettra d'établir des comparaisons entre les troupeaux de régie similaire. Ensuite, le Réseau laitier canadien devrait offrir en 2018 une nouvelle évaluation génétique de la dermatite digitale pour la race holstein seulement. Et tout ceci est rendu possible principalement grâce à la collecte des données par les pareurs d'onglons du Québec et dans quelques autres provinces canadiennes.

« Avec ce que tu m'as dit là, mon Paul, j'ai l'impression qu'on a encore fait un autre pas sur la question des pattes, hein? » « Tu saurais pas mieux dire, Gilles, ça avance notre affaire au Québec, un pas à la fois, mais un pas en avant! » ■

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.