

**Conférence présentée dans le cadre du
Symposium sur les bovins laitiers 2017**



CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR



**Une stratégie collective pour
améliorer la santé des onglons chez
les troupeaux laitiers du Québec**

Marc Daigle, pareur d'onglons
Sabotaille enr.

André Desrochers, DMV
M.Sc., DACVS, Dip. ECBHM
Faculté de médecine vétérinaire



Université 
de Montréal

Projet financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec en vertu du Programme de soutien aux stratégies sectorielles de développement 2



Trois grands objectifs

- 1) La formation et la certification des pareurs d'onglons
 - Pour des données de qualité
- 2) Le réseau de collecte des données
 - Pour s'améliorer, il faut mesurer et faire le constat de nos actions
- 3) Le questionnaire
 - Pour connaître si la gestion du troupeau influence la santé des onglons

Mise en contexte

- Création de l'Association des Pareurs d'Onglons du Québec (APOQ) en 2013
- Plusieurs raisons pour créer l'APOQ
 - Partage d'expérience entre les pareurs
 - Aide sur le terrain
 - Prendre notre place dans l'industrie
 - En collaboration avec les partenaires de l'industrie laitière du Québec

Évolution de l'APOQ

- Plusieurs rencontres entre les pareurs
- Plusieurs rencontres avec les intervenants
- Mise en place d'activités et de formations

Certification

- Décembre 2014 – Octobre 2016
 - Reconnaître le métier de pareur d'onglons
 - Définir des compétences de base
 - Prendre sa place dans l'industrie laitière québécoise

Certification de 33 pareurs ⁽²⁴⁺⁹⁾







Formation sur la collecte des données

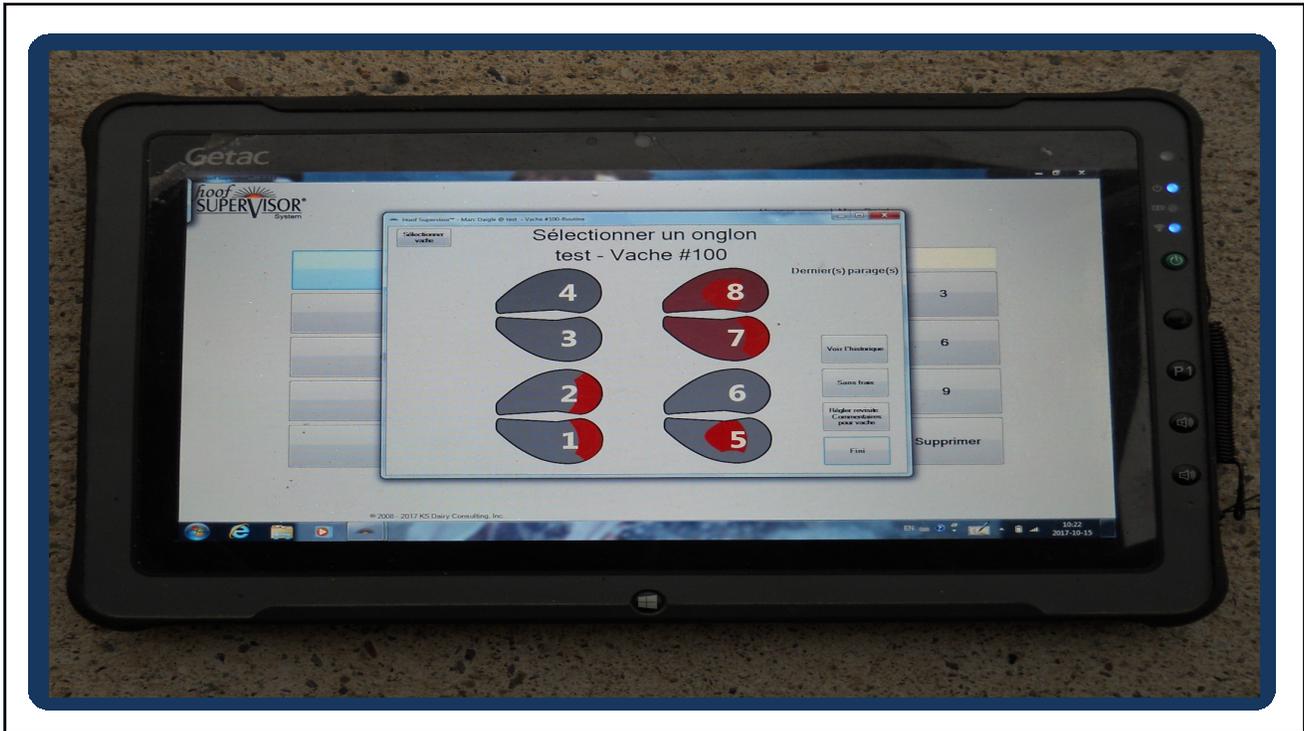
(Juin 2015)

- Choix de l'outil (*Hoof Supervisor System*)
- Apprendre son fonctionnement
 - Support aux membres par l'APOQ
- Bonne identification des lésions
 - Uniformiser les lésions
 - 2 ateliers en 2016



Les outils

- S'outiller pour se connecter à l'industrie laitière québécoise
 - Un ordinateur *Hoof Supervisor* à maîtriser
 - Un défi



Les outils

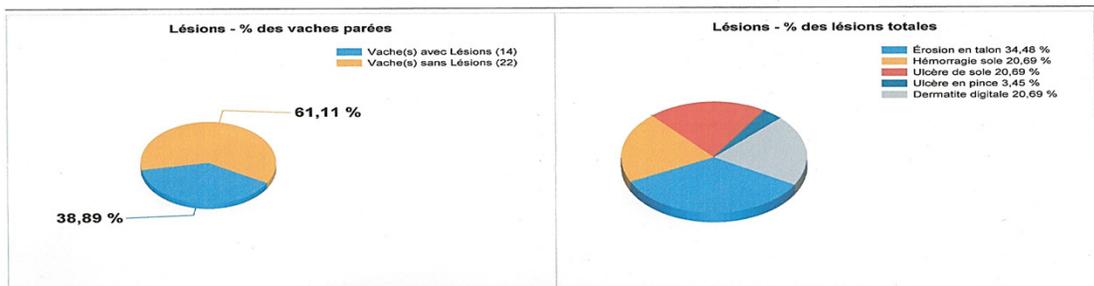
- S'outiller pour se connecter à l'industrie laitière québécoise
 - Un ordinateur *Hoof Supervisor* à maîtriser
 - Un défi
 - La connexion avec le contrôle laitier - Valacta
 - Des rapports sur la situation du troupeau des clients

Daigle Sabotaille

Marc Daigle
813-A, Rue Desjardins
St - Pascal QC G0L 3Y0
Téléphone: 418 492-1379/866-1838 cell.
Courriel: cram71@videotron.ca



2017-10-13
Ferme X



Type de parage pour un % des vaches parées
36 Vaches parées

# vaches	Type parage	% des vaches totales parées:
36	Routine	100,00%

Daigle Sabotaille

Marc Daigle
813-A, Rue Desjardins
St - Pascal QC GOL 3YO
Téléphone: 418 492-1379/866-1838 cell.
Courriel: cram71@videotron.ca



2017-10-13
Ferme X

Détails de la vache

Vache	Type	Sabot	Onglons	Zone	Lésion	Sévérité	Action	JEL	Lact#	Réévaluer
19 (2017-10-14)	Routine	LR	Medial	6	(E) - Érosion en talon	3		66	1	
		LR	Lateral	10	(D) - Dermatite digitale	M2		66	1	
		LR	Lateral	6	(E) - Érosion en talon	3		66	1	
		LR					Bandage	66	1	
		RR	Lateral	10	(D) - Dermatite digitale	M2		66	1	
		RR	Lateral	6	(E) - Érosion en talon	3		66	1	
		RR				Bandage	66	1		
84 (2017-10-14)	Routine									0
91 (2017-10-14)	Routine									0
119 (2017-10-14)	Routine									0
126 (2017-10-14)	Routine									0
272 (2017-10-13)	Routine							215		9
285 (2017-10-13)	Routine							204		3
360 (2017-10-14)	Routine							588		5
375 (2017-10-13)	Routine	LR	Lateral	6	(E) - Érosion en talon	3		166		2
		LR	Lateral	6	(U) - Ulcère de sole	1		166		2
		LR					Bandage	166		2
		RR	Lateral	6	(E) - Érosion en talon	3		166		2
		RR	Lateral	4	(H) - Hémorragie sole	3		166		2

Daigle Sabotaille

Marc Daigle
813-A, Rue Desjardins
St - Pascal QC GOL 3YO
Téléphone: 418 492-1379/866-1838 cell.
Courriel: cram71@videotron.ca



2017-10-13
Ferme X

Suivis

Vache	Date parage	Sabot	Action	Suivi de tâche	Date due	Complété(e)
514	2017-10-13	LF	Bandage		2017-10-18	
598	2017-10-13	RR	Bandage		2017-10-18	
375	2017-10-13	LR	Bandage		2017-10-18	
622	2017-10-13	RR	Bandage		2017-10-18	
622	2017-10-13	LR	Bandage		2017-10-18	
605	2017-10-13	RR	Bandage		2017-10-18	
605	2017-10-13	LR	Bandage		2017-10-18	
732	2017-10-14	RR	Bandage		2017-10-19	
732	2017-10-14	LR	Bandage		2017-10-19	
530	2017-10-14	RR	Bandage		2017-10-19	
19	2017-10-14	RR	Bandage		2017-10-19	
19	2017-10-14	LR	Bandage		2017-10-19	
598	2017-10-13	RR	Bloc		2017-11-12	
530	2017-10-14	RR	Bloc		2017-11-13	
Vache	Date parage	Sabot	Action	Suivi de tâche	Date due	Complété(e)

Les outils

- S'outiller pour se connecter à l'industrie laitière québécoise
 - Un ordinateur *Hoof Supervisor* à maîtriser
 - Un défi
 - La connexion avec le contrôle laitier - Valacta
 - Des rapports sur la situation du troupeau des clients
 - Un guide sur les lésions pour la bonne identification

The Alberta Dairy Hoof Health Project

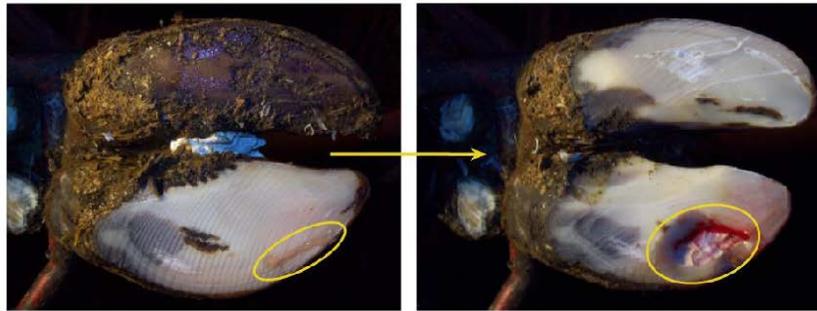


Guide des lésions et des grades de sévérité

Lésion de la ligne blanche / Grade 2

Le chorion est exposé: il y a un décollement de la corne, surtout à la jonction bulbe, sole/muraille. Se rencontre dans d'autres zones.

Du pus peut être présent.



Protocole – Ulcère de sole

Directives:

Médicament prescrit	Dosage	DMV	IM / IV / SC Topique	Fréquence	Durée	Temps retrait lait	Temps retrait viande

9

Les résultats

- Meilleure crédibilité pour le métier de pareur d'onglons
- Professionnalisme
- Interaction avec les autres partenaires de l'industrie
- Meilleure santé de nos animaux !

Les défis

- Recruter l'ensemble des pareurs d'onglons du Québec
- Continuer la formation
- Établir une cueillette de données permanente

En résumé

- Avril 2013 – Formation de l'APOQ
- Décembre 2014 – Certification de 24 pareurs
- Juin 2015 – Les ordinateurs, la collecte des données, connexion avec Valacta
- Octobre 2016 – Certification de 9 pareurs
- Décembre 2016 – Des résultats

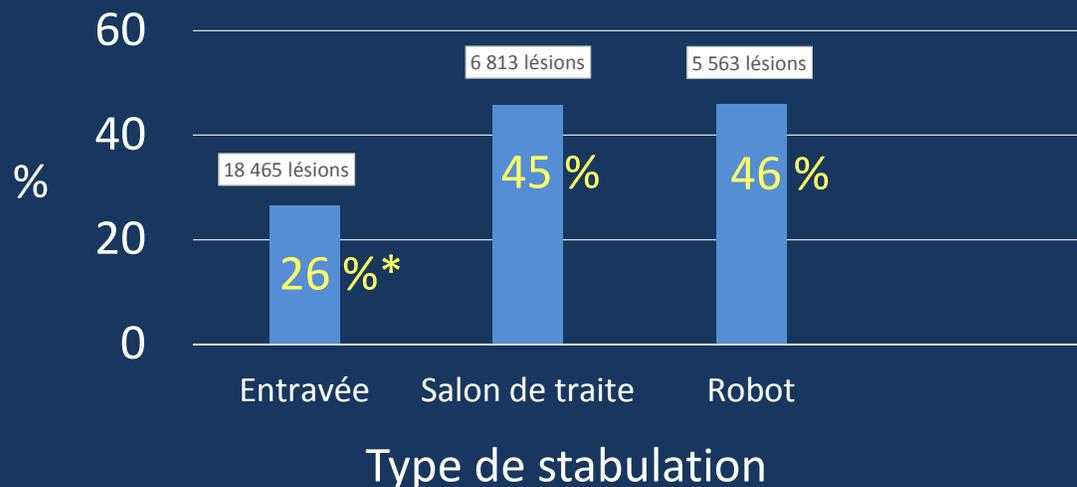
Résultats de la cueillette de données

- Données de parage sur 618 troupeaux au Canada
 - 560 au Québec
 - 47 en Ontario
 - 9 au Manitoba
 - 2 au Nouveau-Brunswick
- Facteurs de risque – 85 troupeaux laitiers du Québec

Cueillette de données au Canada

- 96 460 parages
- 51 034 vaches
- Fréquence de 1,9 parage/vache/année

Pourcentage de vaches avec au moins 1 lésion



5 lésions les plus fréquentes



Dermatite digitale

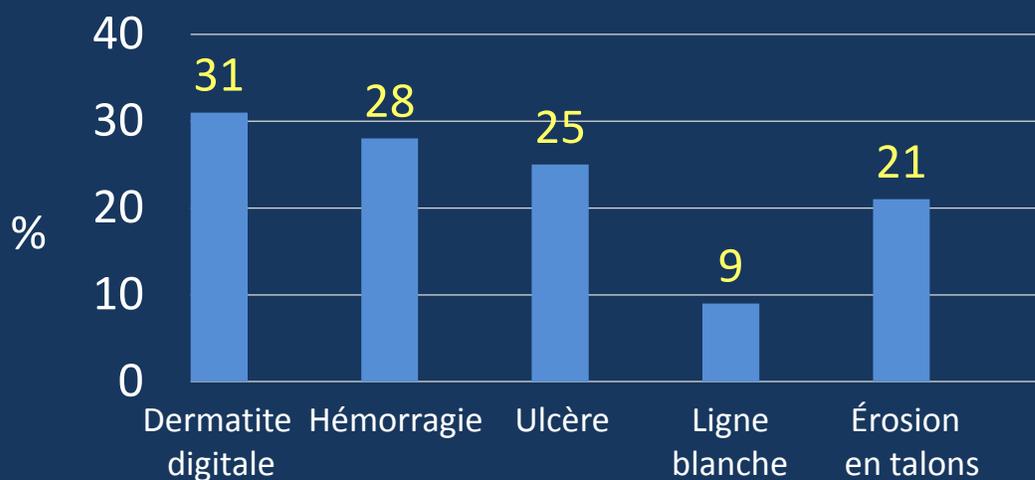
Hémorragie

Ulcère

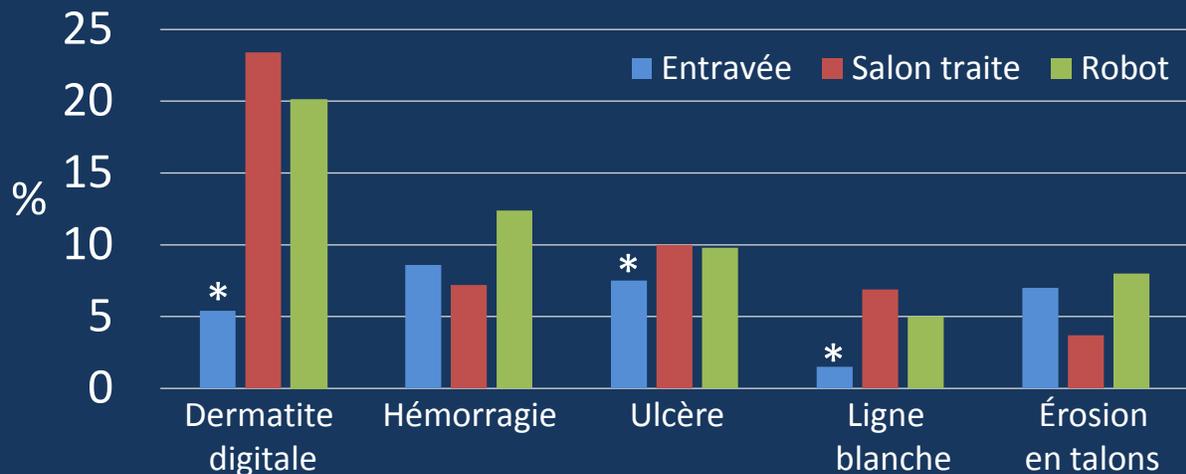
Ligne blanche

Érosion en talons

Les types de lésions en %



Prévalence des lésions selon le type de stabulation



Facteurs de risque selon le type de stabulation

- Une consultation de 45 questions administrées à 85 troupeaux au Québec
 - 72 stabulations entravées (11 755 vaches)
 - 13 stabulations libres (5 912 vaches)

Grands thèmes du questionnaire

- Le type de stabulation et l'accès extérieur
- Le recouvrement du plancher
- Le type d'allées
- Le nettoyage et grattage du fumier, l'ajout de litière
- Le système de traite
- La prévention des maladies des onglons
- La biosécurité

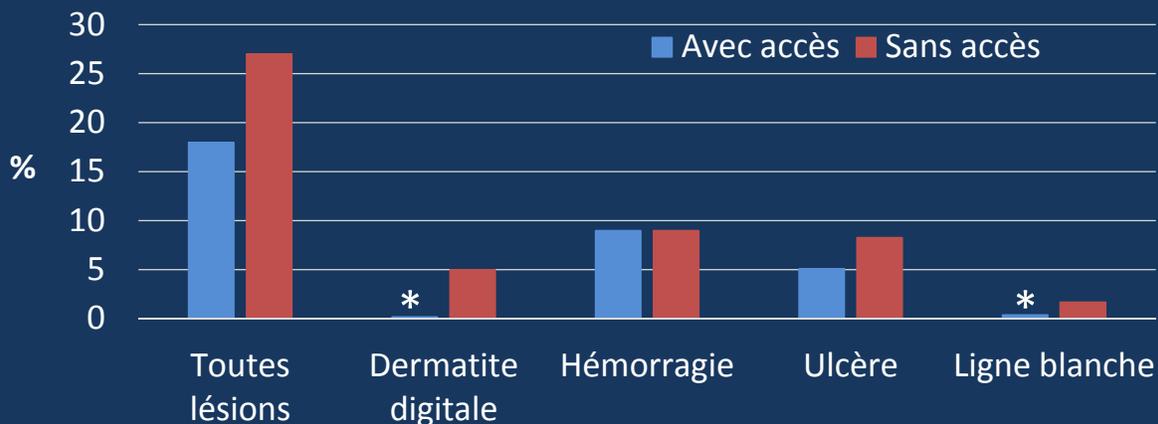
Plus de lésions en stabulation libre



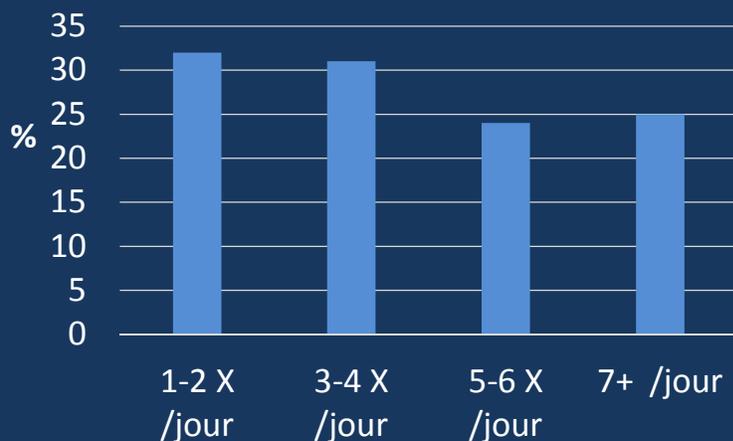
Risque relatif d'avoir une lésion dans une stabulation libre vs entravée

1,6 %

Si accès à une cour d'exercice, moins de lésions (stabulation entravée)



Plus de grattage manuel, moins de lésions (stabulation entravée)



Plus de nettoyage, grattage des stalles moins d'ulcères de sole et d'hémorragies

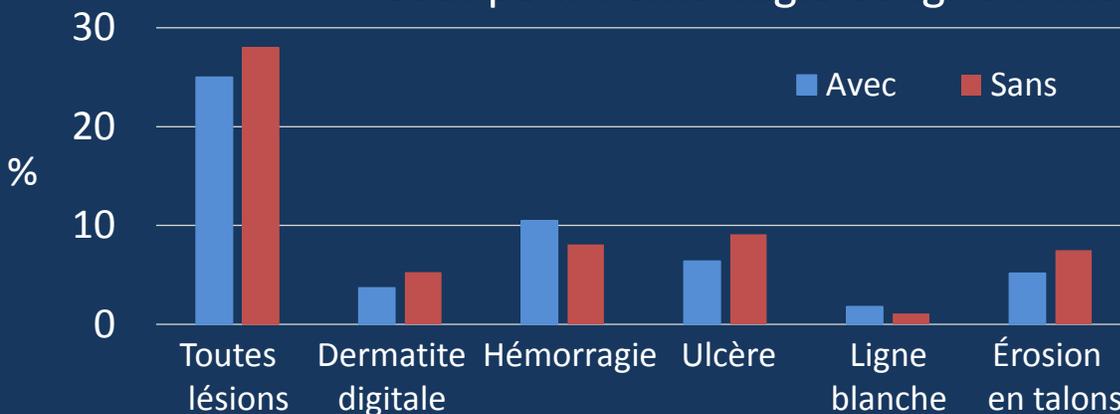
Redistribution de la litière ?

L'ajout de litière

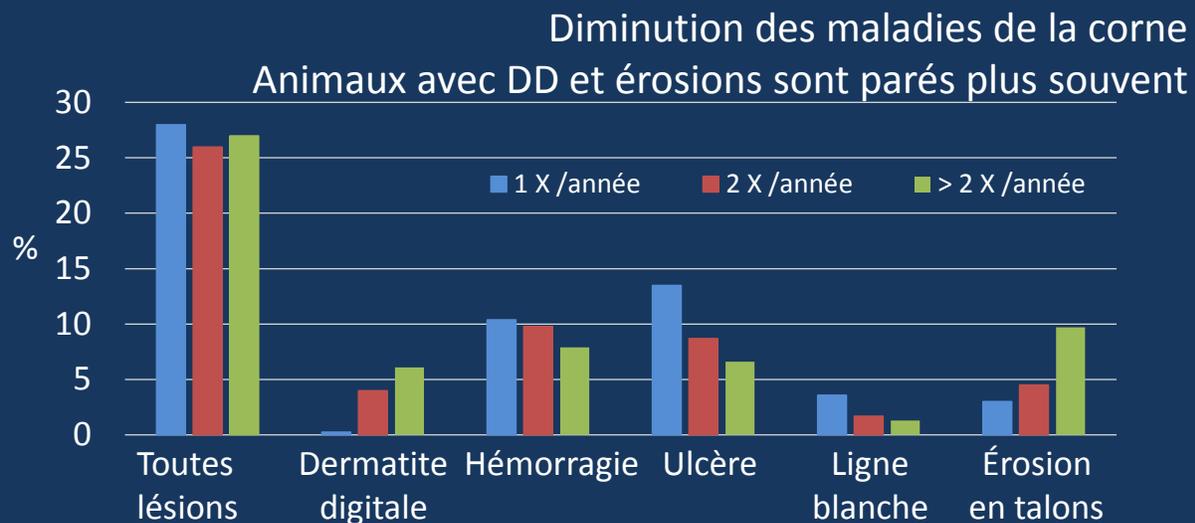
- 75 % des troupeaux ajoutent de la litière au moins deux fois par jour
- Baisse de la prévalence d'hémorragie de la sole*
- Plus de litière = plus de mollesse, meilleur confort

Les produits asséchants tendent à l'amélioration générale

Sauf pour hémorragie et ligne blanche



Plus de parage, moins de lésions sauf....



Conclusions

- Plus de lésions en stabulation libre à cause de la dermatite digitale
- Anomalies de la corne plus fréquentes en stabulation entravée

Conclusions

- Le grattage manuel et l'ajout de litière ont un effet bénéfiques sur les ulcères et hémorragies
- Produit asséchant diminue l'infection
- Effet bénéfique d'une cour d'exercice
- Le parage est bénéfique

Futur

- Soutien aux membres de l'APOQ pour la poursuite de la collecte de données et les formations
- En attente d'un projet financé par la Grappe de recherche laitière 3 pour une suite et particulièrement en stabulation entravée

Remerciements

- Association des Pareurs d'Onglons du Québec
- Anne-Marie Christen, Valacta
- René Lacroix, Valacta
- Simon Dufour, Université de Montréal
- Emma Marchionatti, Université de Montréal

Merci à nos partenaires



Les
Producteurs
de lait
du Québec



Faculté de médecine vétérinaire

Université
de Montréal



Association des
Médecins Vétérinaires
Praticiens du Québec

