

A woman with brown hair, wearing blue overalls, stands in a barn next to a brown and white cow. She is smiling and has her hand on the cow's back. The cow has an orange ear tag. The background shows red metal railings and a large window.

# MQC-C de Lely Affichage du comptage cellulaire

## *Le secret du contrôle de la santé des mamelles*

Un lait de bonne qualité provient de mamelles en santé. Obtenez des données claires sur la santé des mamelles afin de savoir quand intervenir. La mammite est une des pires maladies chez les vaches laitières. Gardez le contrôle et réduisez vos coûts!

[www.lely.com](http://www.lely.com)





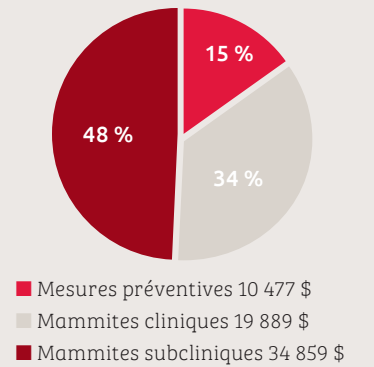
# Optimisez votre entreprise

## En accélérant la détection et le traitement des mammites

Il est important que votre entreprise soit durable et rentable. Pour l'atteinte de vos buts, nous croyons que vous devez maximiser la santé des vaches et être en contrôle de votre rentabilité.

La mammite est la maladie la plus coûteuse sur une ferme laitière. Cette infection bactérienne nuit à la santé des vaches, ce qui affaiblit le rendement laitier et entraîne davantage de réformes, en plus d'augmenter les taux de mortalité et d'accroître les besoins en matière de main-d'œuvre et de renouvellement du bétail sur votre exploitation agricole. Le coût moyen d'une mammite clinique chez une vache est de 566 \$ US par cas\* selon une étude canadienne. Cette étude a démontré que le coût moyen des mammites cliniques et subcliniques dans un troupeau de 100 vaches est de 52 942 \$ US par année (Mahjoob Aghamohammadi, 2018). Pour accroître la santé de vos vaches et votre marge de profits, il est important d'être en contrôle de la santé des mamelles de vos vaches!

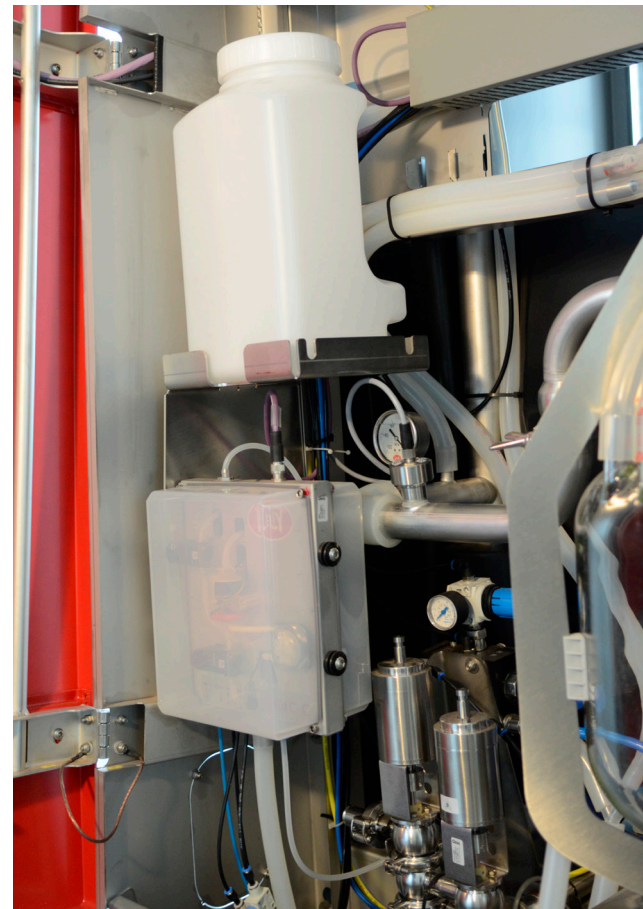
Coût des mammites pour 100 vaches par année



Source : Mahjoob Aghamohammadi, D. H. « Herd-Level Mastitis-Associated Costs on Canadian Dairy Farms », *Frontiers in Veterinary Science*, 12, 2018.

## Le MQC-C

Pour réduire les coûts liés aux mammites dans votre exploitation agricole et améliorer la santé de vos vaches, il est important d'avoir les outils permettant de détecter les premiers stades des infections bactériennes. Avec l'outil MQC-C (*Milk Quality Control – Cellcount*), vous êtes en contrôle. Le MQC-C offre une manière unique, automatisée et intelligente d'assurer le suivi du comptage cellulaire de chacune de vos vaches laitières. Pour un coût moyen annuel de 9,50 \$ US par vache, il est possible d'avoir un comptage cellulaire exact pour toutes vos vaches, tous les jours. Le MQC-C affiche le comptage cellulaire en mesurant avec précision la viscosité d'un échantillon de lait mélangé à un réactif. Ces résultats sont affichés dans l'application Lely Horizon. Lorsqu'une vache présente un comptage cellulaire élevé, elle est automatiquement signalée dans le rapport de santé. En repérant le problème rapidement, il est possible d'appliquer un traitement efficace.



## Résultats pour l'exploitation agricole

Selon l'expérience de producteurs du monde entier qui utilisent Lely

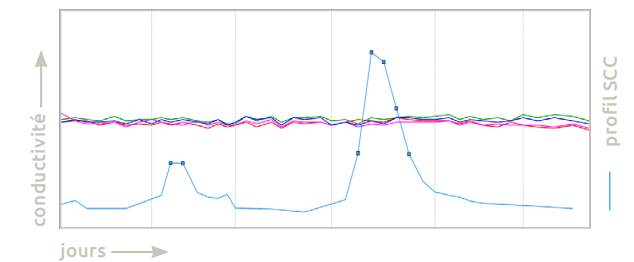
- Détection jusqu'à six jours plus tôt
- Traitement en moyenne un jour plus tôt
- Rétablissement plus rapide
- Plus de traitements réussis par année

Remarque : Le coût moyen par vache mentionné plus haut pour le compteur cellulaire MQC-C ne s'applique pas nécessairement à toutes les exploitations agricoles.

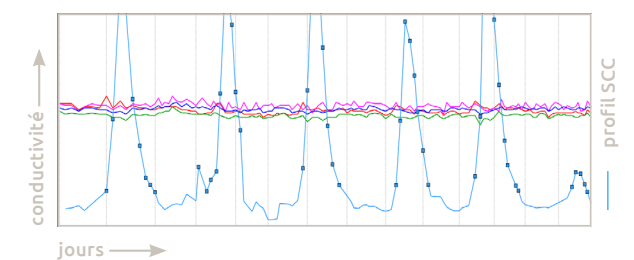
## Exemples concrets

Le MQC (*Milk Quality Control*) est un excellent outil pour détecter les variations de la conductivité du lait. Cependant, la conductivité n'est pas toujours la meilleure approche pour détecter les infections. Des expériences sur le terrain ont démontré que certaines variations de la conductivité du lait ne sont pas liées à une infection. En outre, de telles expériences ont aussi démontré que les vaches infectées ne présentent pas de variation de la conductivité lors des premiers stades de l'infection.

Le premier tableau montre un exemple des données affichées dans l'application Lely Horizon d'un client de Lely. Dans cet exemple, le MQC-C signale l'anomalie plus tôt que le MQC, le producteur peut donc traiter la vache avant même que la conductivité du lait ait changé. La combinaison du MQC et du MQC-C permet de détecter les infections dès les premiers signes.



Dans le deuxième tableau, un exemple de données de l'application Lely Horizon d'un client de Lely montre un tracé du taux de cellules somatiques (profil CCS). La méthode traditionnelle, qui consiste à récolter mensuellement les échantillons pour le profil SCC, entraîne un risque d'infections non détectées, donc d'avoir plus de vaches qui présentent des mammites subcliniques. L'outil MQC-C vous fournit un échantillon de chaque vache, chaque jour.



**Avec les renseignements du compteur cellulaire MQC-C, vous êtes en mesure de détecter les infections et de commencer le traitement le plus tôt possible, permettant aux vaches de guérir plus rapidement et assurant plus de lait dans votre réservoir.**

Remarque : Il faut toujours effectuer une étude bactériologique pour déterminer la cause de l'infection.

## ***Avantages du MQC-C :***

- Meilleure santé
- Maximisation des revenus
- Atteinte des objectifs de comptage cellulaire
- Prévention des coûts supplémentaires
- Obtention plus rapide de renseignements essentiels
- Échantillons individuels quotidiens

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Graviton, Grazeway, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo, Voyager et Walkway sont des marques de commerce enregistrées du groupe Lely.

Lely se réserve tous les droits relativement à ses marques de commerce. Toute utilisation non autorisée des marques de commerce appartenant à Lely et toute utilisation d'une marque de commerce similaire au point de créer de la confusion constituerait une atteinte aux droits exclusifs de Lely. Tous droits réservés.

L'information contenue dans cette publication est fournie à titre indicatif seulement et ne constitue pas une offre de vente. Certains produits pourraient ne pas être offerts dans certains pays, et les produits fournis pourraient différer de ceux illustrés. Il est interdit de copier ou de publier quelque partie de cette publication, par n'importe quelle méthode d'impression, de photocopie, d'enregistrement sur microfilm ou tout autre processus quel qu'il soit, sans permission préalable par écrit de Lely Holding S.À R.L. Bien que le contenu de cette publication ait été organisé avec le plus grand soin possible, Lely n'accepte aucune responsabilité pour quelque dommage pouvant découler d'erreurs ou d'omissions dans cette publication.

© 2024, Lely North America, Inc., Tous droits réservés. 1364\_0319\_CA 850

