



Photo fournie par Lactanet.

L'utilisation du séparateur de quartier est aussi une option intéressante afin de diminuer le CCS au réservoir. Ce séparateur pourra diriger le lait, séparer le quartier infecté vers un petit réservoir durant la traite, et pourra être jeté par la suite. Il constitue ainsi un outil pratique pour conserver la qualité du lait au réservoir.

NOUVEAU
Tapis Drainant
Magellan

Bioret agri

**PIED SEC
PIED SAIN**

www.bioret-agri.us • contact@bioret-agri.com
France +33-2-40-72-12-30



Illustration par Kristen Phillips.

Un lait biologique de qualité

Marie-Élaine Smith pour *Progressive Dairy* – en français

EN BREF

Voilà le deuxième article de trois, dans la série « La production de lait bio 101 », qui décrit les pratiques s'étant démarquées auprès de certains producteurs qui ont maintenu un CCS inférieur à 200 000 pendant plusieurs années.

En production laitière biologique, un lait de qualité est obtenu en adoptant une approche globale où l'ensemble des pratiques liées au comptage des cellules somatiques (CCS) est optimisé. Puisque dans cette production, les moyens de lutte contre la mammite sont limités, la prévention s'avère la meilleure stratégie. Les résultats obtenus par les fermes ayant participé au projet Amélioration de la qualité du lait chez les entreprises laitières biologiques nous le démontrent bien. Ce projet a permis de comparer les pratiques liées aux CCS chez 38 fermes et d'évaluer l'impact des recommandations faites dans le but de l'améliorer dans chacune de ces fermes. Ces pratiques sont regroupées en cinq secteurs de gestion : la résistance de la vache, la gestion des vaches tarées, la gestion de la santé du pis, l'environnement de la vache et les équipements et méthodes de traite. Voici donc les pratiques qui se démarquaient pour les producteurs du projet ayant maintenu un CCS inférieur à 200 000 pendant plusieurs années.

Génétique

La sélection de taureaux avec une cote de cellules somatiques (CS) inférieure à trois est un choix judicieux afin d'améliorer ce critère au sein du troupeau. Il est aussi important de vérifier l'amélioration des cotes de CS des génisses à l'aide de l'inventaire génétique du troupeau pour assurer une relève qui continuera à garder une bonne santé du pis.

Analyser le lait

Les analyses bactériologiques du lait, faites par le médecin vétérinaire, sont une pratique essentielle pour comprendre les problèmes de santé du pis dans le troupeau. Ces analyses peuvent être effectuées au vêlage, lors des cas de mammites ou même avant le tarissement si les CCS sont élevés. Elles permettent de trouver la bonne stratégie de traitement pour l'animal afin d'optimiser sa guérison et prévenir des cas similaires. C'est l'outil principal pour mettre en place un ordre de traite ou des pratiques permettant d'éviter la contamination des vaches entre elles lorsque des bactéries contagieuses sont en action.

Le test de mammite de la Californie (CMT) est un moyen efficace, simple et économique de détecter des infections dans un quartier. Il donne une indication sur la quantité de cellules somatiques présentes dans le lait à partir d'un taux de 400 000 cellules et plus. Ce test peut détecter quel quartier a un CCS élevé, ce qui permet de prendre les mesures nécessaires pour corriger la situation. La prévention est la clé!

Lorsqu'un quartier est identifié avec l'aide du CMT, l'utilisation du séparateur de quartier est aussi une option intéressante afin de diminuer le CCS au réservoir. Ce séparateur pourra diriger le lait, séparer le quartier infecté vers un petit réservoir durant la traite et pourra être jeté par la

suite. Il constitue ainsi un outil pratique pour conserver la qualité du lait au réservoir. Puisqu'en régie biologique, du lait entier doit être distribué durant trois mois aux génisses avant le sevrage, le séparateur de quartier permet donc d'éviter de leur donner du lait infecté. Par contre, si la vache reçoit un traitement antibiotique, on ne peut pas utiliser cet outil et le lait des quatre quartiers de la vache doit être jeté.

La propreté des vaches

La propreté des vaches a un impact significatif sur la santé du pis et en particulier sur le taux de mammites environnementales. Il est donc important de miser sur le maintien de la propreté du pis et des membres des vaches pour diminuer la propagation d'agents pathogènes de l'environnement vers le canal du trayon.

Le projet sur la qualité du lait a démontré que la propreté des vaches est incontournable pour obtenir un CCS inférieur. Ainsi, la propreté du pis, des pattes et des flancs de la vache sera favorisée par une stalle confortable et sèche. Il est recommandé de mettre plus de 2,5 kilogrammes de paille par vache par jour en tant que litière. L'utilisation de paille hachée et d'un asséchant comme de la chaux agricole sont efficaces sur des stalles humides.

Protéger les trayons

L'application d'un scellant interne à trayons lors du tarissement est une bonne pratique afin de prévenir l'entrée de bactéries dans un environnement à fort potentiel d'infections. Elle diminue le risque de mammites cliniques pendant la période de tarissement et le

début de la lactation. Cette pratique contribue à diminuer l'utilisation des antibiotiques. Le scellant doit être prescrit et administré sous la supervision d'un vétérinaire.

Un travail d'équipe

Obtenir un lait de qualité en production laitière biologique est une tâche exigeante qui demande rigueur, constance et détermination au quotidien. Mettre en place une gestion préventive prend du temps et les résultats ne se manifestent pas toujours aussi rapidement qu'on le souhaiterait. Il faut être patient et observer l'évolution du CCS du troupeau sur une longue durée avant qu'il ne devienne bas. Plusieurs fermes certifiées biologiques démontrent, année après année, qu'elles réussissent à maintenir un comptage inférieur à 200 000 CS par millilitres. La clé de leur succès se trouve dans la mise en place d'une approche globale et dans le travail d'équipe : les tests bactériologiques avec le vétérinaire, le conseiller en qualité du lait qui effectue un suivi à la ferme, le technicien en vérification des systèmes et des méthodes de traite (VSMT) en cas de besoin. ↪

Afin de retrouver toute l'information concernant le projet sur la qualité du lait biologique et l'approche globale à mettre en place, consultez le site Web www.lactanet.ca pour trouver le guide : « Un lait biologique de qualité : guide des bonnes pratiques. »



Marie-Élaine Smith

Conseillère sénior en production laitière biologique
Lactanet
mesmith@lactanet.ca

« Obtenir un lait de qualité en production laitière biologique est une tâche exigeante qui demande rigueur, constance et détermination au quotidien. »



Maintenant la
TECHNOLOGIE #1 AU CANADA
et à travers le monde
pour votre
troupeau laitier !



DAIRY
E NTELIGEN™

LE MONDE
S'OUVRE À VOUS.

LIBÉREZ LE POTENTIEL DE VOTRE TROUPEAU,
CONTACTEZ VOTRE CONSEILLER PURINA®.



PURINA®, CHOW® et le quadrillé sont des marques déposées sous licence de la Société des Produits Nestlé S.A.