



**Bovins laitiers**

## Remplacer le chlore dans la laiterie?



---

Par : Chantal Paul  
Agriculture et Agroalimentaire Canada  
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>  
Révisé le 31 janvier 2002

---

Le chlore est un désinfectant efficace. C'est aussi un élément très réactif qui peut endommager plusieurs surfaces en cas de contact prolongé ou fréquent. Les tuyaux, manchons, joints et conduites deviendront plus difficiles à nettoyer une fois abîmés car les saletés et bactéries s'accumuleront dans les aspérités. Des chercheurs ont testé un produit à base de peroxyde pour voir s'il pouvait remplacer les produits à base de chlore. Le peroxyde est moins corrosif et moins toxique que le chlore. Le désinfectant à base de peroxyde testé s'est révélé plus doux pour les manchons de trayeuse que celui à base de chlore. De plus, le peroxyde a été aussi efficace que le chlore pour détruire les bactéries qui contaminent fréquemment le lait, et ce à n'importe quelle température entre 40 et 70°C.

Les chercheurs comptent maintenant faire des essais dans des fermes pour confirmer ces résultats qui proviennent d'essais en laboratoire.