



PROJET 2013-2018

# ÉVALUATION DE THÉRAPIES ALTERNATIVES POUR LE TRAITEMENT DE LA MAMMITE CLINIQUE DANS LES FERMES LAITIÈRES BIOLOGIQUES

Chercheurs principaux:

**DAVID FRANCOZ**

Université de Montréal

**SIMON DUFOUR**

Université de Montréal

**COLLABORATEURS:**

Jean-Philippe Roy  
Université de Montréal

Pierre Lacasse  
AAC - Sherbrooke

François Labelle  
Valacta

Nombre d'étudiants formés  
(M.Sc., Ph.D., post-doct.):

3

BUDGET TOTAL

123 185 \$

**PARTENAIRES D'INVESTISSEMENT**



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada



## OBJECTIF:

L'objectif général était d'identifier les stratégies sans antibiotiques pour le traitement de la mammite clinique ainsi que pour le traitement et la prévention des infections intramammaires lors du tarissement des vaches laitières.

## RÉSULTATS CLÉS:

- Les résultats ont indiqué qu'aucune méthode alternative ou sans antibiotiques ne s'est avérée efficace pour le traitement de la mammite clinique.
- L'étude a également confirmé que les traitements homéopathiques sont inefficaces.
- Les résultats indiquent que l'administration de scellants internes à trayon à base de subnitrate de bismuth (approuvés par Santé Canada) utilisés sans antibiotiques est une méthode très efficace pour la prévention de la mammite au tarissement dans les troupeaux biologiques. Avec l'utilisation des scellants internes, le risque de nouvelles infections intramammaires a été réduit

de 53 % comparativement aux quartiers non traités, et de 19 % comparativement au traitement antimicrobien. Cette approche est donc plus efficace que le traitement antibiotique pour la prévention des nouvelles infections.

- À ce jour, aucune autre approche alternative, y compris l'homéopathie, les produits biologiques et l'administration de vitamines, n'a démontré une efficacité constante pour le traitement ou la prévention des infections intramammaires au tarissement au cours des essais cliniques.

## AVANTAGES POUR L'INDUSTRIE LAITIÈRE:

- Confirmation de l'efficacité et des avantages de l'utilisation de scellants internes à trayon à base de subnitrate de bismuth pour la prévention de nouvelles infections intramammaires.
- Démonstration que les traitements actuellement disponibles sont inefficaces pour le traitement de la mammite clinique au tarissement.

## SITE WEB DE LA GRAPPE SCIENTIFIQUE BIOLOGIQUE

[dal.ca/faculty/agriculture/oacc/en-home/organic-science-cluster/OSCII.html](http://dal.ca/faculty/agriculture/oacc/en-home/organic-science-cluster/OSCII.html)