



PROJET 2013-2018

# EFFET DE L'EXERCICE ET DES MODIFICATIONS DES STALLES SUR LE CONFORT ET LA PERFORMANCE DES VACHES DANS LES FERMES EN STABULATION ENTRAVÉE

Chercheur principal:

**ELSA VASSEUR**

University of Guelph, Alfred Campus/Université McGill

## COLLABORATEURS:

Renée Bergeron, Derek Haley  
et Trevor DeVries  
University of Guelph

Daniel Lefebvre  
et Steve Adam  
Valacta

Doris Pellerin  
Université Laval

Jeff Rushen et  
Anne-Marie de Passillé  
University of British Columbia

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

1

BUDGET TOTAL

169 550 \$

## PARTENAIRES D'INVESTISSEMENT



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada



LES PRODUCTEURS  
LAITIERS  
DU CANADA

## OBJECTIF:

Les objectifs de la recherche étaient d'identifier les pratiques visant à améliorer le bien-être des animaux au moyen de modifications au logement et à de nouvelles stratégies de gestion (c.-à-d. l'exercice à l'extérieur). Un autre objectif était de mener l'étude sur des fermes laitières commerciales (12 fermes) pour évaluer l'applicabilité de ces modifications sur plusieurs fermes en tenant compte des contraintes sur le terrain (c.-à-d. consensus entre le conseiller et le producteur, limitations des modifications apportées en raison de la structure de l'étable ou de la disponibilité de la cour d'exercice, etc.).

## RÉSULTATS CLÉS:

Des recommandations ont été émises concernant la configuration des stalles entravées: comment optimiser le confort des vaches dans les stalles, ainsi que l'impact à court, moyen et long terme des modifications apportées aux stalles sur la condition et les performances des vaches sur une année. Des recommandations ont également été émises pour l'accès à l'exercice tout au long de l'année pour des vaches en stalles entravées.

- La plus importante amélioration de l'état de santé et du bien-être des vaches en stalles entravées était l'accès à l'extérieur toute l'année. L'accès au pâturage ou à des périodes d'exercice peut améliorer les mesures de résultats du bien-être des bovins laitiers (p. ex. réduction de la boiterie et des blessures corporelles) et permettre aux vaches d'exprimer d'autres comportements naturels. Il s'agit d'une option plus économique que des modifications majeures au type de logement.

- Des modifications mineures aux stalles ont également contribué à améliorer certains aspects du bien-être animal. Comme la plupart des modifications étaient axées sur la barre d'attache et l'avant de la stalle, les blessures au cou ont été les plus touchées par les modifications (c.-à-d. que les blessures au cou ont diminué grâce aux modifications). Cependant, une diminution de la propreté a été observée, donc les producteurs qui apportent ces modifications devraient être informés que des ajustements à leurs pratiques de gestion seront nécessaires.
- Il semble avoir un effet cumulatif de l'exercice et des stalles modifiées sur l'amélioration du bien-être des vaches.

## AVANTAGES POUR L'INDUSTRIE LAITIÈRE:

De nouvelles connaissances ont été acquises relativement à des modifications abordables et simples aux stalles et aux pratiques de gestion qui améliorent l'état de santé et de bien-être des vaches en stabulation entravée.

## SITE WEB DE LA GRAPPE SCIENTIFIQUE BIOLOGIQUE

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