



Fiche technique

# Améliorer le confort et le bien-être des vaches laitières




Le bien-être des animaux d'élevage devient une préoccupation de plus en plus importante pour les consommateurs. Bien que davantage de fermes adoptent une transition vers la stabulation libre, encore près de 80 % des vaches en lactation sont en stabulation entravée dans la province québécoise. Toutefois, les stalles sont généralement trop petites puisque la sélection génétique a engendré une augmentation importante de la taille des vaches laitières au fil des années. Or, il existe des moyens pour améliorer leur confort sans pour autant construire une nouvelle étable. C'est d'ailleurs l'un des sujets de recherche d'Elsa Vasseur, professeure associée au département des sciences animales de l'Université McGill et titulaire de la chaire de recherche industrielle CRSNG-Novalait-PLC-Valacta sur la vie durable des bovins laitiers.

Cette fiche présente une synthèse de ses récentes découvertes. Celles-ci ont été présentées dans le cadre d'un symposium intitulé « *Innovations pour relever les défis en production animale* », tenu lors de la 5<sup>e</sup> Conférence de la Commission internationale du génie rural (CIGR 2020).

## Principaux constats et solutions sur la configuration des stalles

Cliquez sur les liens ou scannez les codes QR pour accéder aux références et en savoir plus.

Caractéristiques	Solutions	Références
Une mauvaise conception des stalles cause des blessures aux jarrets	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la quantité de litière (3 po de paille et garde litière) et allonger la stalle de 10 cm augmentent le temps de repos de 50 minutes par jour. De plus, les blessures commencent à guérir immédiatement.</li> </ul>	<p>Litière et confort</p>
Une longueur de chaîne d'attache de 1 m est acceptable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allonger la chaîne du cou diminue le temps de coucher, augmente les comportements d'exploration et offre plus de liberté de mouvement.</li> <li>Chaque 10 cm ajouté diminue de 10 % les blessures aux genoux.</li> </ul>	<p>Chaîne d'attache et confort</p>
La vache entre en contact avec les diviseurs ou la barre d'attache 42 % du temps lors du coucher	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une stalle plus large diminue les contacts avec les diviseurs. De plus, la vache entre moins souvent dans la stalle voisine, étend plus souvent ses pattes et dort moins dans la mangeoire.</li> <li>Certains auteurs proposent une bande de textile souple tendue pour remplacer les diviseurs en métal.</li> </ul>	<p>Stalle double</p> <p>Bandes en tissu</p>

Caractéristiques	Solutions	Références
<p><b>La barre d'attache cause des blessures au cou</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En avançant et en changeant la hauteur de la barre, les blessures au cou suivent la position de la barre de cou. Il faudrait donc changer le matériau ou enlever la barre de cou.</li> <li>• <a href="#">Voir la stalle en «M» avec obstruction mineure.</a></li> <li>• S'inspirer des dispositifs existants en stabulation libre pour réaménager la stalle (<a href="#">barre de cou flexible</a>).</li> </ul>	<p><a href="#">Sans barre</a></p>  <p><a href="#">Barre flexible</a></p> 
<p><b>Le manque d'exercice en stalle nuit à la mobilité</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les vaches ayant accès au parc de vêlage adoptent des positions de repos plus variées et ont une meilleure démarche.</li> <li>• <a href="#">L'exercice</a> peut améliorer la santé des pieds.</li> <li>• Les vaches montrent un intérêt à aller à l'extérieur si elles en ont l'opportunité, été comme hiver.</li> </ul>	<p><a href="#">Code de pratiques pour bovins laitiers</a></p> 

**IMAGE 1 : Certains producteurs remplacent la barre de cou par une chaîne d'attache.**



Source : Les producteurs de lait québécois, (2015)

**IMAGE 2 : Certains auteurs proposent une bande de textile souple pour remplacer les diviseurs en métal.**



Source : Schick (2000) dans Vlaanderen (2014)

## Conclusion

Il existe plusieurs méthodes pour améliorer le confort des vaches en stabulation entravée sans devoir reconstruire l'ensemble du bâtiment. Facile à mettre en œuvre, l'application d'une plus grande épaisseur de litière est la pratique ayant le plus grand impact positif. Le confort accru incite un temps de repos plus long augmentant la production laitière et améliorant la longévité. Dans sa présentation, l'agronome Amélie Poulin donne [deux exemples de modifications et leurs bénéfices économiques](#). L'amélioration du confort des vaches représente donc un investissement pouvant mener à une plus grande rentabilité, mais contribue également à améliorer l'image de la production laitière aux yeux du public.

Pour faire l'évaluation du confort des vaches dans votre étable, consultez l'outil des Producteurs laitiers du Canada : <https://www.dairyresearch.ca/francais/animal-comfort-tool.php>.

## Remerciements

Cette fiche a été rendu possible grâce à la participation d'Elsa Vasseur (McGill University, Québec) lors du Symposium. Des remerciements sont aussi dirigés aux rédacteurs et réviseurs de contenu de l'IRDA : Béatrice Dupont-Fortin, Camille Cosnard, Joahnn Palacios et Agathe Vaillie.

Note : Les informations contenues dans les présentations du Symposium ont été rapportées dans cette fiche, mais n'ont pas subi de révision.

## Références

Adam, S. (2022). « Le portrait des fermes laitières québécoises en constante évolution », Revue Le producteur de lait québécois. <https://lactanet.ca/portrait-des-fermes-laitieres-quebecoises/>

CRAAQ. (2018). Cahier du Symposium sur les bovins laitier 2018 - p. 39-58. [https://www.craaq.qc.ca/documents/files/EBOV1801/Cahier\\_symposium\\_final\\_reduite.pdf](https://www.craaq.qc.ca/documents/files/EBOV1801/Cahier_symposium_final_reduite.pdf)

Vlaanderen (2014). "Het ontwerp van melkveestallen" - p. 55

## Merci à nos partenaires financiers et de projet

Ce projet a été financé par l'entremise du Programme de développement sectoriel, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.

 PARTENARIAT  
CANADIEN pour  
l'AGRICULTURE

 Canada Québec

 VIA  
Pôle d'expertise  
en services-conseils  
agricoles

 CDPQ  
Centre de développement  
du porc du Québec inc.

 RO-MAIN

 MAXIMUS

## Pour plus d'information

Stéphane Godbout, ing., agr., Ph. D.  
Chercheur en génie agroenvironnemental à l'IRDA  
[stephane.godbout@irda.qc.ca](mailto:stephane.godbout@irda.qc.ca)

## Comment citer ce document

Godbout S., Dupont-F B. et Palacios, J. 2022 « Améliorer le confort et le bien-être des vaches laitières ». Fiche synthèse. IRDA.