

# Conseils pour gérer la boiterie dans votre ferme

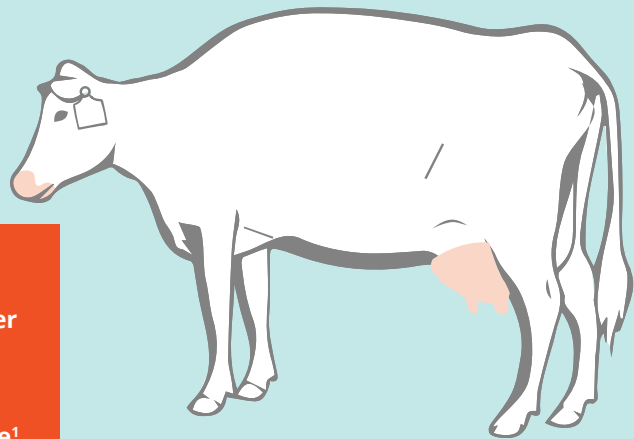


## Qu'est-ce que la boiterie et à quel point est-elle fréquente?

La boiterie désigne toute affection douloureuse qui incite la vache à marcher différemment afin de réduire le poids que subissent ses membres blessés.



**Bien que sa prévalence dans les fermes varie, la boiterie demeure un aspect important sur lequel les producteurs laitiers canadiens devraient mettre l'accent pour améliorer le bien-être animal. Une vache est considérée comme boiteuse lorsqu'elle obtient une note de démarche de 3, 4 ou 5 ou lorsqu'il y a présence d'au moins 2 indicateurs de boiterie en stalle dans un logement à stabulation entravée<sup>1</sup>.**



## Quel est l'impact de la boiterie?

Plusieurs changements se manifesteront dans le comportement et la physiologie des vaches qui boitent.

**Les études démontrent qu'une vache boiteuse<sup>2</sup> :**



**Passe moins de temps à se nourrir et prend moins de repas par jour**



**Réduit sa consommation volontaire de matière sèche**



**Souffre**



**Est plus susceptible de développer un ovaire kystique et d'avoir un cycle retardé**

## L'impact économique de la boiterie

Le dépistage et le traitement précoces peuvent améliorer la santé et le confort des animaux. Par ailleurs, en raison des changements comportementaux et physiologiques cités ci-dessus, la boiterie peut avoir un impact économique considérable sur la production. Voici certains de ces impacts économiques<sup>2,3</sup> :

### Réduction de la production de lait

**Perte de production de 1,6 kilogramme de lait par jour**

**Perte totale de 270 à 574 kilogrammes de lait au cours d'une lactation**

### Plus faible performance de reproduction

- 3 à 8 jours de plus entre le vêlage et la première insémination
- 11 à 12 jours de plus entre le vêlage et la conception
- 28 jours ouverts en plus
- Plus faible taux de conception

**Les chercheurs ont calculé que ces conséquences entraînent un coût total estimé de 230 \$<sup>4</sup> par cas de boiterie.**

Le prix obtenu à l'encan est également moins élevé pour les vaches réformées ayant une démarche anormale<sup>5</sup>.

**Les vaches affectées de boiterie sévère ne peuvent pas être expédiées.**

## Les défis de la détection

Plusieurs des impacts de la boiterie surviennent lorsque les vaches présentent une boiterie légère (c'est-à-dire les vaches qui obtiennent une note de 3 à l'évaluation de la démarche réalisée conformément à proAction<sup>MD</sup>). C'est pourquoi il est important de savoir comment détecter rapidement la boiterie.

Des études ont souligné les difficultés à détecter la boiterie et les producteurs sous-estiment la fréquence de la boiterie dans leur ferme. **En effet, une étude récente a démontré que les producteurs ne détectent pas la plupart des cas de boiterie légère dans leur troupeau<sup>6</sup>.**

Identifier les vaches légèrement boiteuses et prendre des mesures correctives – il est très probable qu'elles récupèrent.



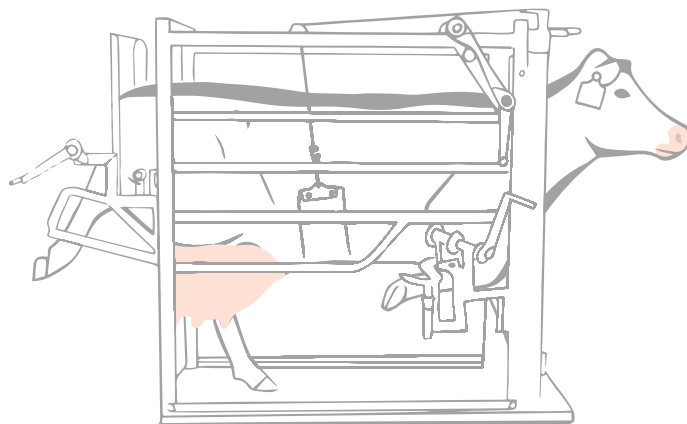
**La formation visant à améliorer la détection est importante afin d'identifier les cas au début du processus de la maladie. Travaillez avec votre médecin vétérinaire afin d'identifier et de traiter la boiterie dans votre ferme.**

## Ayez un plan

Discutez des protocoles de traitement avec votre médecin vétérinaire et avec votre pareur d'onglons. Ceux-ci pourront vous aider à établir une stratégie basée sur les causes de boiterie dans votre ferme et mettre à profit les plus récentes données scientifiques sur le traitement de la boiterie. De plus, vous vous assurez que tous les intervenants travaillent à l'atteinte du même objectif et que chacun d'entre eux comprend son rôle.

## Faites appel à des conseillers bien formés

Gérer la boiterie dès que vous la décelez est le meilleur moyen d'intervenir. Suivez un cours expliquant comment procéder à un parage adéquat des onglons pour vous assurer que les vaches boiteuses sont identifiées et gérées correctement. Si vous ne vous sentez pas à l'aise de parer les onglons d'une vache boiteuse, vous pourriez demander à votre médecin vétérinaire ou à votre pareur d'onglons d'évaluer et de traiter la boiterie dès qu'elle est décelée. Un traitement rapide améliorera les probabilités de rétablissement de la vache.



## Utilisez l'équipement et les outils appropriés pour le parage

Chaque ferme devrait disposer d'un moyen sécuritaire, pratique et rapide de lever les pieds des animaux afin d'offrir rapidement les traitements médicaux, conformément à proAction.

### Les outils appropriés incluent également les suivants :

- Une cage de contention pour le parage
- Un bon couteau à onglons bien aiguisé
- Des tricoises (pour mieux déterminer la zone où l'onglon est douloureux)
- Des gants de travail et des lunettes de protection
- Une meuleuse (avec des lames spécialement conçues pour le parage des onglons)
- Des pinces à onglons
- Des blocs pour onglons
- Du matériel pour les bandages et les traitements
- Du papier absorbant



## Sachez quand demander de l'aide

**Votre médecin vétérinaire et votre pareur d'onglons ont été formés pour reconnaître et traiter les problèmes d'onglons. Si vous avez un doute, demandez-leur de l'aide et des conseils pour choisir le bon protocole de traitement ou la bonne stratégie pour vos bovins.**

## Survol des causes de boiterie

Il existe une variété de maladies des onglons pouvant causer la boiterie. Certaines sont infectieuses (piétin d'Italie/dermatite digitale, érosion du bulbe (talon)/ dermatite interdigitale, piétin contagieux/piétin à carotte) et d'autres non (ulcère de la sole, lésion de la ligne blanche, fourbure, blessure). [Consultez le document d'information des Producteurs laitiers du Canada pour plus d'information sur la boiterie.](#)

## Options de traitement

Il existe diverses options importantes pour traiter la boiterie chez les vaches. Les producteurs sont fortement encouragés à consulter leur médecin vétérinaire et leur pareur d'onglons pour discuter des options appropriées pour leur troupeau.

### Soulagement de la douleur

L'un des aspects frustrants du traitement de la boiterie est que le rétablissement de l'animal peut être plutôt long. Le soulagement de la douleur (par l'administration d'un anti-inflammatoire non stéroïdien ou AINS) aide à réduire immédiatement la douleur et l'inflammation causées par la boiterie, en plus d'accroître les chances de succès du traitement contre la boiterie<sup>7</sup>.

**Les vaches ayant des ulcères de la sole étaient six fois plus susceptibles de présenter un état sain et celles ayant une lésion de la ligne blanche l'étaient trois fois plus, lorsqu'elles étaient traitées avec un anti-inflammatoire non stéroïdien + un parage thérapeutique + des blocs pour onglons, comparativement aux vaches dont le seul traitement consistait à parer les onglons<sup>8</sup>.**

**Consultez votre médecin vétérinaire pour déterminer le protocole de soulagement de la douleur approprié à mettre en place après le parage correctif des vaches boiteuses.**



**Le traitement de la douleur associée à la boiterie permet de s'assurer d'offrir à l'animal les meilleures chances de redevenir un animal productif au sein du troupeau.**

### Parage correctif

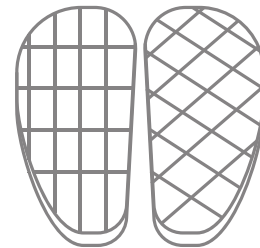
Lorsqu'une vache présente des ulcères de la sole et une lésion de la ligne blanche, la douleur est principalement causée par une accumulation de liquides dans le pied. Dans le cas des ulcères de la sole, ce liquide est du sang, et dans celui de la lésion de la ligne blanche, il s'agit de pus.

**L'objectif du parage correctif est de trouver ces pochettes de sang ou de pus et de créer une ouverture dans la sole qui réduira la pression et la douleur.** L'ouverture devrait être assez large pour

permettre le drainage et empêcher que du fumier se loge dans la plaie, puisque cela nuirait à la guérison. De plus, l'infection peut parfois se propager plus profondément dans la sole. Dans les cas graves, les tendons ou les os pourraient s'infecter. Dans de tels cas, il est essentiel de consulter votre médecin vétérinaire afin d'obtenir des options de traitement et un pronostic.

### Blocs pour onglons

L'idée derrière l'utilisation d'un bloc sur l'onglon non affecté est d'enlever le poids de la vache de l'onglon affecté. Cette pratique contribue à soulager la douleur associée à la blessure et permet à cette blessure de guérir.



**Si vous utilisez un bloc, il est important de vérifier l'onglon sous lequel vous appliquez le bloc afin de confirmer qu'il ne présente pas de problèmes.**

### Antimicrobiens topiques pour la dermatite digitale

L'oxytétracycline topique est utilisée depuis des décennies pour traiter la dermatite digitale (piétin d'Italie). À cet égard, il est important de savoir que les études suggèrent que les vaches traitées avec l'oxytétracycline topique pourraient avoir des résidus d'antimicrobiens dans leur lait<sup>9</sup>.

**Consultez votre médecin vétérinaire pour connaître les périodes de retrait du lait et de la viande appropriées lorsque vous utilisez des antimicrobiens.**

Si vous utilisez des bandages élastiques, vous devez vous assurer qu'ils ne sont pas trop serrés afin de ne pas nuire à la circulation. Le bandage devrait être retiré après 3 à 4 jours, puisqu'avec le temps, le bandage élastique pourrait rétrécir et causer des lésions aux tissus.

### Rétablissement dans des enclos dotés de litière profonde

Idéalement, tous les animaux boiteux devraient avoir le temps de récupérer dans un enclos propre et sec doté d'une litière profonde (ou dans un pâturage sec). Cette surface moelleuse enlève de la pression sur le membre affecté et offre plus d'espace à l'animal pour se coucher. Par ailleurs, proAction exige que les animaux blessés disposent d'une zone désignée pour faciliter leur rétablissement. Les vaches qui se trouvent dans ces enclos devraient avoir au moins 120 pieds carrés d'espace par animal.

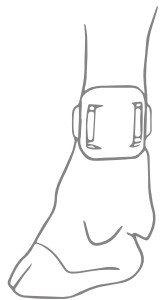


# Surveillance et tenue de dossiers

Bien comprendre la prévalence de la boiterie dans votre troupeau nécessite un travail assidu. La tenue de dossiers permet de déterminer la prévalence dans votre troupeau, de cibler les nouveaux cas, et d'évaluer le succès ou l'échec des nouvelles pratiques mises en place.

## De meilleurs résultats de traitements

En surveillant continuellement la boiterie dans votre troupeau, vous pourrez la dépister et la corriger plus rapidement, ce qui améliorera le succès des traitements.

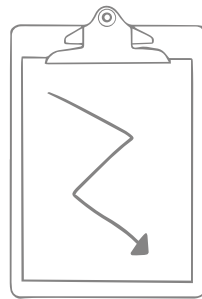


## Technologie

L'utilisation de technologies automatisées, par exemple des podomètres et des accéléromètres, peut vous aider à détecter des changements comportementaux qui pourraient être associés à la boiterie<sup>7</sup>.

## Analyse des dossiers

Une analyse régulière et périodique des dossiers vous aidera à comprendre l'historique des problèmes dans votre troupeau. Cette pratique vous permettra aussi d'établir des objectifs réalistes, de suivre les progrès et d'évaluer le succès des traitements ou des changements apportés à la gestion. Vos conseillers ne sont pas présents à la ferme chaque jour. Cependant, la tenue rigoureuse de vos dossiers vous permettra de leur donner un aperçu détaillé de ce qui se produit au quotidien dans votre troupeau.



Consultez le feuillet des PLC  
« Prévention de la boiterie : l'approche  
CCPC » pour plus d'information

== PARTENARIAT  
== CANADIEN pour  
== L'AGRICULTURE



Canada

## Références

1. Croyle, S.L. 2019. *Steps towards understanding the continued prevalence of lameness and hock injuries on Canadian dairy farms. A PhD thesis.*
2. Huxley, J.N. 2013. *Impact of lameness and claw lesions in cows on health and production. Livestock Science. 156:64-70.*
3. King, M.T.M., S.J. LeBlanc, E.A. Pajor, and T.J. DeVries. 2017. *Cow-level associations of lameness behaviour, and milk yield of cows milked in automated systems. J Dairy Sci. 100:4818-4828.*
4. Cha, E., J.A. Hertl, D. Bar, and Y.T. Gröhn. 2010. *The cost of different types of lameness in dairy cows calculated by dynamic programming. Prev Vet Med. 97:1-8.*
5. Moorman, A.K.G., T.F. Duffield, M.A. Godkin, D.F. Kelton, J. Rau, and D.B. Haley. 2018. *Associations between the general condition of culled dairy cows and selling price at Ontario auction markets. J Dairy Sci. 101:10580-10588.*
6. Higginson Cutler, J.H., J. Rushen, A.M. de Passillé, J. Gibbons, K. Orsel, E. Pajor, H.W. Barkema, L. Solano, D. Pellerin, D. Haley, and E. Vasseur. 2017. *Producer estimates of prevalence and perceived importance of lameness in dairy herds with tiestalls, freestalls, and automated milking systems. J Dairy Sci. 100:9871-9880.*
7. Croyle S. *National Dairy Study - Animal Care [Internet]. 2018 [cited 2019 Nov 8]. Available from: <https://www.nationaldairystudy.ca/animal-care>*
8. Thomas, H.J., G.G. Miguel-Pacheco, N.J. Ballard, S.C. Archer, N.J. Bell, C. Mason, O.J.R. Maxwell, J.G. Remnant, P. Sleeman, H.R. Whay, and J.N. Huxley. 2015. *Evaluation of treatments for claw horn lesions in dairy cows in a randomized controlled trial. J Dairy Sci. 98:4477-4486. doi:10.3168/jds.2014-8982.*
9. Cramer G, Johnson R. *Evaluation of risks of violative milk residues following extra-label topical administration of tetracycline for digital dermatitis in dairy cattle. In: American Association of Bovine Practitioners. Albuquerque (NM). September 18-20, 2014.*