



## Fiche de renseignements sur la brucellose

---

### Qu'est-ce que la brucellose?

La brucellose est une maladie causée par plusieurs espèces de la bactérie *Brucella*. Il s'agit d'une maladie « zoonotique », ce qui signifie qu'elle peut se transmettre des animaux à l'humain. La brucellose est une maladie contagieuse qui peut affecter plusieurs espèces de mammifères, notamment les bovins, les porcs, les bisons, les wapitis, les chevreuils, les chèvres, les moutons, les chevaux et d'autres ruminants. Or, selon l'Organisation mondiale de la santé, les humains sont rarement infectés.

Le Canada a lancé un programme d'éradication de la brucellose bovine chez le bétail sur pied, au cours des années 1940, et a été déclaré exempt de cette maladie, en 1985. Plusieurs cas isolés de brucellose bovine chez le bétail sur pied ont été décelés par la suite, le dernier ayant été repéré dans un troupeau de bovins, en Saskatchewan, en 1989.

### Y a-t-il de la brucellose au Canada?

Trois vaches de deux fermes en Colombie-Britannique ont été déclarées être des « réagissants » après avoir subi des épreuves régulières de dépistage de la brucellose au moment de l'abattage aux États-Unis à la fin mai 2010. Les deux fermes, qui étaient mises sous quarantaine, ont vu leurs quarantaines levées après une enquête rigoureuse de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) complétée le 9 Juin 2010 **n'a pu confirmer** la présence de la brucellose.

L'enquête de l'ACIA a vérifié la santé des troupeaux et a tracé le mouvement des animaux au deux lieux, et en dehors des deux lieux.

L'Agence a aussi terminé ses analyses approfondies des échantillons originaux provenant de l'USDA à son laboratoire de référence pour la brucellose situé à Ottawa. Celles-ci, faites à l'aide de tests plus précis, ont permis de découvrir que les réactions suspectes qui avaient été observées dans les laboratoires aux États-Unis semblent avoir été causées par une autre bactérie reconnue pour donner de faux positifs.

Le département de l'Agriculture des États-Unis (USDA) maintient des restrictions temporaires sur certains bovins et bisons provenant de la Colombie-Britannique. Jusqu'à nouvel ordre, tous les bovins et bisons entiers situés en Colombie-Britannique depuis le 25

En mars 2010, les bovins et les bisons doivent subir des épreuves de dépistage de la brucellose et obtenir des résultats négatifs, comme certifié par l'ACIA, avant leur exportation. Cette exigence ne s'applique pas aux bovins et aux bisons exportés pour l'abattage immédiat.

Les résultats des derniers tests et l'enquête ont été communiqués au USDA. L'ACIA collabore étroitement avec les représentants du USDA pour s'assurer que les restrictions commerciales sont levées le plus rapidement possible.

Aucune restriction n'a été mise sur le commerce de produits de viandes provenant du Canada.

### **Signes cliniques de la brucellose**

Après infection du sujet, les bactéries se propagent dans les systèmes sanguin et lymphatique de l'animal, infectant de nombreux tissus — en particulier les organes reproducteurs, les glandes mammaires et les articulations, ce qui peut causer des avortements, des rejets en mauvaise santé et l'infertilité.

Chez le bétail, l'avortement est le principal signe clinique de la maladie. La plupart des animaux avortent durant la première grossesse suivant l'infection, mais rendent à terme les grossesses subséquentes. Toutefois, ils restent porteurs de la maladie à vie et continuent de répandre d'importantes quantités de bactéries durant les naissances subséquentes et, occasionnellement, dans leur lait.

### **Quels sont les modes de contamination ?**

Les humains peuvent être infectés en consommant du lait et des produits laitiers non pasteurisés et des produits laitiers provenant de vaches, de moutons et de chèvres infectés. La maladie peut également se propager quand des blessures entrent en contact avec des animaux infectés, de l'urine, du sang, des sécrétions vaginales, des fœtus avortés et, en particulier, des placentas.

Bien que la brucellose puisse causer chez l'homme une maladie qui s'appelle « fièvre ondulante », ces cas sont rares au Canada. De bonnes pratiques d'hygiène dans les abattoirs et la pasteurisation du lait sont des méthodes efficaces pour prévenir la plupart des cas de brucellose chez l'humain. On peut prévenir l'infection chez l'homme en évitant de consommer des produits laitiers non pasteurisés (p. ex. du lait, du fromage) et en manipulant avec précaution les animaux et les tissus infectés.

Il n'y a aucun danger à manger des produits de la viande cuits, parce que les bactéries qui provoquent la maladie ne se trouvent habituellement pas dans les muscles. Par ailleurs, les températures normales de cuisson tuent ces bactéries. La maladie peut se transmettre aux

humains uniquement durant l'abattage d'animaux infectés ou le conditionnement d'organes contaminés par des animaux qui viennent d'être abattus.

**Sources :**

Agence canadienne d'inspection des aliments :

<http://www.inspection.gc.ca/english/anima/disemala/brucello/brucellofse.shtml>

Centre for Disease Control and Prevention,

[http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/brucellose\\_g.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/brucellose_g.htm)