

La paratuberculose

La paratuberculose ou la maladie de Johne est une maladie intestinale des ruminants. Elle est causée par une bactérie communément appelée *Mycobacterium paratuberculosis*. La bactérie est résistante aux conditions environnementales et peut survivre plusieurs mois protégée dans le fumier.

La maladie a été observée partout en Amérique du Nord et également au Québec. Cependant, peu de données sont disponibles sur son importance et son impact économique sur le troupeau québécois.

La bactérie peut être excrétée dans les fèces, le lait et le colostrum. La contamination des animaux se produit par ingestion de l'agent infectieux lors de l'allaitement, soit par le colostrum ou le lait infecté et par le contact avec des mamelles souillées par du fumier renfermant la bactérie. Cependant, tout aliment et eau contaminés par le fumier représentent une source d'infection. La transmission au cours de la gestation est possible, mais elle survient rarement.

La période d'incubation de la maladie (Intervalle de temps entre l'ingestion de la bactérie et l'apparition des signes cliniques) est longue et varie entre plusieurs mois à quelques années. Pendant cette période, les animaux infectés peuvent excréter la bactérie, sans toutefois développer des signes, ce qui rend le diagnostic difficile.

La *Mycobacterium paratuberculosis* engendre une réaction inflammatoire au niveau de l'intestin. Cette inflammation nuit à l'absorption des protéines présentes dans les aliments, ce qui se traduit par un mauvais état général de l'animal. La principale manifestation de la maladie est la perte du poids et de la masse musculaire accompagnée par une baisse de production. Suite à la perte de condition, les brebis atteintes peuvent devenir infertiles ou avorter. Chez les ovins la diarrhée n'est pas fréquente. Généralement, les signes cliniques apparaissent chez les ovins de 2 à 6 ans, suite aux expositions aux carences alimentaires ou lors d'une période de stress. Les plus jeunes animaux sont plus susceptibles d'être infectés. La maladie conduit presque inévitablement vers la mort.

Plusieurs autres maladies peuvent présenter des signes cliniques semblables à la paratuberculose, notamment les parasitoses, le Maedi visna, les anomalies dentaires, les abcès internes et la malnutrition.

L'identification des animaux porteurs asymptomatiques est difficile, car les tests disponibles pour la détection sont en général peu sensibles et ne détectent que les animaux dans les stades tardifs de l'infection.

Le diagnostic définitif est posé par observation microscopique des lésions typiques dans l'intestin à l'examen post-mortem.

Selon le Réseau d'Alerte et d'Information zoonositaire du MAPAQ, **étant donné l'absence de traitement et de vaccin, il faut orienter les actions de prévention vers une gestion des points de contrôle de la transmission :**

- **Maintenir** des aires de mise bas propres et sèches, avec litière renouvelée abondante.
- **Assurer** une rotation des aires de mise bas pour limiter la charge microbienne.
- **Gérer** les aires de mise bas en fonction de la présence d'animaux présentant des signes cliniques.
- **Limiter** les risques de contamination des aliments et de l'eau par du fumier.
- **Séparer**, lorsque possible, les jeunes animaux des adultes.
- **Porter** une attention aux contaminations croisées facilitées par les vecteurs humains ou matériels.
- **Identifier** les animaux infectés par des tests stratégiques et les éliminer.
- **Être vigilant** lors de l'achat de nouveaux animaux (tests, examen vétérinaire, quarantaine).

Il existe une ressemblance au niveau des lésions intestinales observées chez les humains atteints de maladie de Crohn et les ruminants atteints de paratuberculose. Cependant, malgré la présence de *Mycobacterium paratuberculosis* chez certains patients atteints de la maladie de Crohn, on ne peut pas, pour l'instant, confirmer ou infirmer l'hypothèse d'un lien entre les deux maladies.

Sources :

La paratuberculose, Bulletin zoonositaire du MAPAQ, No 31, 20 octobre 2001/10/26
Johne's disease in sheep, The shepherd's journal, octobre 1998
Guide production ovine, feuillet 7.130
La maladie de Johne chez les ovins, Mai 1998, OMAFRA

Andreja Odobasic, agr., M.Sc.
OvinExpress, novembre 2001

Les articles sont rapportés seulement pour l'intérêt de lecteurs. Pour obtenir plus d'informations, les articles originaux et les professionnels spécialisés dans les sujets devraient être consultés.