



# RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

## FAITS SAILLANTS - OCTOBRE À DÉCEMBRE 2022

- ***Brachyspira hamptonii* - Projet de surveillance**

Un nouveau projet de surveillance de *Brachyspira hamptonii* a été mis en place le 16 janvier dernier. Des analyses seront effectuées sur les porcs d'engraissement soumis au laboratoire pour nécropsie, peu importe la raison de soumission. L'objectif principal est de mieux documenter la présence de cet agent chez les porcs du Québec.

- **Pleuropneumonie porcine - Nouveau sérotype au Québec**

Le sérotype 19 de la bactérie *Actinobacillus pleuropneumoniae*, qui cause la pleuropneumonie porcine, a été détecté pour la première fois au Québec ce trimestre. Il s'agit de la 2<sup>e</sup> détection au Canada. Ce sérotype semble causer une maladie de sévérité similaire à d'autres sérotypes déjà présents au Québec.

- **Abcès ombilicaux - Régie à la mise bas**

L'arrêt de l'utilisation de routine d'antibiotiques chez les porcelets à la mamelle peut entraîner certains problèmes de santé tels qu'une fréquence plus élevée d'abcès aux nombrils. Il n'y a pas de solution unique à ce problème, mais les éleveurs peuvent tout de même avoir de bons résultats en travaillant avec leur médecin vétérinaire à réviser la régie entourant la mise bas.

**Avis : les informations contenues dans ce rapport résument certains aspects de situations cliniques ou autres cas rapportés par les médecins vétérinaires membres du réseau porcin, les médecins vétérinaires praticiens et le Laboratoire de santé animale du MAPAQ. Ces informations sont basées sur des impressions cliniques et des résultats de laboratoire pour le trimestre concerné. Votre jugement professionnel est requis pour l'interprétation et l'utilisation de ces informations.**

## **Brachyspira hamptonii – Projet de surveillance**

L'évolution de la situation de *Brachyspira hamptonii* au Québec soulève encore beaucoup de questions. Ce sont 16 nouveaux sites infectés qui ont été identifiés au 4<sup>e</sup> trimestre de 2022 soient:

- 4 engraissements en lien épidémiologique avec l'éclosion débutée le 31 mai 2022;
- 12 autres sites qui n'ont pas de lien avec les éclosions déjà existantes, ni entre eux. La source de contamination dans ces cas est inconnue. Tous ces porcs étaient asymptomatiques.

Ces nouvelles contaminations portent le total de site positifs pour l'année 2022 à 51.

Afin d'avoir une meilleure idée de l'étendue de la présence de *B. hamptonii* chez les porcs du Québec, notamment chez les porcs qui ne présentent pas de signes cliniques, le MAPAQ a lancé un projet de surveillance le 16 janvier dernier. Ainsi, tous les porcs d'engraissement soumis pour nécropsie au laboratoire seront testés pour cette bactérie, peu importe le motif de soumission. Les coûts de ces analyses sont défrayés par le Ministère. Un nombre maximal de 100 échantillons est prévu. Les résultats seront inscrits dans le rapport de laboratoire, mais le MAPAQ n'effectuera pas de suivi individuel de ces cas positifs. Cependant, les médecins vétérinaires et leurs clients qui souhaiteront investiguer les sites en lien épidémiologiques pourront communiquer avec la responsable du réseau porcin. Les résultats de ce programme permettront une meilleure évaluation des stratégies de contrôles actuellement en place.

**À retenir :** Un nouveau projet de surveillance de *Brachyspira hamptonii* a été mis en place le 16 janvier dernier. Des analyses seront effectuées sur les porcs d'engraissement soumis au laboratoire pour nécropsie, peu importe la raison de soumission. L'objectif principal est de mieux documenter la présence de cet agent chez les porcs du Québec.

## **Pleuropneumonie porcine – Nouveau sérotype au Québec**

La pleuropneumonie porcine est une maladie causée par la bactérie *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP). On observe généralement chez les porcs affectés de la fièvre, de l'anorexie, des difficultés respiratoires ainsi que des mortalités subites. Elle se transmet surtout par contact rapproché nez à nez entre les porcs. Les différents isolats de la bactérie APP sont regroupés en sérotypes qui peuvent causer une maladie plus ou moins sévère.

Il y a eu ce trimestre, au laboratoire, un diagnostic de pleuropneumonie porcine associé à APP sérotype 19. Il s'agit de la 1<sup>ère</sup> détection du sérotype 19 au Québec et la 2<sup>e</sup> au Canada, la 1<sup>ère</sup> étant survenue au Manitoba en 2008. Le cas avait été envoyé au laboratoire en raison de problème de toux persistante et les lésions observées aux poumons étaient caractéristiques de cette condition. Ce sérotype semble donc engendrer une maladie de sévérité similaire à d'autres sérotypes déjà présents au Québec.

**À retenir :** Le sérotype 19 de la bactérie *Actinobacillus pleuropneumoniae*, qui cause la pleuropneumonie porcine, a été détecté pour la première fois au Québec ce trimestre. Il s'agit de la 2e détection au Canada. Ce sérotype semble causer une maladie de sévérité similaire à d'autres sérotypes déjà présents au Québec.

## Abcès ombilicaux - Régie à la mise bas

Au trimestre précédent, un médecin vétérinaire praticien signalait une recrudescence de problèmes d'abcès ombilicaux en pouponnière à la suite de l'arrêt de l'injection systématique d'antibiotiques aux porcelets dans les premières 24 heures de vie. Ce problème semble être effectivement très important dans les élevages sans antibiotique et les élevages commerciaux qui veulent en réduire l'usage. On rapporte des élevages ayant une incidence d'abcès aux nombrils autour de 0,5 à 1 % qui, lorsqu'ils passent au mode d'élevage « sans antibiotique », voient cette incidence augmenter autour de 4 à 6 % alors qu'aucun autre changement n'est survenu dans l'élevage.

Le réseau porcine a discuté de cet enjeu à l'appel national du Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (*CSHIN* en anglais) de l'automne. Ce problème semble effectivement être très important dans les élevages sans antibiotique dans le reste du Canada également. Il n'y a pas de solution unique à cette problématique. La poudre asséchante à la naissance et un environnement sec peuvent aider à diminuer l'inflammation de l'anneau ombilical. Les médecins vétérinaires travaillent aussi avec leurs éleveurs sur différents éléments de régie en mise bas tels que l'assistance à la naissance, les interventions de routine sur les porcelets autour de la naissance, l'hygiène et les conditions d'ambiance, ce qui peut donner de bons résultats.

**À retenir :** L'arrêt de l'utilisation de routine d'antibiotiques chez les porcelets à la mamelle peut entraîner certains problèmes de santé tels qu'une fréquence plus élevée d'abcès aux nombrils. Il n'y a pas de solution unique à ce problème, mais les éleveurs peuvent tout de même avoir de bons résultats en travaillant avec leur médecin vétérinaire à réviser la régie entourant la mise bas.

### LE RÉSEAU PORCIN

#### Objectifs :

Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel porcine québécois par :

- L'établissement de partenariats pour le partage d'information
- La collecte de données de surveillance de façon continue.
- Favoriser la détection et la déclaration rapides de tout problème relatif à la santé du cheptel porcine québécois.
- Soutenir la mise en place de mesures sanitaires ou de gestion de l'élevage appropriées.
- Communiquer rapidement l'information aux personnes concernées.

#### Responsable du réseau :

D<sup>re</sup> Claudia Gagné-Fortin, m.v.

Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcine

Page web: [www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin)