



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - JUILLET À SEPTEMBRE 2023

- **Sapovirus - Une cause de diarrhée en émergence**

Le sapovirus est un nouvel agent de diarrhée à considérer chez les porcelets de 7 jours et plus. Cliniquement, il n'est pas possible de le différencier de la coccidiose ou du rotavirus qui sont des causes de diarrhée chez les porcelets du même âge. Il est donc important de procéder à des analyses pour déterminer quel agent est en cause.

- **Influenza porcine - Nouvelle souche en Ontario**

Une nouvelle souche d'influenza porcine est apparue l'été dernier en Ontario. Elle n'est pas encore présente au Québec, mais il faut être vigilant particulièrement avec les porcs provenant de l'Ontario ou ayant côtoyé des porcs ontariens. En cas de suspicion, faites appel à votre médecin vétérinaire pour profiter des outils de surveillance en place.

- **DEP et deltacoronavirus - Le Québec à nouveau exempt**

Le Québec est à nouveau exempt de diarrhée épidémique porcine et de deltacoronavirus porcine car il ne reste plus de cas actif : [Quebec.ca/DEP](https://quebec.ca/DEP) et [DCVP](https://quebec.ca/DCVP)

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.

Sapovirus – Une cause de diarrhée en émergence

Le sapovirus est un calicivirus retrouvé à la fois chez des porcs atteints de diarrhée et des porcs ne présentant pas de signe de maladie. Son importance clinique dans les cas de diarrhée chez les porcelets n'est pas encore bien comprise. La diarrhée à sapovirus semble être observée chez les porcelets à partir de 7 jours d'âge. Elle ressemble cliniquement à la diarrhée à rotavirus et à la coccidiose. À l'histologie, le sapovirus cause des lésions semblables au rotavirus.

Les deux premiers cas au Québec de diarrhée à sapovirus confirmés par un diagnostic en laboratoire sont survenus ce trimestre :

- Le premier cas a impliqué des porcelets de 9 jours. La PCR était positive pour sapovirus, mais également pour le rotavirus.
- Le deuxième cas a également été identifié chez des porcelets de 9-10 jours d'âge. Des lésions compatibles ont été observées à l'examen histologique. La PCR sapovirus était positive avec une charge virale élevée (CT de 13 et 12,9). L'hybridation in situ s'est aussi avérée positive dans le petit intestin. Cette analyse permet de confirmer que le virus était bel et bien impliqué dans les lésions. Il n'y avait pas d'autre agent de diarrhée identifié dans ce dossier, à l'exception d'un résultat suspect en PCR pour le rotavirus.

De plus en plus de cas de diarrhée dans lesquels le sapovirus est le seul agent pathogène identifié sont rapportés notamment au Canada et aux États-Unis. Le Canada *West Swine Health Intelligence Network* (CWSHIN – Ouest canadien) a signalé ses premiers cas cliniques dans son rapport du 4^e trimestre de 2022 alors que le réseau porcin du *Ontario Animal Health Network* (OAHN) a rapporté ses deux premiers cas au premier trimestre de 2023. Des analyses PCR pour le sapovirus sont disponibles depuis peu au Canada, alors que les capacités de surveillance de ce virus étaient plus limitées par le passé.

À retenir : Le sapovirus est un nouvel agent de diarrhée à considérer chez les porcelets de 7 jours et plus. Cliniquement, il n'est pas possible de le différencier de la coccidiose ou du rotavirus qui sont des causes de diarrhée chez les porcelets du même âge. Il est donc important de procéder à des analyses pour déterminer quel agent est en cause.

Influenza porcine – Nouvelle souche en provenance de l'Ontario

À l'été 2023, le réseau porcin de l'Ontario a rapporté qu'une nouvelle souche d'influenza H3N2 était en émergence dans la province. La première détection de cette souche est survenue en avril 2023. Au cours des sept semaines qui ont suivi, 12 autres cas ont été identifiés. Ce virus n'avait jamais été répertorié au Canada auparavant. Il est toutefois semblable à une souche qui est dominante aux États-Unis depuis plusieurs années. Cliniquement, les cas rapportés se manifestent par de la toux à tous les stades de production, une baisse d'appétit chez les truies avec fièvre et avortement ainsi qu'une baisse d'appétit et un taux de mortalité augmenté en raison des infections secondaires

chez les porcs en croissance. Les vaccins utilisés en Ontario ne semblent pas conférer de protection contre cette souche. Cette souche n'a pas encore été détectée au Québec.

Le laboratoire de santé animale du MAPAQ (LSA) a mis en place des actions afin d'assurer une détection précoce de cette nouvelle souche si elle devait être introduite dans la province :

- Le MAPAQ continue à rendre disponible gratuitement des analyses PCR visant à détecter le virus dans son [programme de surveillance de l'influenza porcine](#).
- Des envois plus fréquents des souches suspectes (contenant un gène H3 ou N2) sont faits au laboratoire de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) à Winnipeg. C'est ce laboratoire qui offre gratuitement le séquençage de souches d'influenza porcine afin d'identifier plus précisément à quelle souche on a affaire. Une demande est faite à chaque fois pour que ces souches soient traitées en priorité.
- Le laboratoire de l'ACIA à Winnipeg s'est engagé à fournir les résultats dans un délai d'une à deux semaines.
- Le LSA s'est assuré que les analyses PCR pour la détection de l'influenza H3N2 sont efficaces également avec cette nouvelle souche.

L'équipe du Centre de développement du porc du Québec responsable du projet de vaccin régional pour l'influenza porcine a également entrepris des actions. Des informations supplémentaires sont disponibles sur le Wiki du projet : <https://influenza.cdpq02.ca/wiki/doku.php>

À retenir : Une nouvelle souche d'influenza porcine est apparue l'été dernier en Ontario. Elle n'est pas encore présente au Québec, mais il faut être vigilant particulièrement avec les porcs provenant de l'Ontario ou ayant côtoyé des porcs ontariens. En cas de suspicion, faites appel à votre médecin vétérinaire pour profiter des outils de surveillance en place.

DEP et deltacoronavirus – Le Québec à nouveau exempt

Le dernier site toujours positif au deltacoronavirus porcine (DCVP) en Estrie a complété ses deux séries de tests négatifs à la suite de l'introduction d'un nouveau lot de porcs. Il a donc retrouvé son statut négatif à la fois pour la diarrhée épidémique porcine et le DCVP.

À retenir : Le Québec est donc à nouveau exempt de diarrhée épidémique porcine et de DCVP car il ne reste plus de cas actif : Quebec.ca/DEP et DCVP

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^{re} Claudia Gagné-Fortin, m.v.

Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcine

Page web : www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin