



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS

- ***Strep. zoo* - Absent chez les porcs au Québec en ce moment, présent dans l'Ouest canadien**

Il est important d'accorder une attention particulière à la biosécurité dans le transport des porcs, à la fois pour les animaux en provenance de l'extérieur du Québec que pour les remorques qui ont voyagé dans les autres provinces. L'objectif est de diminuer les risques d'introduction dans les fermes québécoises.

- **Deltacoronavirus - Surveillance de la diarrhée chez les truies**

Le dernier cas trouvé dans une maternité rappelle encore une fois l'importance d'être vigilant quant aux signes cliniques digestifs chez les truies, même en l'absence de maladie chez les porcelets.

- **La salmonelle - Une bactérie transmissible aux humains à contrôler**

La bactérie *Salmonella* Litchfield a causé des infections chez des humains ayant consommé des produits du porc. Ainsi, les détections de salmonelles qui peuvent être transmises aux humains, dans les fermes porcines, doivent être prises au sérieux même si elles n'ont pas rendu les porcs malades.

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.

Strep. zoo – Absent chez les porcs au Québec en ce moment, présent dans l'Ouest canadien

La bactérie *Streptococcus equi zooepidemicus* (*Strep. zoo*) a causé des problèmes de mortalité élevée de porcs au Manitoba de mars à octobre 2019. Des cas ont également été rapportés aux États-Unis en lien avec des exportations de porcs canadiens. Au Québec, les souches retrouvées le sont surtout chez d'autres espèces animales telles que le cheval et ne semblent pas être les mêmes que celles retrouvées chez les porcs au Manitoba. Les dernières détections de cette bactérie chez des porcs québécois remontent à 2001 et 2002. La biosécurité demeure de mise pour prévenir l'introduction de nouvelles bactéries causant des problèmes de santé importants telles que *Strep. zoo*.

À retenir : Il est important d'accorder une attention particulière à la biosécurité dans le transport des porcs, à la fois pour les animaux en provenance de l'extérieur du Québec que pour les remorques qui ont voyagé dans les autres provinces.

Deltacoronavirus porcin – Surveillance de la diarrhée chez les truies

Il y a eu un cas de diarrhée à deltacoronavirus dans une maternité du Québec confirmé le 9 décembre dernier. L'élevage est en bandes aux quatre semaines et la diarrhée est apparue chez des truies en gestation alors qu'il n'y avait pas de porcelet dans les chambres de mise-bas. Les porcelets de la bande suivante ont été affectés de diarrhée et la mortalité a été plus élevée qu'à l'habitude (50% incluant les euthanasies). Les survivants ont toutefois eu de bonnes performances de croissance avec un poids de sevrage à 7.5 kg à 22 jours. Ces derniers ont été envoyés dans une pouponnière hors Québec. Quant à la dernière bande de porcelets, aucun cas de diarrhée n'a été observé et le taux de mortalité était revenu à la normale.

La source de contamination n'a pas pu être identifiée formellement. Les activités et les équipements entourant la gestion du fumier sont en investigation comme sources d'introduction potentielles.

À retenir : Ce cas rappelle encore une fois l'importance d'être vigilant quant aux signes cliniques digestifs chez les truies, même en l'absence de maladie chez les porcelets.

La salmonelle – Une bactérie transmissible aux humains à contrôler

Il y a eu une éclosion humaine impliquant un total de 13 cas d'infection par la bactérie *Salmonella* Litchfield en 2019, plus précisément 2 cas au Québec et 11 en Ontario. Les 2 cas québécois avaient consommé de la viande de porc hachée. Les cas ontariens étaient en partie en lien avec un saucisson de porc (cru, fermenté, séché), qui a fait l'objet d'un rappel : <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/avis-sante-publique/2019/eclosion-salmonellose-saucissons.html>

Du côté animal, le Laboratoire de santé animale du MAPAQ a identifié à 4 reprises, au cours de l'année 2018, des souches de *Salmonella* Litchfield de fèces de porc. Compte tenu de l'éclosion en cours à l'automne 2019, ces souches ont été transférées à un laboratoire humain pour les séquencer et les comparer. Selon leurs résultats, elles étaient identiques aux souches humaines qui ont circulé en Ontario et au Québec de mai à octobre 2019. L'enquête sur l'éclosion de l'automne a permis de conclure que « les fermes positives ne sont pas visées par le lot de viande incriminé ». Malgré tout, il demeure important de porter une attention particulière au contrôle des salmonelles à potentiel zoonotique, qu'elles soient à l'origine de problèmes de santé chez les animaux ou non.

À retenir : Les détections de salmonelles qui peuvent être transmises aux humains doivent être prises au sérieux même si elles n'ont pas rendu les porcs malades.

LE RÉSEAU PORCIN

Objectifs :

Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel porcin 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 porcin 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 :

Dre Claudia Gagné-Fortin, m.v.

Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcin

Téléphone : 418 380-2100 poste (3921)

Courriel : Claudia.gagne-fortin@mapaq.gouv.qc.ca

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