



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - JUILLET À SEPTEMBRE 2021

- **Iléite - Des cas dans les maternités cet été**

Une crise d'iléite peut être dévastatrice en maternité, parfois même plus qu'une crise de SRRP en ce qui concerne les mortalités de truies. Puisque les mortalités peuvent se poursuivre même après le début d'un traitement d'antibiotiques, il est essentiel d'agir en prévention et de s'assurer que les cochettes soient bien protégées.

- **Salmonelles, santé publique et biosécurité**

Un variant de *Salmonella* Typhimurium semble être de plus en plus présent dans les fermes et est à surveiller puisqu'il pourrait devenir un enjeu de santé publique. Par ailleurs, un exemple concret d'infection dans une ferme démontre l'importance de l'application de mesures de biosécurité tel que le changement de bottes.

- **Influenza - Se protéger contre une nouvelle pandémie**

Le virus H1N1 pandémique de 2009 circule toujours dans les fermes porcines. Cela rappelle la possibilité que la prochaine pandémie soit causée par la recombinaison d'un virus influenza humain avec un virus influenza porcin. Des mesures de protection appropriées doivent être appliquées par les travailleurs.

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.

Iléite – Des cas dans les maternités cet été

L'iléite, ou entérite proliférative, est une cause de diarrhée chez les porcs associée à la bactérie *Lawsonia intracellularis*. Lors du trimestre d'été, 20 % des vétérinaires répondant au questionnaire d'impressions cliniques (QIC) du Réseau porcin ont rapporté une augmentation des cas d'entérite proliférative. Alors que la condition est davantage observée en engraissement, des cas en maternité ont été signalés. Cette maladie peut être très coûteuse en maternité; elle peut entraîner des pertes aussi grandes ou sinon plus qu'une crise de SRRP en termes de mortalité de truies. La vaccination est toutefois très efficace pour contrôler cette maladie. Afin d'assurer une bonne immunité du troupeau reproducteur, il faut s'approvisionner en cochettes adéquatement vaccinées ou encore prévoir un programme de vaccination à l'entrée dans l'élevage. Une attention particulière doit être portée si vous achetez des cochettes de différents âges; certaines pourraient avoir été transférées dans votre ferme avant l'âge de la vaccination dans sa ferme d'origine. Ces dernières doivent alors être vaccinées une fois rendues dans votre élevage.

En présence d'une crise d'iléite, il est possible d'administrer des traitements antibiotiques pour contrôler la condition. Il faut toutefois savoir que les mortalités peuvent se poursuivre dans les 3 à 5 premiers jours de traitement. Une raison de plus pour travailler en prévention et s'assurer que le programme de vaccination est bien appliqué.

À retenir : Une crise d'iléite peut être dévastatrice en maternité, parfois même plus qu'une crise de SRRP en ce qui concerne les mortalités de truies. Puisque les mortalités peuvent se poursuivre même après le début d'un traitement antibiotique, il est essentiel d'agir en prévention et de s'assurer que les cochettes soient bien protégées.

Salmonelles, santé publique et biosécurité

Les salmonelles qu'on retrouve chez le porc peuvent causer une maladie plus ou moins sévère ou encore être plus ou moins résistantes aux antibiotiques selon le sérotype impliqué. Depuis quelques trimestres déjà, on observe une montée du variant monophasique de *Salmonella Typhimurium* (I:4,[5],12:i:-). Par exemple, ce trimestre, parmi les 14 cas de salmonellose diagnostiqués au laboratoire, 10 étaient causés par ce variant. Celui-ci est reconnu pour être souvent résistant à plusieurs antibiotiques. Il peut se transmettre aux humains et être à l'origine de toxi-infections alimentaires, comme la plupart des salmonelles retrouvées chez le porc.

Dans un tout autre ordre d'idées, un médecin vétérinaire praticien a rapporté un cas de salmonellose qui semblait dû à des lacunes en biosécurité. L'éleveur était sorti avec ses bottes pour travailler autour des silos et avait marché notamment dans des fientes d'oiseaux. Un épisode de salmonellose était survenu par la suite dans l'engraissement. Les premiers parcs sur le parcours de l'éleveur pour faire sa tournée de médicale quotidienne étaient les plus affectés et il y avait de moins en moins de cas salmonelle à mesure qu'on avançait dans ce parcours. Les derniers parcs visités pour les soins aux porcs n'avaient pas de cas. Cet

exemple démontre bien le rôle que les bottes ont pu jouer dans la propagation de la maladie d'un parc à l'autre. De simples mesures de biosécurité tel qu'un changement de bottes aurait pu prévenir l'infection dans ce bâtiment.

À retenir : Un variant de *Salmonella* Typhimurium semble être de plus en plus présent dans les fermes et est à surveiller puisqu'il pourrait devenir un enjeu de santé publique. Par ailleurs, un exemple concret d'infection dans une ferme démontre l'importance de l'application de mesures de biosécurité, tel que le changement de bottes.

Influenza – Se protéger contre une nouvelle pandémie

La surveillance de l'influenza porcine se fait notamment par le biais d'un programme de surveillance du Laboratoire de santé animale du MAPAQ qui offre des gratuités d'analyse. Depuis la fin du mois d'avril, le séquençage des souches est également offert avec la participation du laboratoire de l'Agence canadienne d'inspection des aliments à Winnipeg. Ces analyses permettent d'identifier plus précisément les souches détectées et contribueront au projet de développement d'un vaccin provincial pour les éleveurs intéressés.

Selon les données de séquençage, le virus H1N1 pandémique de 2009 circule toujours dans la population porcine. Ce virus, résultat d'une recombinaison entre des virus d'origine aviaire, porcine et humaine, nous rappelle la menace toujours présente que la prochaine pandémie soit causée par un virus influenza recombinant. Il est donc important de mettre en place des mesures visant à diminuer les risques de transmission de l'influenza porcine aux humains ainsi que de transmission de la grippe humaine aux porcs. En présence de signes d'influenza ou d'une infection confirmée chez les porcs, il est recommandé de porter un masque, idéalement de type N-95. À l'inverse, les travailleurs présentant des signes grippaux ne devraient pas entrer en contact avec les porcs. De plus, la vaccination des porcs contre la grippe, comme celle des travailleurs, est une bonne pratique à adopter. Pour plus d'information : https://www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Santeanimale/ReseauPorcin/Affiche_Influenza_Internet.pdf

À retenir : Le virus H1N1 pandémique de 2009 circule toujours dans les fermes porcines. Cela rappelle la possibilité que la prochaine pandémie soit causée par la recombinaison d'un virus influenza humain avec un virus influenza porcine. Des mesures de protection appropriées doivent être appliquées par les travailleurs.

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
Cellulaire: 418 558-3904
Courriel: Claudia.gagne-fortin@mapaq.gouv.qc.ca
Page web: www.mapaq.gouv.qc.ca/porcine