



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - JANVIER À MARS 2022

- **Dysenterie porcine - Deux éclosions à surveiller**

La dysenterie porcine à *Brachyspira hamptonii* est assez récente au Québec, mais est à l'origine de deux éclosions en cours dans différentes régions. Il semble difficile de s'en débarrasser une fois introduite, d'où l'importance de miser sur de bonnes mesures de biosécurité pour empêcher son introduction dans les fermes.

- **La rhinite - Pourquoi est-elle plus fréquente?**

Le nombre de diagnostics de rhinite au laboratoire est en augmentation ce trimestre. Celle-ci peut causer des problèmes de démarrage en pouponnière et, bien que plusieurs causes possibles soient connues, son augmentation n'est pas encore entièrement comprise. Si vos porcs souffrent de cette condition, des tests pour la bactérie *Mycoplasma hyorhinis* pourraient vous être proposés.

- **Pleuropneumonie - Une présentation inhabituelle aux États-Unis**

Les états du Midwest américains sont aux prises avec une éclosion d'un sérotype généralement rare d'*Actinobacillus pleuropneumoniae*, la bactérie à l'origine de la pleuropneumonie porcine. En effet, le sérotype 15 semble être plus sévère et se transmettre davantage entre fermes. Cette émergence d'un sérotype rare nous rappelle l'importance d'être vigilants quant aux pathogènes qui circulent chez nos voisins, qu'ils soient au Canada ou au sud de notre frontière.

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.

Dysenterie porcine – Deux éclosions à surveiller

La dysenterie porcine est causée par la bactérie *Brachyspira* et entraîne généralement une diarrhée sanguinolente, parfois avec mucus, chez les porcs affectés. Par le passé, c'était la bactérie *Brachyspira hyodysenteriae* qui était associée aux cas de dysenterie au Québec. C'est en 2010 qu'est apparue au Canada la bactérie *Brachyspira hampsonii*, causant aussi la dysenterie porcine. Cette dernière semble beaucoup plus difficile à éradiquer des élevages.

Avant 2022, seulement quatre cas associés à *B. hampsonii* avaient été identifiés au Québec. Ce trimestre, deux éclosions actives sont en cours dans la province, totalisant six sites infectés. La première éclosion identifiée en février a touché trois engraissements du Centre-du-Québec. La deuxième éclosion a été détectée en mars et a impliqué trois engraissements de l'Ouest de la Montérégie, de Chaudière-Appalaches et de Lanaudière.

Des investigations se poursuivent dans d'autres sites en lien épidémiologique pour tenter d'identifier ou d'exclure des sources potentielles de contamination. L'hypothèse de la contamination par contact avec des oies sauvages est soulevée. En effet, il est rapporté dans la littérature que l'oie des neiges peut être porteuse de *Brachyspira hampsonii*. Mais que le risque vienne de la faune, d'autres élevages ou du transport, la solution reste la même : BIOSÉCURITÉ! Il faut donc insister entre autres sur les changements de bottes, le lavage des mains et le nettoyage et la désinfection des équipements et véhicules de transport.

À retenir : La dysenterie porcine à *Brachyspira hampsonii* est assez récente au Québec, mais est à l'origine de deux éclosions en cours dans différentes régions. Il semble difficile de s'en débarrasser une fois introduite, d'où l'importance de miser sur de bonnes mesures de biosécurité pour empêcher son introduction dans les fermes.

La rhinite – Pourquoi est-elle plus fréquente?

La rhinite (infection du nez) peut causer des problèmes de départ chez les porcelets en pouponnière qui peuvent se traduire notamment par des éternuements, des écoulements nasaux et du dépérissement secondaire à la difficulté à s'alimenter en raison de la congestion nasale. Le nombre de diagnostics de rhinite (36) au Laboratoire de santé animale du Québec ce trimestre s'élève à plus du double du nombre de cas répertoriés au trimestre précédent (17). De plus, 36 % des médecins vétérinaires ayant répondu au questionnaire d'impressions clinique ont rapporté une augmentation des cas cet hiver dans leur pratique.

Les agents pathogènes les plus fréquemment retrouvés sont le cytomégalovirus, qui cause la rhinite à corps d'inclusion, ainsi que des bactéries telles que *Pasteurella multocida* ou

Bordetella. On se questionne toutefois sur l'implication potentielle de la bactérie *Mycoplasma hyorhinis*. C'est pourquoi au cours des prochaines semaines, des analyses pour cet agent seront faites au laboratoire sur des porcs entre 3 et 6 semaines d'âge soumis pour rhinite ou dépérissement en nécropsie. Pour les producteurs et les médecins vétérinaires qui voudraient investiguer davantage, des analyses supplémentaires pourront même être offertes moyennant certains coûts.

À retenir : Le nombre de diagnostics de rhinite au laboratoire est en augmentation ce trimestre. Celle-ci peut causer des problèmes de démarrage en pouponnière et, bien que plusieurs causes possibles sont connues, son augmentation n'est pas encore entièrement comprise. Si vos porcs souffrent de cette condition, des tests pour la bactérie *Mycoplasma hyorhinis* pourraient vous être proposés.

Pleuropneumonie – Une présentation inhabituelle aux États-Unis

La pleuropneumonie porcine est causée par la bactérie *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP) et entraîne entre autres de la fièvre, une baisse d'appétit, de la détresse respiratoire et des morts subites. Elle est présente au Québec, mais cause généralement peu de problèmes lorsque les vides sanitaires peuvent être bien observés dans les fermes. Le sérotype 15 d'APP a sévit cet hiver dans le Midwest des États-Unis alors qu'il est habituellement rarement détecté. Cette éclosion est particulière en raison des taux anormalement élevés de mortalité observés. De plus, la transmission de la maladie entre les sites (transmission horizontale) semble avoir été plus fréquente alors que cette maladie se transmet normalement davantage de façon verticale (des mères à leurs porcelets). Au Québec, le sérotype 15 est rarement rencontré pour l'instant, mais son émergence rapide dans certains états américains nous pousse à la vigilance.

À retenir : Les états du Midwest américains sont aux prises avec une éclosion d'un sérotype généralement rare d'*Actinobacillus pleuropneumoniae*, la bactérie à l'origine de la pleuropneumonie porcine. En effet, le sérotype 15 semble être plus sévère et se transmettre davantage entre fermes. Cette émergence d'un sérotype rare nous rappelle l'importance d'être vigilants quant aux pathogènes qui circulent chez nos voisins, qu'ils soient au Canada ou au sud de notre frontière.

LE RÉSEAU PORCIN

Objectifs :

Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel porc 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 porc 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 porc

Cellulaire: 418 558-3904

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

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