



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - OCTOBRE À DÉCEMBRE 2021

- **Problèmes respiratoires - En hausse cet automne**

L'automne 2021 a apporté son lot de maladies respiratoires chez les porcs du Québec. Il faut continuer l'application des mesures de biosécurité pour prévenir les contaminations et miser sur une bonne régie, incluant la ventilation, pour répondre aux besoins des animaux.

- ***Streptococcus zooepidemicus* - En migration vers le Québec?**

Streptococcus zooepidemicus est une bactérie en émergence au Canada. Les éleveurs doivent porter attention aux mortalités subites en fin d'engraissement, chez les cochettes matures et les adultes et avoir recours aux outils diagnostiques pour en connaître la ou les causes possibles. Il importe donc d'être vigilant par rapport à cette maladie, notamment en lien avec le transport de porcs à destination et en provenance d'autres provinces.

- **Circovirus - Réviser la vaccination**

Malgré qu'il soit généralement bien contrôlé par la vaccination, le circovirus de type 2 semble causer de plus en plus de problèmes dans les élevages dernièrement. Par conséquent, certains vétérinaires doivent réviser les protocoles et les procédures de vaccination en maternité et en pouponnière pour mieux contrôler ce virus.

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.

Problèmes respiratoires – En hausse cet automne

Ce trimestre, les conditions respiratoires semblent avoir causé plus de problèmes sur le terrain selon les réponses au questionnaire d'impressions cliniques administré par le Réseau porcin aux médecins vétérinaires praticiens, comme le montre le tableau suivant.

Diagnostic	Situation observée			Fréquence observée			
	↓	Stable	↑*	Jamais	Rare	Fréquent	Très fréquent
RESPIRATOIRE							
Influenza porcin	0	10	7	1	1	10	5
Pneumonie enzootique (<i>M. hyopneumoniae</i>)	1	12	4	1	2	10	2
Pleuropneumonie porcine	0	13	3	3	10	3	1
Rhinite	0	13	3	4	7	6	0
SRRP-PPN (maternité)	0	10	7	1	3	12	1
SRRP-PPN (pouponnière-engraissement)	0	7	10	1	1	13	2
Trachéites	0	11	6	2	4	11	0

* Les cases orangées se rapportent aux conditions pour lesquelles 20% ou plus des médecins vétérinaires praticiens répondant ont signalé une augmentation de cas.

Le virus SRRP semble avoir été particulièrement problématique avec 25 nouvelles introductions dans les maternités enregistrées au Laboratoire d'épidémiologie et de médecine porcine (LEMP) d'octobre à décembre. L'automne 2021 ressemble malheureusement beaucoup au scénario observé à l'automne 2020. Par le fait même, les vétérinaires semblent également avoir vu une hausse pour des co-infections au circovirus ou des infections secondaires à *Streptococcus suis* (ex. : méningites).

À retenir : L'automne 2021 a apporté son lot de maladies respiratoires chez les porcs du Québec. Il faut continuer l'application des mesures de biosécurité pour prévenir les contaminations et miser sur une bonne régie, incluant la ventilation, pour répondre aux besoins des animaux.

Streptococcus zooepidemicus – En migration vers le Québec?

La bactérie *Streptococcus zooepidemicus* est reconnue pour causer des problèmes de santé chez les chevaux, mais on peut aussi la retrouver chez d'autres espèces animales. Il s'agit d'un pathogène important du porc en Asie. Au Canada, une éclosion de cas porcins avait eu lieu en 2019 au Manitoba. Les septicémies se traduisaient notamment par des

morts subites chez les cochettes matures et les truies adultes. Au troisième trimestre de 2021, le Réseau ontarien de santé animale a rapporté deux diagnostics de septicémie à *Strep. Zooepidemicus* dans leurs troupeaux. À l'heure actuelle, il n'y a pas de cas récent rapporté au Québec. Les deux seuls cas connus remontent à 2001 et 2002 et présentaient des signes respiratoires et reproducteurs. Il est donc primordial de porter une attention particulière à la biosécurité dans les transports de porcs vers d'autres provinces pour ne pas ramener la bactérie dans les remorques au retour. Il est aussi important de vérifier le statut de santé des porcs introduits au Québec en provenance d'autres provinces.

À retenir : *Streptococcus zooepidemicus* est une bactérie en émergence au Canada. Les éleveurs doivent porter attention aux mortalités subites en fin d'engraissement, chez les cochettes matures et les adultes et avoir recours aux outils diagnostiques pour en connaître la ou les causes possibles. Il importe donc d'être vigilant par rapport à cette maladie, notamment en lien avec le transport de porcs à destination et en provenance d'autres provinces.

Circovirus – Réviser la vaccination

Ce trimestre, 35 % des médecins vétérinaires ayant répondu au questionnaire d'impressions cliniques du réseau porcin ont observé une augmentation des cas de circovirose dans leur pratique. Rappelons que les infections par le circovirus sont majoritairement causées par le virus de type 2 (PCV2) au Québec et que la vaccination permet généralement de prévenir les infections. Un vétérinaire mentionne avoir eu dans le passé des cas qui étaient stables sans avoir besoin de faire la vaccination des truies en maternité et qui ont dû l'implanter dernièrement à cause de l'augmentation des cas dans les pouponnières et engraissements. On observe également des cas de co-infection, par exemple avec le virus du SRRP qui est aussi très présent dans les fermes cet automne. Ainsi, plusieurs vétérinaires se voient obligés de revoir les protocoles de vaccination avec leurs éleveurs pour s'ajuster à la pression d'infection qui semble plus grande.

À retenir : Malgré qu'il soit généralement bien contrôlé par la vaccination, le circovirus de type 2 semble causer de plus en plus de problèmes dans les élevages dernièrement. Par conséquent, certains vétérinaires doivent réviser les protocoles et les procédures de vaccination en maternité et en pouponnière pour mieux contrôler ce virus.

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 :

D^{re} Claudia Gagné-Fortin, m.v.
Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcin
Cellulaire: 418 558-3904
Courriel: Claudia.gagne-fortin@mapaq.gouv.qc.ca
Page web: www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin