Réseau porcin

Le 22 mai 2009

Info-RAIZO

Réseau d'alerte et d'information zoosanitaire

Avis : le présent document peut contenir des informations confidentielles strictement réservées à l'intention des destinataires désignés. Toute diffusion ou reproduction de ce document ou de son contenu est interdite sans l'autorisation de l'expéditeur.

INFLUENZA A H1N1 : SURVEILLANCE DE L'INFLUENZA PORCIN

En raison de l'état de situation actuel, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) a intensifié la surveillance de l'influenza chez les porcs du Québec. Depuis le 28 avril 2009, le MAPAQ favorise la soumission d'échantillons en assumant les frais d'expédition et d'analyse d'échantillons. L'objectif de cette surveillance est de documenter les souches d'influenza porcin circulant dans le cheptel québécois et de s'assurer que la nouvelle souche d'influenza A H1N1 ne circule pas au Québec.

Lorsqu'un cas d'influenza porcin est suspecté, des échantillons doivent être soumis au Laboratoire d'épidémio-surveillance animale du Québec (LÉAQ). Ces échantillons peuvent être soumis directement par un médecin vétérinaire praticien ou par un pathologiste du MAPAQ dans le cadre d'une nécropsie. Le LÉAQ fait d'abord un test PCR afin de détecter la présence d'un virus de l'influenza A. Si l'échantillon est positif, il est ensuite envoyé au laboratoire de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal (FMV) pour la caractérisation du virus : sous typage (H1N1 ou H3N2) et séquençage du génome.

Depuis l'intensification de cette surveillance, soit le 28 avril 2009, le MAPAQ a reçu 65 soumissions. Aucun diagnostic de la nouvelle souche du virus de l'influenza A H1N1 n'a été posé. L'homologie entre les souches qui ont été séquencées et la nouvelle souche varie entre 83 et 86%, ce qui confirme qu'il ne s'agit pas de la nouvelle souche. Les résultats détaillés de cette surveillance sont présentés au tableau 1.

Tableau 1.

Nombre de soumission	**65**
Positif influenza A	**21**
Positif influenza A H1N1	**12**
Positif influenza A H3N2	**2**
Résultat à venir	**7**
Positif nouvelle souche	**0**
Positif souche Québec	**10**
Résultat à venir	**2**
Négatif influenza A	**38**
Résultat à venir	**6**

PCR matriciel (influenza A).

PCR sous typage (H1N1 ou H3N2).

Séquençage (souche Québec ou nouvelle souche).

Le MAPAQ continue ses activités de surveillance dans le cadre des activités régulières du Réseau porcin et de ses laboratoires de pathologie animale. Si vous observez dans votre pratique une augmentation du nombre de cas d'influenza porcin ou toute autre problème de santé porcine, n'hésitez pas à contacter le Réseau porcin afin de rapporter le tout.

Les membres du Réseau porcin sont :

- Dre Sylvie D'Allaire
- Dr Marcel Delorme
- Dre Martine Denicourt
- Dr Christian Klopfenstein
- Dr Alain Laperle
- Dr Claude Tremblay
- Dre Hélène Trépanier
- Dr Luc Bergeron