



La

# Source

au centre de la nutrition

BULLETIN D'INFORMATION EN PRODUCTION PORCINE

2005 - Numéro 1

## Alerte à l'Influenza porcine

Depuis quelques semaines, le réseau des vétérinaires du Québec a été mis en alerte concernant la présence d'un nouveau sous-type du virus de l'influenza A porcine par le RAIZO (Réseau d'alerte et information zoonositaire) soit le H3N2.

### Un rappel

L'influenza porcine n'est pas une maladie virale récente au Québec. Cette maladie comporte différents sous-types, mais plus particulièrement le sous-type H1N1, qui compte pour 2/3 des cas d'influenza porcine. En 1998 au Texas un nouveau sous-type a été identifié, soit le H3N2. Il a été signalé en 2005 dans l'Ouest canadien au printemps. A la suite d'une communication avec le Dr. Carl Gagnon, virologue et co-directeur du service de diagnostique de la FMV, il me confirma que nous avons eu la présence de l'influenza A H3N2 au début des années 1990.

Il est possible d'isoler l'influenza dans des troupeaux assainis. En Ontario, près de 80% des troupeaux sont classés comme positifs au H1N1. On peut imaginer qu'un portrait semblable existe au Québec.

### La situation actuelle

En avril 2005, la présence de l'influenza A sous-type H3N2 a été rapportée dans un troupeau du Sud-ouest ontarien. En juin 2005, le sous-type H3N2 a été identifié suite à des tests sérologiques de routine dans un élevage de volaille. Cet élevage n'a pas été mis en quarantaine, car ce sous-type

n'est pas reconnu comme étant hautement pathogène pour l'espèce aviaire. Le H3N2 n'est pas à déclaration obligatoire au Canada autant pour le porc ou la volaille.

Au Québec, 10 cas d'influenza A H3N2 porcine ont été signalés en juillet 2005 dans diverses régions du Québec. A ce jour les cas se retrouvent



Dominique Brault, agr.

EDITEUR:

Concentrés Scientifiques

Bélisle Inc.

196, Chemin des Patriotes

St-Mathias (Québec) J3L 6A7

Tél.: (450) 658-8733

1 800 361-7082

Fax: (450) 658-0263

www.belisle.net



Pour discussion et commentaire, communiquez avec nos spécialistes en production porcine

dans la région de Lanaudière, la Montérégie et Chaudière-Appalaches. Ce qui ressort des communications des Appalaches, c'est que le problème semble surtout être circonscrit chez les truies. Au niveau des pouponnières et des engraissements, peu de signes cliniques ont été signalés. Par contre des tests sérologiques ont démontré la circulation du virus.

Les troupeaux de dindons reproducteurs sont extrêmement sensibles à l'influenza H3N2. La maladie cause une réduction de la production d'œufs (70%) et c'est permanent. Les conséquences économiques pour cette industrie peuvent être très graves. Pour les autres espèces aviaires, dindes d'engraissement, poules et poulets, il semble que le virus ne se réplique pas. En ce qui concerne les humains, il peut y avoir transmission. A ce jour, il y aurait un cas suspect à l'étude présentement en Ontario.

## Les symptômes

Les signes cliniques de l'influenza sont:

- Maladie de courte durée (5 à 7 jours)
- Anorexie (perte d'appétit)
- Fièvre
- Abattement
- Respiration abdominale
- Jetage nasal, toux
- Conjonctivite

La maladie affecte une grande portion des animaux, jusqu'à 100%. Le taux de mortalité est habituellement faible de l'ordre de 1 à 2 %. Chez la truie, on peut rencontrer des problèmes de reproduction comme des avortements, des retours en chaleur, des petites portées avec des porcelets momifiés et faibles à la naissance. La qualité de la semence des verrats peut aussi être affectée.

Une crise d'influenza dans une maternité peut causer beaucoup de dommages. En engraissement et en

pouponnière, ce n'est pas à souhaiter, mais les conséquences sont moins sérieuses. La présence de maladies virales ou bactériennes comme le SRRP, CVRP, Mycoplasme ou pleuropneumonie et autres, ainsi que la régie et la température peuvent aggraver la situation. Les élevages multi-sources augmentent les risques de la maladie, car les animaux porteurs ne démontrent pas toujours des signes cliniques de la maladie.

L'influenza A se transmet facilement par contact direct et/ou par aérosol (voie aérienne). Etant donné que l'influenza a une capacité de contagion élevée, on peut croire que la transmission sur une grande distance est possible. La propagation de ce virus peut se faire assez rapidement dans une région. Et de là, provient la possibilité d'une épidémie.

## Interventions

Le transport de sujets infectieux vers des régions exemptes est à éviter. Si cela doit se faire, on nous conseille la vaccination. Cette dernière est fortement recommandée chez les sujets reproducteurs comme les cochettes. Une attention particulière doit être apportée à la biosécurité.

- Eviter les contacts entre les élevages contaminés et les élevages exempts.
- Eviter les contacts entre les élevages porcins et de dindons.

- Bonne gestion du transport des animaux pour limiter la transmission de l'influenza vers les régions exemptes, comme les Maritimes.

## Conclusion

Cette alerte n'est pas dans le but de semer la panique. Il faut se rappeler que l'influenza A H3N2 est contagieuse. La capacité de cette dernière à se propager sur un vaste territoire rapidement, est grande. Restons vigilants dans nos actions.

# Vous visez des résultats exceptionnels...

vous avez besoin d'un prémix exceptionnel,  
**La gamme *Évolution IS BIONP***

Programme Truie



Programme Sevrage

Programme Croissance



**49** nutriments calculés

**21** ratios nutritifs considérés

Formules améliorées avec la technologie IS

**belisle**

**DIMINUE LES REJETS DANS L'ENVIRONNEMENT DE FAÇON APPRÉCIABLE**