

Prévalence du virus du PRRS dans les élevages porcins de Wallonie (Belgique)

Guy CZAPLICKI, Pierre THILMANT, Yves VAN DER STEDE, Jozef HOOYBERGHS, Kirstine CEULEMANS, Marc LOMBA, José WAVREILLE, Martine LAITAT

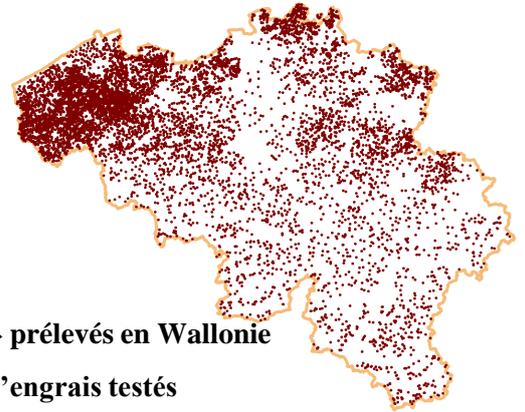
*** Cette étude a été réalisée grâce au soutien financier du SPF ***

CONTEXTE

- Un plan collectif de lutte contre le PRRS est possible, notamment dans les zones de faible densité porcine
- Vu le risque élevé de (re)contamination des exploitations indemnes, une politique régionale est préférable
- Avant d'établir un plan de lutte contre une maladie, il est nécessaire d'en connaître la prévalence

OBJECTIF

- Estimer la prévalence du virus du PRRS en Wallonie



MATERIEL ET METHODES

- ❖ Entre novembre 2011 et mars 2012, stockage à -20°C des sérums « Aujeszky » prélevés en Wallonie
- ❖ Par troupeau, maximum 10 porcs reproducteurs et/ou 5 porcelets ou porcs à l'engrais testés
- ❖ Seuls les porcs non vaccinés ont fait l'objet d'une analyse sérologique
- ❖ Test Elisa avec détermination du s/p ratio (Idexx HerdCheck PRRS X3[®], USA)
- ❖ Résultat individuel négatif si s/p ratio $< 0,4$
- ❖ Résultat positif pour le troupeau quand au moins un des porcs testés a obtenu un résultat non négatif
- ❖ Comparaison des prévalences « porcs à l'engrais » vs. « truies » et porcs issus de mères (non) vaccinées : test de Chi²

RESULTATS

- 173 éleveurs contactés par téléphone : 132 éleveurs ont répondu favorablement (48 % de la population)
- Au final, 113 troupeaux ont été testés sérologiquement (1061 analyses = 401 porcs à l'engrais + 660 truies)
- Prévalence apparente de troupeau : 48 % (IC 95 % : 39 – 57 %)
- Prévalence apparente individuelle globale : 32 % (IC 95 % : 29 – 35 %)
- Résultat positif pour 37 % des porcs à l'engrais et 29 % des truies ($p < 0,001$)
- Prévalence du PRRS en engraissement : 58 % si truies vaccinées vs. 27 % si truies non vaccinées ($p < 0,001$)

CONCLUSIONS

- La moitié des troupeaux de porcs naisseurs/naisseur-engraisseurs wallons sont concernés par le virus du PRRS
- C'est une prévalence moyenne, dans une région à faible densité de production porcine
- Cette situation est favorable au développement d'un plan de lutte régional visant l'éradication de la maladie