



Un vaccin contre *Strep. suis* : essentiel pour réduire l'utilisation des antibiotiques en production porcine

Farmscape du 22 avril 2020

Les chercheurs ont bon espoir que le développement d'un vaccin efficace pour prévenir l'infection causée par *Streptococcus suis* permettra de réduire le besoin d'antibiotiques en production porcine.

La bactérie *Streptococcus suis* se retrouve dans pratiquement toutes les fermes porcines et peut affecter les porcs et les humains.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs étudient une nouvelle approche pour créer un vaccin permettant de prévenir cette infection et donc, de réduire le recours aux antibiotiques.

Dr Marcelo Gottschalk, directeur du Laboratoire international de référence pour *Streptococcus suis* à l'Université de Montréal, observe qu'un nombre croissant de producteurs de porc projettent de faire la transition vers des élevages sans antibiotiques

Extrait - Dr Marcelo Gottschalk – Université de Montréal :

« Présentement, l'infection causée par *Strep. suis* ne peut être contrôlée qu'en utilisant des antibiotiques à des fins prophylactiques ou métaphylactiques ou pour un traitement.

Il n'existe pas de vaccin commercial. De plus, l'utilisation des antibiotiques au cours des dernières années a augmenté le niveau de résistance de ces agents pathogènes.

En fait, les gènes causant la résistance antibiotique sont de plus en plus présents chez *Strep. suis*.

Ces gènes peuvent être transmis non seulement entre différentes souches de *Strep. suis*, mais aussi à d'autres agents pathogènes, même ceux qui affectent les humains.

La résistance antibiotique constitue réellement un problème. Aussi, le but de ce projet est de développer un vaccin pouvant protéger les porcs contre la maladie. Avoir accès à un vaccin permettra de diminuer l'utilisation des antibiotiques.

Il faut spécifier que les antibiotiques utilisés sont surtout de catégories un et deux. Ces catégories d'antibiotiques sont également employées pour traiter les humains. Donc, il faut réduire leur utilisation chez les animaux afin de réduire la résistance aux antibiotiques chez les bactéries qui pourraient aussi affecter les humains. »

Dr Gottschalk ajoute que la plupart des producteurs travaillant sans antibiotiques vous diront que l'infection causée par *Strep. suis* représente le principal enjeu à la survie de tels élevages.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*