

Brachyspira : améliorer le traitement par des diagnostics standardisés?

Farmscape du 18 novembre 2014

Des chercheurs de l'Université de la Saskatchewan espèrent que le développement de méthodes standardisées pour tester la sensibilité de *Brachyspira* aux agents antimicrobiens puisse mener à un traitement plus efficace de la maladie associée à *Brachyspira*.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, ces chercheurs travaillent à standardiser les tests utilisés pour déterminer la sensibilité aux agents antimicrobiens de diverses espèces de *Brachyspira*.

Joe Rubin, professeur adjoint en microbiologie vétérinaire à l'Université de la Saskatchewan, explique que la réapparition de la maladie associée à *Brachyspira* à la fin des années 2000 en Amérique du Nord a soulevé plusieurs questions par rapport aux diagnostics, comme celles-ci : comment identifie-t-on ces organismes, comment évalue-t-on leur pathogénicité et comment détermine-t-on les médicaments les plus efficaces pour le traitement?

Extrait - Joe Rubin, chercheur, Université de la Saskatchewan : Notre recherche tente de fournir aux vétérinaires et aux producteurs de porcs des recommandations de traitement basées sur une preuve scientifique. Notre recherche aura donc, nous l'espérons, des impacts à la base même du secteur porcin canadien.

La preuve scientifique que nous obtiendrons constituera un élément essentiel de l'utilisation judicieuse des agents antimicrobiens.

Cette démonstration réduira l'utilisation des médicaments qui sont inefficaces. Il s'agit d'une étape importante pour assurer que les antibiotiques soient utilisés aussi prudemment et rationnellement que possible en limitant l'utilisation inappropriée de médicaments, ce qui est certainement important aux yeux du public.

Les résultats permettront aussi aux producteurs, avec l'aide de leurs vétérinaires, de choisir le traitement le plus efficace en se basant sur des tests de laboratoires plutôt qu'en choisissant un traitement par essai et erreur. Ainsi, nous espérons faire économiser des sous aux producteurs et réduire la quantité totale d'antibiotiques utilisée en production.

Joe Rubin mentionne que ce projet a démarré ce printemps et que les chercheurs souhaitent terminer l'analyse des premiers résultats entre le milieu et la fin de 2015.

Ici Bruce Cochrane, pour Farmscape.Ca.* *Farmscape est une présentation de Sask Pork et du Manitoba Pork Council*

Ce document a été préparé par Swine Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Standardized Diagnostics for Brachyspira Expected to Improve Treatment ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.com pour plus de détails.