

## **Brachyspira : des chercheurs veulent réduire le coût et la quantité d'antibiotiques utilisée pour cette maladie**

Farmscape du 21 juillet 2015

Une recherche visant à identifier les médicaments les plus efficaces pour traiter *Brachyspira* pourrait permettre de réduire le coût et la quantité de médicaments utilisés pour le traitement.

Dans le cadre d'une recherche menée dans le cadre du programme de recherche de Swine Innovation Porc, des chercheurs de l'Université de la Saskatchewan, en partenariat avec Novartis Animal Health, travaillent à identifier les antimicrobiens les plus efficaces pour traiter des souches spécifiques de *Brachyspira*.

Joe Rubin, professeur adjoint en microbiologie vétérinaire à l'Université de la Saskatchewan, mentionne que la principale difficulté, c'est le manque d'outils pour fournir aux vétérinaires des recommandations de traitements appuyées par des résultats scientifiques.

**Extrait - Joe Rubin, chercheur, Université de la Saskatchewan :** Au Canada, nous avons accès à différents produits efficaces. Toutefois, plusieurs de ces médicaments font partie d'un nombre restreint de catégories d'antimicrobiens. Ainsi, ils sont reliés structurellement les uns aux autres. Nous nous inquiétons donc de l'émergence d'une résistance à ces médicaments, pouvant mener à une résistance croisée. Heureusement, ça ne semble pas être un grand problème pour le moment.

Malheureusement, le principal problème est que nous manquons de données fiables pour faire une recommandation en faveur d'un antibiotique donné par rapport à un autre pour traiter les crises cliniques de cette maladie.

Avec les antimicrobiens disponibles actuellement sur le marché, il est tout à fait possible de contrôler les crises : nous ne sommes pas aux prises avec des infections incurables.

Mais, la problématique, c'est que cela peut être très, très coûteux. Ainsi, l'intérêt de tester est de permettre aux vétérinaires de choisir du premier coup la meilleure thérapie.

Le testage limitera le recours aux antibiotiques coûteux et réduira l'utilisation globale des antibiotiques, ce qui permettra aux producteurs d'économiser et diminuera la pression de sélection générant la résistance aux antibiotiques, un sujet brûlant d'actualité présentement.

Joe Rubin ajoute qu'une méthode standardisée a été développée au cours de la dernière année pour produire un antibiogramme. Cette méthode est présentement utilisée pour tester une série d'isolats qui avaient été recueillis parmi les demandes de diagnostics au cours des cinq dernières années.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane. Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.

*Ce document a été préparé par Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Scientists Target Reduced Cost and Use of Antimicrobials to Treat Brachyspira ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.com](http://www.farmscape.com) pour plus de détails.*