

## Problématique de résistance antimicrobienne liée au traitement de Brachyspira

Farmscape du 9 mars 2015

Une recherche menée à l'Université de la Saskatchewan fournira de l'information qui permettra aux vétérinaires de prescrire les traitements les plus efficaces pour traiter des souches spécifiques de Brachyspira.

Certaines souches de Brachyspira causent des infections telles que la dysenterie porcine, la diarrhée muco-hémorragique ou la spirochétose intestinale porcine chez les porcs.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs de l'Université de la Saskatchewan, en partenariat avec Novartis Santé Animale, travaillent à déterminer quels antimicrobiens seront les plus efficaces pour le traitement de certaines souches spécifiques de Brachyspira.

Joe Rubin, professeur adjoint en microbiologie vétérinaire à l'Université de la Saskatchewan, explique que ce projet aidera à répondre qu'aux préoccupations liées à l'émergence de Brachyspira hamptonii et à la résistance antimicrobienne.

**Extrait - Joe Rubin, chercheur , Université de la Saskatchewan :** Peu de recherches ont été faites sur la sensibilité antimicrobienne et sur l'identification des médicaments qui pourraient s'avérer ou non les plus efficaces pour le traitement de Brachyspira.

Nous désirons, par cette recherche, développer de nouvelles méthodes et améliorer davantage nos procédures de diagnostic, de sorte que nous puissions fournir une meilleure information aux vétérinaires canadiens en production porcine et probablement aux vétérinaires du monde entier.

Nous espérons avoir terminé ce projet et avoir pleinement intégré les résultats à notre service de diagnostic au cours des deux ou trois prochaines années.

Les plus grands bénéficiaires de ce travail seront vraiment les producteurs.

Être capable de donner à leurs vétérinaires des recommandations spécifiques de traitement leur permettra de traiter efficacement les troupeaux affectés, et cela, de la façon la plus économique.

Évidemment, il y aura aussi des avantages sur le plan du bien-être animal, dont les porcs bénéficieront.

Et, étant donné que nous pourrons offrir ces recommandations de traitement, cela évitera l'usage inapproprié et inutile d'antibiotiques. Il s'agit d'un avantage pour la société car la pression de sélection pour la résistance antimicrobienne sera moindre.

Joe Rubin s'attend à ce que les premiers résultats de cette étude soient disponibles cet été ou cet automne.

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 « Researchers Examine Antimicrobial Resistance Issues When Treating 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.*