

## Traiter de façon plus ciblée certaines souches spécifiques de Brachyspira

Farmscape du 24 février 2015

Des chercheurs de l'Université de la Saskatchewan travaillent à identifier les antimicrobiens les plus efficaces pour traiter certaines souches spécifiques de Brachyspira. Ces dernières, qui constituent des agents pathogènes chez le porc, peuvent causer des infections telles que la dysenterie porcine, la diarrhée muco-hémorragique ou la spirochétose intestinale porcine.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, les chercheurs de l'Université de la Saskatchewan, en partenariat avec Novartis Santé Animale, souhaitent parvenir 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 peu de recherches ont été faites sur la sensibilité antimicrobienne et sur l'identification des médicaments qui pourraient s'avérer les plus efficaces pour le traitement de Brachyspira.

**Extrait - Joe Rubin, chercheur, Université de la Saskatchewan :** Bien sûr, dans l'Ouest canadien, on se sert déjà des antibiotiques pour traiter Brachyspira, mais pour ce qui est de savoir lesquels sont le plus efficace pour traiter certaines infections, nous ne disposons que de faits anecdotiques. Aucune recherche scientifique rigoureuse n'a été effectuée sur l'efficacité relative des différents choix thérapeutiques. L'objectif de cette recherche est vraiment de connaître quels médicaments s'avèrent le meilleur choix selon chaque infection.

Par exemple, si une crise de Brachyspira hamptonii et de diarrhée muco-hémorragique survient, il serait peut-être préférable de choisir un antibiotique plutôt qu'un autre, cet autre pouvant s'avérer plus efficace pour traiter Brachyspira pilosicoli.

Aussi, avec les résultats de cette recherche, nous pourrions être en mesure de formuler des recommandations de traitement et de les transmettre aux producteurs et aux praticiens.

Joe Rubin ajoute que des recommandations de traitement spécifiques permettront une utilisation plus judicieuse des antibiotiques, dont les porcs seront les premiers bénéficiaires. Cela permettra d'éviter d'utiliser des antibiotiques inutilement, ce qui se traduira par une moindre pression de sélection pour la résistance antimicrobienne.

Les chercheurs s'attendent à ce que les résultats commencent à être diffusés 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 Target Specific Strains of 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.*