



Brachyspira : choix d'un traitement plus facile avec un nouveau test de sensibilité

Farmscape du 3 mai 2018

Des chercheurs de l'Université de la Saskatchewan, qui travaillent en partenariat avec Swine Innovation Porc, ont développé une nouvelle méthode d'évaluation de la sensibilité pour identifier les antimicrobiens les plus efficaces pour traiter certaines souches de *Brachyspira*.

C'est l'émergence, à la fin des années 2000, d'une nouvelle espèce de *Brachyspira* qui a motivé ces travaux de recherche. Cette nouvelle espèce avait alors résisté au traitement conventionnel.

Dr. Joe Rubin, professeur adjoint au Département de microbiologie vétérinaire du Collège de médecine vétérinaire de l'Ouest canadien, explique que l'amélioration des diagnostics aidera les vétérinaires praticiens à sélectionner les antimicrobiens qui conviennent le mieux pour traiter les troupeaux affectés.

Extrait – Joe Rubin, chercheur – Université de la Saskatchewan :

« Lorsque le vétérinaire praticien dispose des diagnostics et des résultats de laboratoire pour orienter la sélection d'un antibiotique, cela lui permet de choisir le médicament le plus adéquat et le plus efficace dans les meilleurs délais.

Il est avantageux économiquement de réduire le temps qui s'écoule avant d'appliquer le traitement qui s'avère le plus adéquat. Plus on réduit ce laps de temps, mieux on peut atténuer l'ensemble des retombées générées par la maladie.

Il faut également tenir compte de la problématique

liée aux façons de réduire la pression de sélection pour diminuer la résistance aux antibiotiques. Si, dès le premier traitement, nous utilisons le médicament le plus adéquat, en évitant de traiter avec plusieurs séries de médicaments moins efficaces, nous exerçons ainsi moins de pression de sélection suscitant de la résistance aux antibiotiques.

Il s'agit d'une problématique à laquelle le public est de plus en plus sensibilisé et pour laquelle nous désirons assurer une utilisation judicieuse des antimicrobiens.

Certaines indications sont à l'effet que la résistance augmente en Europe de même qu'aux États-Unis pour ce qui est de *Brachyspira*. Cela implique qu'il y a moins de possibilités de traitement pour faire face aux maladies associées à *Brachyspira*. »

Dr. Joe Rubin mentionne que cette nouvelle méthode d'évaluation de la sensibilité a donné de bons résultats en laboratoire et que, présentement, quelques vétérinaires praticiens de l'Ouest canadien en font l'essai.

Dr. Rubin souhaite que cette nouvelle méthode d'évaluation de la sensibilité devienne largement offerte sur le marché en début de 2019.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape vous est présenté grâce à
Sask Pork et au Manitoba Pork Council*