



Vers le développement d'une méthode permettant de déterminer la sensibilité antimicrobienne de *Brachyspira*

► Joseph E Rubin, Université de la Saskatchewan

Ce projet a pour but de développer, standardiser et mettre en place des méthodes pour tester la sensibilité antimicrobienne de *Brachyspira* spp. afin d'améliorer la capacité du secteur porcin canadien à combattre les maladies associées à *Brachyspira* en fournissant des justifications (preuves) basées sur des recommandations de traitement.

Résumé du projet

La grande retombée de cette recherche sera une série d'outils qui fournira au secteur porcin canadien l'information nécessaire pour développer des stratégies de traitement ciblées plus efficaces et spécifiques à chaque problématique sanitaire.

Il n'existe actuellement aucune méthode standardisée pour effectuer et interpréter les essais de sensibilité antimicrobienne (antibiogrammes) aux infections causées par *Brachyspira*. Contrairement aux États-Unis, à l'Australie et plusieurs pays européens, aucun rapport n'a été publié pour décrire la sensibilité antimicrobienne aux infections causées par *Brachyspira*, qui cause des maladies chez les porcs au Canada. Les vétérinaires du secteur porcin canadien n'ont donc aucune information basée sur la recherche en laboratoire pour orienter leur choix thérapeutique. De plus, il n'y a eu aucune publication concernant la sensibilité antimicrobienne aux infections causées par la souche 30446 de *B. hamptonii*, pathogène récemment décrit et causant des maladies dans l'Ouest canadien. Les vétérinaires ne peuvent donc même pas s'inspirer des recommandations générales de traitement pour *Brachyspira hyodysenteriae* établies par d'autres pays. Cette recherche fournira au secteur porcin canadien les outils nécessaires pour lutter efficacement contre les maladies associées à *Brachyspira*, qui constitue une menace importante au dynamisme des producteurs canadiens.

Collaborateurs

John Harding
Janet Hill

Université de
la Saskatchewan