



## Utilisation des antibiotiques : tenir compte de leur impact sur le microbiome

Farmscape du 24 décembre 2019

Un professeur du Collège de médecine vétérinaire de l'Ouest canadien (Western College of Veterinary Medicine) suggère que lorsque des antibiotiques sont utilisés pour traiter une maladie, l'un des éléments à ne pas perdre de vue est l'impact de ces composés sur le microbiome intestinal.

Le 7 janvier dernier, conjointement avec le Banff Pork Seminar, Swine Innovation Porc a tenu un atelier au cours duquel la conférence suivante a été présentée : « Enjeux en santé intestinale porcine : de la naissance au marché. »

Dr John Harding, professeur au département des Sciences cliniques sur les grands animaux à l'Université de la Saskatchewan, précise qu'une combinaison de facteurs, dont la réduction de l'utilisation des antibiotiques, les maladies émergentes et une sensibilisation accrue du rôle du microbiome ont suscité un intérêt croissant par rapport à la santé intestinale de manière générale.

### Extrait - Dr John Harding - Western College of Veterinary Medicine :

« S'il arrive que nous fassions quelque chose qui puisse perturber le microbiome, cela pourrait réellement s'avérer problématique, ce qui est particulièrement vrai au moment de la naissance, mais aussi tout au long de la vie du porc.

Un bon exemple de cela est l'utilisation des antibiotiques. Nous avons bien sûr besoin des antibiotiques pour traiter les maladies. Mais, il y a des situations où nous ne devrions pas les utiliser et il y a également des maladies spécifiques pour lesquelles nous ne devrions pas nous en servir.

Chaque fois que nous les utilisons, on devrait le faire très judicieusement et ils devraient être utilisés avec soin. Il ne fait aucun doute que lorsque des antibiotiques sont donnés aux porcs, cela provoque un changement dans le microbiome.

Ça risque d'être encore plus le cas lorsque l'utilisation se fait à plus long terme, comme les aliments médicamenteux servis pendant quelques semaines. Ce qui est très intéressant est que, dans certains cas, le microbiome revient à son état original après que les antibiotiques sont retirés, alors que dans d'autres situations, on verra un changement permanent dans le microbiome par la suite.

Comprendre les conséquences de l'utilisation des antibiotiques sur le microbiome constitue un aspect vraiment important de la recherche et je ne crois pas que nous ayons encore toutes les réponses. »

Dr Harding propose aux producteurs et aux vétérinaires de garder en tête le fait que lorsqu'ils traitent avec des antibiotiques, il y a des conséquences au-delà de ce qui motive le traitement.

### Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par  
Wonderworks Canada Inc.*