

## ÉVÉNEMENT

Marie-Pier Lachance, Conseillère en gestion de la qualité | Éleveurs de porcs du Québec [mplachance@leseleveursdeporcs.quebec](mailto:mplachance@leseleveursdeporcs.quebec)  
Texte tiré de la conférence du D<sup>e</sup> Manon St-Hilaire, vétérinaire en production porcine. D<sup>e</sup> St-Hilaire possède sa propre clinique, Global Porc Bureau Vétérinaire.

### FAITS SAILLANTS DE LA CONFÉRENCE DU DRE MANON ST-HILAIRE

# Réduire les antibiotiques : de la théorie à la pratique

Si un seul message devait être retenu de la conférence du D<sup>e</sup> St-Hilaire, c'est que l'industrie porcine doit être proactive, convaincue et convaincante face à une utilisation plus judicieuse des antibiotiques. Réduire les antibiotiques, ce n'est pas toujours la solution la plus facile ni toujours une histoire à succès et pas toujours la solution la plus économique, mais c'est dans l'air, et il faut commencer à y réfléchir!

Au cours des derniers mois, les gouvernements fédéraux et provinciaux, l'Association des vétérinaires en industrie animale (AVIA) et l'industrie porcine québécoise ont mis en place des initiatives pour réduire l'utilisation des antibiotiques et favoriser leur meilleur usage de ces derniers. Par exemple, il est conseillé de limiter l'utilisation des antibiotiques de catégorie I en usage préventif (voir le tableau sur les catégories d'antibiotiques).

#### Par où commencer?

La vétérinaire a présenté des cas concrets de réduction des antibiotiques chez un naisseur-finisseur. L'article ne fait pas état de ce qui a été fait pour cet éleveur, mais plutôt de la méthode utilisée pour le faire. Peu importe son type de production, il y a cinq étapes importantes à franchir, en collaboration avec votre vétérinaire, pour en arriver à une utilisation plus judicieuse des antibiotiques :

- Cibler les antibiotiques qui sont utilisés en prévention sur votre ferme.
- Se demander « Pourquoi je les utilise »?
- Contrôler ou éradiquer la bactérie pour laquelle on l'utilise (ex. : changement de régie, amélioration de la biosécurité, etc.)
- Retirer l'antibiotique ou changer de catégorie.
- Mesurer les résultats obtenus.

#### Prendre la mesure!

Se mesurer est sûrement l'étape la plus importante. Il existe plusieurs méthodes de mesurer la quantité d'antibiotique utilisée dans un élevage, mais l'important, c'est d'utiliser toujours la même avec l'aide de son vétérinaire. Il faut d'abord évaluer si le

#### Rappel : qu'est-ce qu'un antibiotique?

D<sup>e</sup> St-Hilaire a expliqué ce que sont les antibiotiques et pourquoi il faut envisager une réduction de leur utilisation. Un antibiotique, c'est une molécule possédant la propriété de tuer (bactéricide) ou de limiter la propagation (bactérostatique) des bactéries. Plusieurs bactéries sont présentes chez le porc et cause les maladies suivantes : le rouget, le glasser, l'iléite, la pneumonie enzootique, la méningite à Strep Suis et la diarrhée colibacillaire. Les antibiotiques n'ont aucun effet sur les virus, tels que le SRRP et l'Influenza, mais ils contribuent à limiter les infections secondaires pouvant découler de la présence de ces virus chez les porcs.

En ce moment, il existe quatre catégories d'antibiotiques selon leur importance en médecine humaine. Le tableau ci-dessous explique chacune des catégories, souligne leur importance en médecine humaine et identifie ceux utilisés sur les fermes porcines.

#### Tableau Catégorie d'antibiotiques

Catégories d'importance en médecine humaine	Types d'antimicrobiens	
I Très haute importance (infections humaines graves ET rareté/absence de produits efficaces)	Baytril®	Excelet®, Excede®, Ceftriaxone®
II Haute importance (infections humaines graves, mais alternatives disponibles)	Lincomycin® Lincomix® Tylosine® Tylan® Draxxin® Trim-Sulfa: Trimodox® - Potensulf® - Uniprim® Stafac® (virginiamycin 44%) Pulmotil® Tilimovet®	Gentamycin® Apral® Aivlosin® Amoxicillin: Paracillin® Penicillin: Depocillin® - Pen Aqueous® - PenG®
III Importance moyenne (infections humaines non graves et/ou cat. II et cat. I sont efficaces)	Tetracyclines: Aureomycin® - Chlor 100® - Onycin® - Liquamycin® - Oxy LA® Néomid 325® Neomycin 325® Nuflor® Sulfa sans triméthoprim: Sulfamed® sulvit®	Spectinomycin: LS20® - Lincomycin + spectinomycin 4,4% BMD® Bacitracin® Albac® Denagard® Tiamulin®
IV Importance faible (non utilisés chez humain)	Saxcox (salinomycin)	Flavomycin (bambermycin)

changement apporte une réduction de l'utilisation ou encore une meilleure utilisation des antibiotiques. Ensuite, il est important de mesurer l'impact sur la productivité de la ferme (mortalité, problèmes divers, etc.). Toujours en collaboration avec son vétérinaire, on peut par la suite prendre la décision de continuer dans la même voie ou apporter des changements. ■