

Traitement antibiotique dans l'eau pour les porcelets en pouponnière exposés au virus du SRRP

Depuis plusieurs années, les producteurs et les vétérinaires du Québec ont comme objectif de mieux utiliser les antibiotiques et d'en utiliser moins.

Cet objectif de travail est louable mais certaines situations demandent encore des stratégies de traitements agressives si on ne veut pas perdre trop de porcelets. Par exemple, il est largement admis qu'une épidémie de SRRP dans un élevage de truies peut entraîner une forte augmentation du taux de mortalité des porcelets en pouponnière si ces derniers ne sont pas traités correctement et rapidement.

L'objectif de cet article est de présenter les principales conclusions d'une étude réalisée récemment par le CDPQ pour documenter deux modalités de traitement des porcelets naîfs récemment infectés par le virus du SRRP. Ce projet est la suite logique d'un premier projet qui avait montré que le traitement le plus efficace pour traiter ce type de porcelet était le traitement dans l'aliment, suivi, presque à égalité, par une stratégie de traitement par l'eau de boisson. Finalement la stratégie qui donnait les plus mauvais résultats était celle qui était basée strictement sur l'utilisation d'antibiotiques en injectables. Pour plus de détail sur la première étude, suivre ce code QR



Le tartrate de Tylvalosine (Aivlosin®) est un antibiotique hydrosoluble fréquemment prescrit par les vétérinaires porcins. L'objectif de ce projet était de quantifier les bénéfices de la Tylvalosine chez les porcelets en post-sevrage naturellement infectés par le SRRP. Ce projet a été réalisé à la Station d'évaluation des porcs de Deschambault du CDPQ durant l'année 2024.

Trois cents porcelets naîfs, récemment exposés au SRRP, ont reçu un aliment enrichi en chlortétracycline à 660 ppm pendant 21 jours. Le traitement dans l'aliment débutait à partir du 5e jour suivant leur arrivée à la station (jour 0) et se terminait vers le jour 27. La moitié des porcelets a reçu deux traitements supplémentaires par l'eau de boisson contenant de la Tylvalosine (Aivlosin®) à 50 ppm, administrés respectivement entre les jours 14 et 19 et entre les jours 28 et 33. Tous les porcelets ont été évalués quotidiennement et, si nécessaire, ont reçu une injection d'antibiotique supplémentaire.

Cinq lots de 60 porcelets naîfs ont été répartis aléatoirement dans quatre (4) enclos de 15 porcelets (unité expérimentale). Généralement, à chaque arrivée, les porcelets étaient logés dans des enclos situés à proximité de ceux des arrivées précédentes, contenant des porcelets déjà infectés par le SRRP. La croissance des porcelets, leur consommation d'aliment et d'eau ont été suivies pendant toute la période de post-sevrage (environ 49 jours). L'état de santé des porcelets a également été évalué. Chaque porcelet a été évalué chaque semaine selon une grille d'évaluation de santé allant de 5 (santé parfaite) à 1 (dépérissement sévère).

On observe

une réduction du taux de mortalité
et une meilleure condition physique générale

Résultats

Les résultats montrent qu'un traitement supplémentaire à l'Aivlosin® dans l'eau a eu des effets bénéfiques statistiquement significatifs sur les porcs, notamment une réduction du taux de mortalité et une meilleure condition physique générale, évaluée par les scores de santé (Tableau 1). Les principaux avantages observés étaient une diminution du taux de mortalité (6 % contre 13 % ; $p = 0,05$), une réduction du nombre de porcelets nécessitant des traitements individuels supplémentaires (1,7 porcelet contre 5,1 par enclos ; $p < 0,01$) et un meilleur état de santé des porcelets traités à la fin de la période de la pouponnière (j49). Le gain moyen quotidien et la conversion alimentaire, étaient similaires entre les deux traitements.

Conclusion

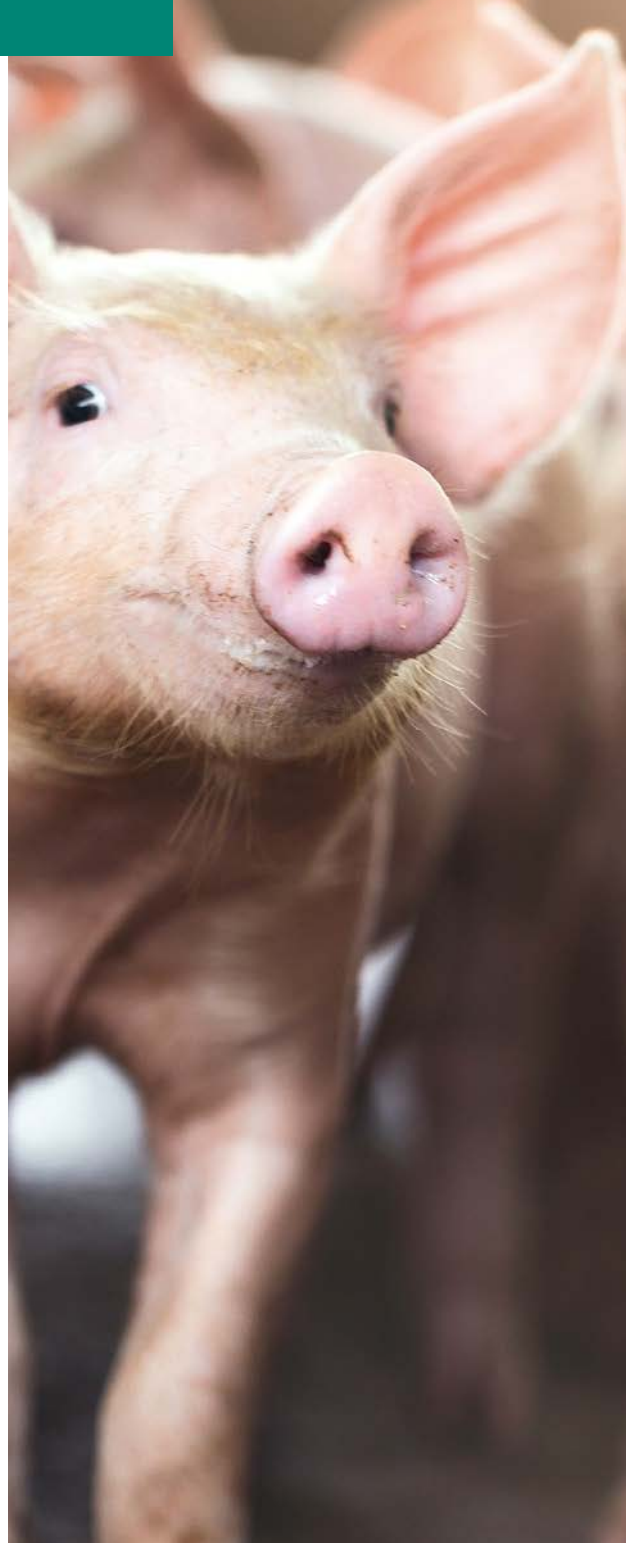
Les résultats de cette étude montrent qu'un traitement complémentaire à l'Aivlosin® dans l'eau a significativement réduit le taux de mortalité et le nombre de porcelets en post-sevrage nécessitant un traitement antibiotique individuel supplémentaire après une exposition récente de porcelets naïfs au virus du SRRP.

Mise en garde : Il est important de rappeler que les conclusions de cette étude sont dirigées vers les porcelets issus d'une maternité récemment infectés par le virus du SRRP. Bref, ce scénario de traitement ne doit pas être généralisé à l'ensemble des porcelets présumés SRRP positifs dans les pouponnières du Québec. ■

Performance zootechniques

Paramètres évalués	Témoins	Traités
Nombre de porcs vivants (n/enclos)	15	15
Nombre d'enclos	10	10
Mortalité des porcs (% , $p = 0,05$)	13%	6%
Nombre d'intervention (n/enclos)** , $p < 0,01$	5,1	1,7
Gain moyen quotidien (g/jour)	344	357
Indice de conversion économique	1,55	1,50

** Nombre de porcs morts de façon naturelle ou par euthanasie entre l'arrivée à la station et la mise en marché



**L.G. HÉBERT ET FILS LTÉE (abattoir)**

Achats de truies et mâles de réforme

Antonio Filice et Mario Côté 428, rue Hébert
Propriétaires Ste-Hélène de Bagot
Cité Johnson, (Qc)
450 791-2630 JOH 1M0
171164