



Par Stéphanie DALLE

Est-ce encore important de protéger les porcelets contre la coccidiose ?

Etude de l'intérêt de l'administration de Baycox® 5% aux porcelets en maternité.

Les coccidies sont des parasites du tube digestif qui endommagent l'épithélium intestinal, ce qui perturbe l'absorption du lait et se traduit régulièrement par des retards de croissance, une hétérogénéité des portées et un affaiblissement du système immunitaire, et s'accompagne le plus souvent (mais pas toujours) d'une diarrhée grasse, de consistance pâteuse (type mayonnaise) à liquide entre le 8 et 14^{ème} jour après la naissance. La maladie est très contagieuse et se propage rapidement à toutes les cases de mise bas.



Les coccidies faisant partie des parasites habituels du porc au même titre que les ascaris, au vu des conséquences pour la santé et les performances des animaux, tant en maternité que pour la suite de leur carrière (cf sensibilité plus importante aux pathogènes digestifs en post-sevrage, etc...), la grande majorité des élevages devrait mettre en place un programme de prévention adapté pour contrôler au mieux cette pathologie.

Or en 2013, moins de 50 % des élevages ont eu recours à des stratégies préventives. Pour l'autre moitié des élevages qui ne traitent pas, quelles sont les conséquences à court et moyen terme ? C'est la question à laquelle se propose de répondre cette étude par un suivi de porcelets en élevage.

LE PROTOCOLE DE L'ESSAI

Dans un élevage n'utilisant pas de traitement contre les coccidies mais ayant

Homogénéité (écart type) des poids des porcelets

	Ecart type de poids de porcelet initial (kg)	Ecart type poids de porcelet sevrage (kg)
Témoin	0.52	2.65
Baycox®	0.44	1.94

Performance d'abattage

	Témoin	Baycox®
% dans la gamme	81	87
Poids moyen kg	92.9	93.7
% de muscle moyen	61.1	61.3
Durée d'engraissement jours	187	186

Malgré une durée d'engraissement d'un jour de moins par rapport au lot témoin, le lot Baycox® présente un poids moyen d'environ 1kg de plus (800g). Le lot Baycox® est plus homogène

des diarrhées en maternité avec présence de coccidies, un groupe de 247 porcelets âgés de 3 à 5 jours (groupe Baycox®) a reçu par voie orale une dose unique de 1 mL Baycox® 5% suspension orale, tandis que l'autre groupe (groupe témoin) de 402 porcelets n'a pas reçu ce traitement.

Après le sevrage, les deux groupes de porcelets, traités et témoins, ont été engraisés dans les cases différentes. Ils ont ensuite reçu des numéros de frappe différents afin de les distinguer à l'abattoir.

Les porcs ont été pesés sur une balance étalonnée le jour de l'inclusion dans l'étude, puis au sevrage et à enfin à l'abattoir.

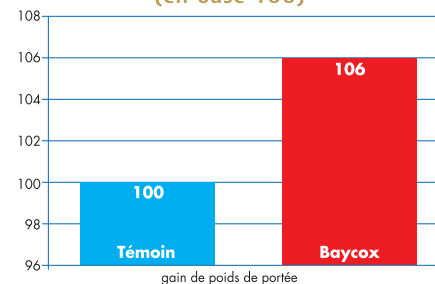
RÉSULTATS

En maternité : il y a eu plus d'épisodes de diarrhée sur le lot témoin que sur le lot traité, et la mortalité était de 10,4% sur le lot témoin, contre 4,4% sur le lot traité. Les porcelets Baycox® sont plus homogènes au sevrage pour une homogénéité quasi équivalente à la naissance.

En post-sevrage : la mise à niveau de la qualité de l'eau de boisson, ainsi que la mise en place d'un traitement à base d'acide par

l'eau de boisson a été mis en place à partir de cette bande. Aucun désordre digestif n'a été enregistré, ni aucun traitement antibiotique. A la sortie du post-sevrage, les porcelets Baycox® étaient déjà plus lourds que les témoins, mais c'est à l'abattage que l'amélioration des performances par le traitement est la plus évidente.

Gain de poids de portée en maternité (en base 100)



Poids de sortie de post-sevrage (en base 100)

