

Communiqué de presse EXTRAITS DE RECHERCHE 5/2023

L'homéopathie réduit de 6 fois la diarrhée chez les porcelets

Berlin, 28 avril 2023. L'homéopathie fonctionne au-delà de l'effet placebo. C'est ce que démontrent de nombreuses études scientifiques de premier ordre. Notre série « Extraits de recherche » a pour but de présenter des études démontrant l'efficacité de l'homéopathie au-delà de l'effet placebo.

Dans ce cinquième numéro, nous décrivons une étude de 2010 qui compare l'effet d'un remède homéopathique à celui d'un placebo chez des porcelets nouveau-nés pour prévenir la diarrhée causée par *E. coli*¹.

Sujet et auteur principal

L'homéopathie en substitut des antibiotiques pour prévenir les diarrhées provoquées par *E. coli* chez les porcelets, Dr Irene Camerlink, Biological Farming Systems Group, Wageningen University & Research, Wageningen, Pays-bas²

Portée de l'étude et valeur ajoutée du traitement homéopathique

La diarrhée causée par *E. coli* est l'une des maladies les plus courantes chez les porcelets néonataux, entraînant une perte de poids et une hausse de la mortalité. Pour la traiter, on administre en général des antibiotiques aux porcelets atteints. Cependant, la généralisation des antibiotiques dans le secteur de l'élevage pose un problème d'ordre mondial. Outre leurs conséquences négatives sur la santé et l'environnement, les antibiotiques contribuent largement au problème de la résistance aux antimicrobiens, c'est-à-dire au fait que les bactéries deviennent résistantes aux traitements antibiotiques. Pour remédier à ce problème, les éleveurs remplacent de plus en plus souvent les antibiotiques contre des médicaments non conventionnels, comme l'homéopathie. La présente étude porte sur la prévention de la diarrhée provoquée par *E. coli* chez les porcelets nouveau-nés, au moyen du nosode *Coli* 30K³.

¹ *Escherichia coli* (*E. Coli*) est une bactérie que l'on trouve couramment dans le tube digestif des oiseaux et des mammifères à sang chaud. C'est aussi un composant de la flore intestinale de l'être humain. Certaines souches d'*E. coli* peuvent provoquer des maladies graves. La diarrhée en est un symptôme courant.

² De 2009 à 2014. Actuellement, Irene Camerlink travaille à l'Institut de génétique et de biotechnologie animale, au département du comportement et du bien-être animal de l'Académie polonaise des sciences.

³ Les nosodes sont des préparations homéopathiques dérivées d'agents pathogènes (bactéries, virus, etc.) ou de tissus ou liquides corporels infectés (sang, pus, sécrétions, etc.). Le nosode *Coli* 30K est préparé à partir de différentes souches d'*E. coli*. 30K est une puissance de Korsakov couramment utilisée.

Conduite de l'étude

- L'étude a été réalisée dans une exploitation porcine comptant environ 300 truies.
- Parmi elles, 52 truies saines n'ayant jamais été vaccinées contre *E. coli* ont été sélectionnées, puis réparties de façon aléatoire en 4 groupes, recevant soit le traitement homéopathique avec *Coli* 30K (n=26), soit un placebo (n=26).
- Le traitement a été administré à chaque truie deux fois par semaine au cours des quatre dernières semaines de gestation. Les données de 260 porcelets du groupe homéopathique et de 265 porcelets du groupe placebo ont été analysées.
- Les observations suivantes ont été effectuées par des évaluateurs indépendants en aveugle⁴ :
 - Note de condition physique des truies pendant la phase de traitement
 - Consistance des selles quotidiennes des porcelets pendant leur première semaine de vie

Résultats scientifiques

- Au moment de la naissance (référence), aucune différence n'a été notée entre les groupes recevant l'homéopathie ou le placebo : le taux de parité chez les truies et leur note de condition physique, ainsi que le nombre de porcelets nés et celui des porcelets atteints de diarrhée, étaient comparables.
- Au cours de la période d'observation, 73 porcelets ont souffert de diarrhée provoquée par *E. coli* : 10 dans le groupe homéopathique, contre 63 dans le groupe placebo. Cela correspondait à 3,8 % des porcelets dans le groupe homéopathie (n=260) et à 23,8 % dans le groupe placebo (n=265). Cette différence de l'ordre de six fois est très significative sur le plan statistique ($p < 0,0001$).
- La durée moyenne de la diarrhée a été en général plus courte dans le groupe homéopathie que dans le groupe placebo (1,3 jours contre 1,86, $p = 0,1552$).
- Dans le groupe homéopathie, seules 29,1 % des portées (7 sur 24) ont présenté une diarrhée, contre 61,5 % (16 sur 26) dans le groupe placebo. Dans les portées infectées, seuls 10 % environ des porcelets du groupe homéopathique ont été touchés, contre au moins 20 % dans le groupe placebo.

L'importance des résultats de l'étude

La diarrhée néonatale est très courante chez les porcelets. Elle peut entraîner une perte de poids, voire la mort de l'animal. Cette maladie est d'habitude traitée par antibiotiques, ce qui contribue au problème mondial de la résistance aux antimicrobiens.

À cet égard, les résultats de cette étude sont très encourageants. Ils montrent que les porcelets nés de truies traitées par homéopathie à la fin de leur gestation ont nettement moins de diarrhée provoquée par *E. coli* que ceux nés de truies ayant reçu un placebo. Par ailleurs, on observe que la transmission de la maladie est inférieure au sein des portées traitées par homéopathie, et que l'épisode de diarrhée est plus court. En outre, le traitement homéopathique peut être administré par l'éleveur lui-même, rapidement et sans difficulté, ce qui permet de réduire les coûts.

⁴ Les évaluateurs ne savaient pas à quel groupe (placebo ou homéopathie) appartenaient les truies et les porcelets.

Tous ces constats montrent que le traitement homéopathique avec *Coli* 30K peut constituer une alternative pertinente aux antibiotiques pour prévenir la diarrhée provoquée par *E.coli* chez les porcelets.

Apport de cette étude aux données scientifiques

Cette étude est un essai clinique randomisé en triple aveugle contre placebo. Autrement dit, ni les éleveurs administrant le traitement ni les chercheurs analysant les résultats ne savent quels groupes ont reçu le médicament homéopathique et quels groupes ont reçu le placebo. Les animaux n'ont plus n'ont pas de moyen de le savoir. On peut donc exclure la possibilité que la différence de résultats soit due à un effet placebo, à un traitement différencié des animaux par l'éleveur ou par un biais dans l'analyse statistique des résultats.

L'étude repose sur des méthodes d'essai de haute qualité, comme le triple aveugle, ce qui contribue à augmenter le niveau de confiance vis-à-vis de la qualité des preuves, conformément aux revues Cochrane^{5,6}. Cette étude apporte de nouvelles preuves externes qui répondent au besoin de compter sur des recherches de haute qualité dans le domaine de l'homéopathie.

Publication des résultats

Camerlink I, Ellinger L, Bakker EJ, Lantinga EA. Homeopathy as replacement to antibiotics in the case of Escherichia coli diarrhoea in neonatal piglets. Homeopathy 2010;99:57-62.

Contact Presse :

Homeopathy Research Institute, Berlin, Germany
Christoph Trapp
Téléphone +49 (0)170 9917 649
Courriel presse@hri-research.org

À propos de HRI

Le HRI est une organisation de bienfaisance basée au Royaume-Uni qui se consacre à la promotion de la recherche homéopathique de haute qualité au niveau international
Pour en savoir plus : <https://www.hri-research.org/fr/>

⁵ Cochrane est un organisme international qui veille à ce que les décisions en matière de santé soient fondées sur des preuves scientifiques de haute qualité, pertinentes et actualisées.

⁶ Mathie RT, Clausen J. Veterinary homeopathy: systematic review of medical conditions studied by randomised placebo-controlled trials. VetRecord 2014;175(15):373-381.