

# Impact de la distribution d'extraits de plantes à la truie avant la mise-bas sur les diarrhées néo-natales de ses porcelets

Eric BELZ et Justine LIGONNIERE  
CAREPHYT, 3 rue Amedeo Avogadro, 49070 Beaucozéz, France  
Avec la collaboration de Célia BOIVENT



## Contexte

Pathologie multifactorielle, les diarrhées néo-natales des porcelets sont encore fréquentes en élevages malgré d'indéniables progrès en hygiène et des vaccins disponibles. De nombreux germes peuvent être identifiés mais n'expliquent pas toutes les diarrhées (Gin, 2008). Ainsi, le rôle de la transmission de la flore fécale de la truie à ses porcelets a été étudié et mis en avant ces dernières années (Chen et al., 2018).

## Objectif

Administration orale aux truies avant mise-bas d'une sélection d'extraits de plantes aux propriétés prébiotiques et anti-oxydantes.



Evaluation de la fréquence des diarrhées néo-natales sur leurs porcelets à naître

## Matériel et méthodes

- Dans 8 élevages (200 à 600 truies), avec présence régulière de diarrhées néo-natales
- Dans chaque élevage, certaines bandes recevaient le protocole testé en comparaison d'autant de bandes témoin
- Bandes témoin : protocole habituel de l'élevage
- Bandes essai : idem + distribution extraits de plantes



- Enregistrement du nombre de porcelets nés et sevrés
- Dès qu'un porcelet d'une portée était atteint de diarrhée :
  - Enregistrement
  - Traitement habituel



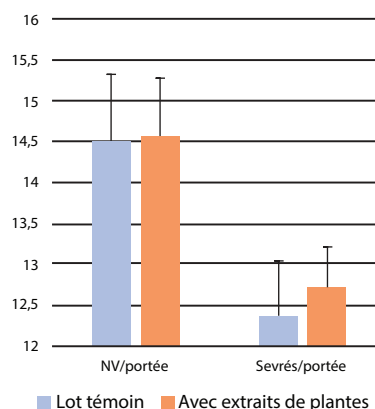
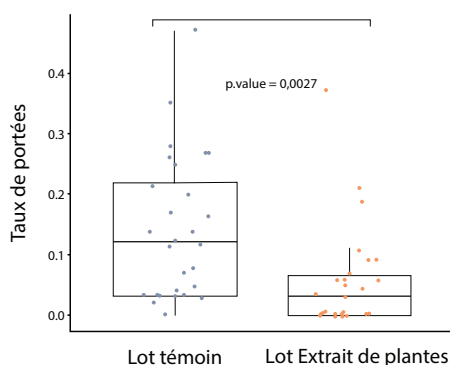
Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche				
										Mises-bas								

**Extraits de plantes : 30g / truie / jour**

## Résultats

Réduction significative des diarrhées néo-natales :  $p = 0,0027$

- Sur 1544 Mises-Bas témoin :  $14,1 \pm 11,8$  % des portées atteintes
- Sur 1518 Mises-bas extraits de plantes :  $5,4\% \pm 8,5$  des portées



Réduction du taux de pertes sur nés vifs :

- Nombre de porcelets nés vifs/portée : différence NS
- Nombre de porcelets sevrés/portée : + 0,35 / portée ( $p = 0,038$ )

## Conclusion

En comparaison avec des truies témoins n'en recevant pas, la distribution de cette association d'extraits de plantes (Care DIG) aux truies pendant 10 jours avant la mise-bas réduit les diarrhées néo-natales de leurs porcelets et permet ainsi une augmentation du nombre de porcelets sevrés.