

# Traitement préventif par l'oxyde de zinc : impact sur la santé et les performances en post-sevrage

Vétérinaires



Alternatives aux antibiotiques



La phase de post-sevrage, avec des traitements réalisés majoritairement pour des motifs digestifs, notamment par la colistine, est la plus utilisatrice d'antibiotique malgré leur diminution de 74% observée entre 2010 et 2016.

Diarrhée  
Colistine  
Oxyde de zinc  
Porc

Mots clés

L'objectif de cette étude était d'évaluer l'intérêt ou non de recourir à un traitement métagylactique à la colistine ou préventif à l'oxyde de zinc dans des conditions d'élevage favorisant l'apparition de diarrhées.

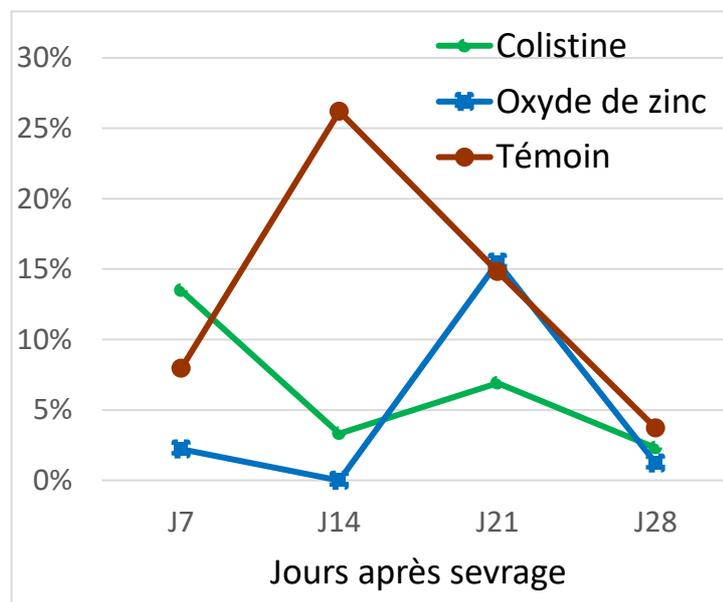
Le traitement préventif à l'oxyde de zinc a permis une amélioration marquée des diarrhées et des performances (GMQ, CMJ et IC) en 1<sup>er</sup> âge, par rapport aux modalités témoin et traitement métagylactique à la colistine. Cependant, à l'arrêt du traitement à l'oxyde de zinc, l'état sanitaire des porcelets se dégrade fortement : 5 porcelets meurent dans les 7 jours et le taux d'animaux présentant des diarrhées passe de 0 % à 16 %.

Les GMQ et IC sont également dégradés sur la période de 2<sup>ème</sup> âge par rapport aux deux autres groupes.

Le traitement métagylactique à la colistine buvable, administré de 7 à 10 jours après le sevrage, a été bénéfique pour la santé : 14 jours après le sevrage, les porcelets ont très peu de diarrhée, moins que ceux n'ayant pas reçu de traitement. Les mortalités sont moins nombreuses que dans les deux autres groupes.

Chez les animaux non traités, de nombreuses diarrhées sont présentes pendant les trois premières semaines de post-sevrage, sur respectivement 8, 26 et 15 % des animaux.

A la fin du post-sevrage, les performances de croissance sont néanmoins identiques pour les trois traitements.



Pourcentage de porcs avec diarrhée

[Article JRP](#)

[Fiche bilan](#)