

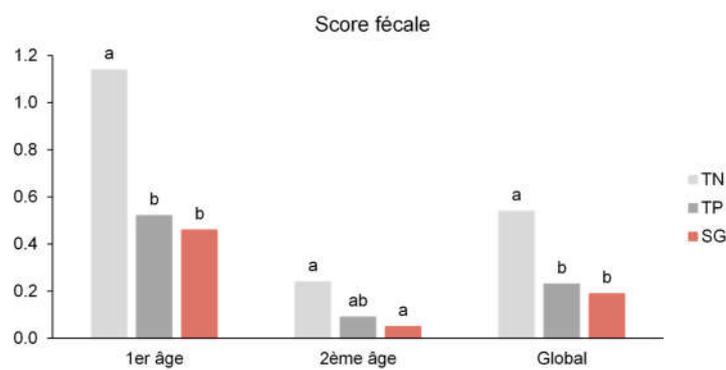
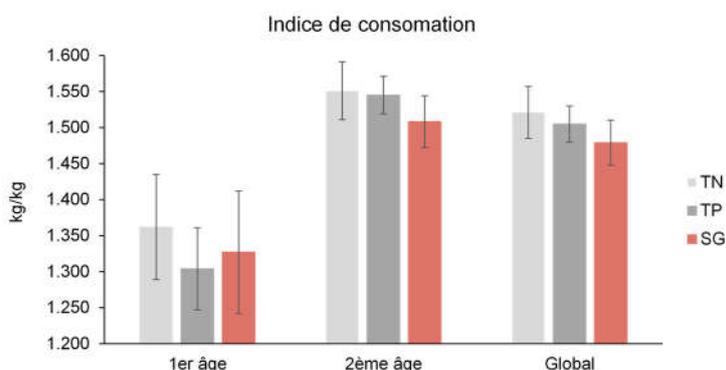
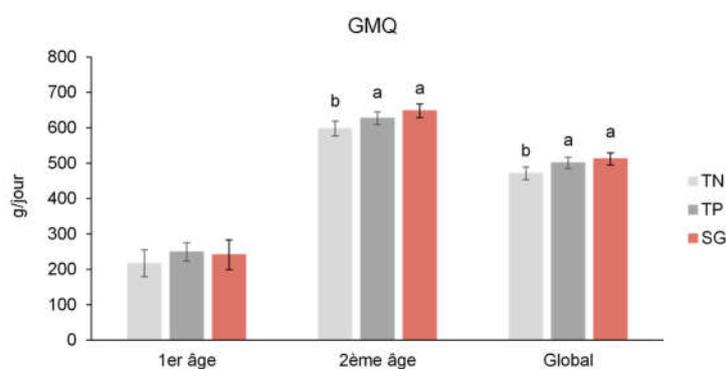
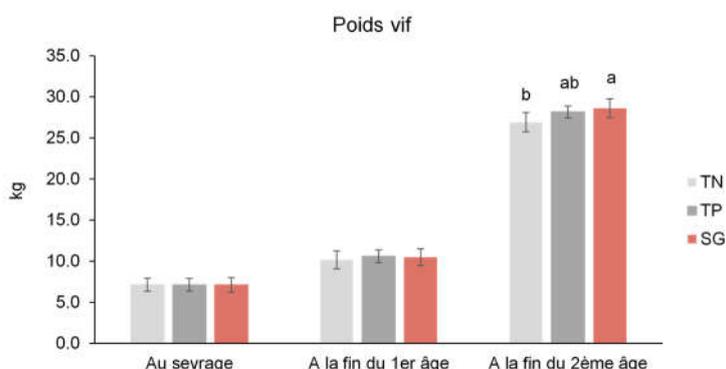
# Utilisation de 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>-glycosides pour atténuer les conséquences de l'interdiction de l'oxyde de zinc à dose pharmacologique chez le porcelet au sevrage

Kathrin Bühler<sup>1</sup>, Klaus Männer<sup>2</sup>, Katia Pedrosa<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>) Herbonis Animal Health GmbH, Suisse; <sup>2</sup>) FU Berlin, Allemagne

**La supplémentation de 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>-glycosides issu du *Solanum glaucophyllum* permet des performances de production comparables avec le ZnO chez des porcelets sevrés**

## Introduction

- La sevrage → stress pour les porcelets
- ZnO à dose élevée interdit dans l'UE
- 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> la forme active de la vitamine D, influence le système immunitaire
- Solanum glaucophyllum* contient naturellement 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> sous forme de glycosides (G-1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>)



## Résultats

- Poids vif le plus élevé à la fin pour le traitement SG
- Performances de production similaires entre SG et TP
- Effets plus grands sur le 2<sup>ème</sup> âge
- Très bonne santé globale des porcelets



## Matériel et Méthods

- 300 porcelets DanBred x Duroc
  - 50 % femelles, 50 % mâles castrés
- Sevrage à 25 jours
- Deux aliments post sevrage:
  - 1<sup>er</sup> âge: 0 – 14 jours
  - 2<sup>ème</sup> âge: 15 – 42 jours
  - Maïs-soja-orge-blé; Ca: 0.95/0.90 %; P<sub>disp.</sub>: 0.44/0.40 %; vitamine D: 1400 UI

Traitements	Témoin négatif (TN)	Témoin positif (TP)	SG
ZnO (mg/kg)	-	2500	-
G-1,25(OH) <sub>2</sub> D <sub>3</sub> (µg/kg) <sup>1</sup>	-	-	1.0

<sup>1</sup>) issu de *Solanum glaucophyllum*; mesuré en tant que 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> libre