

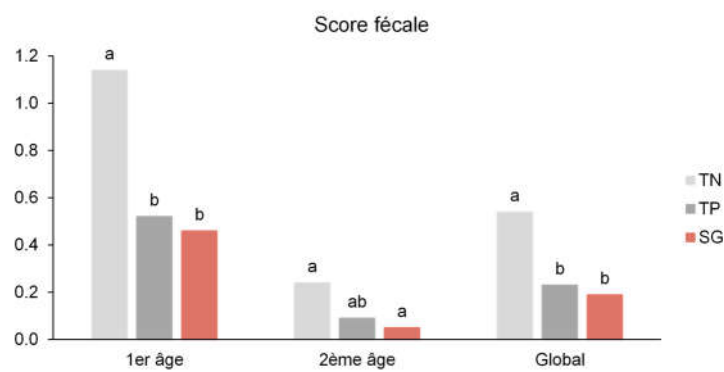
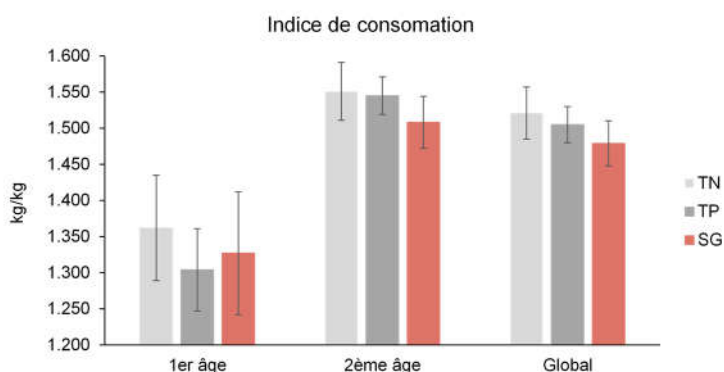
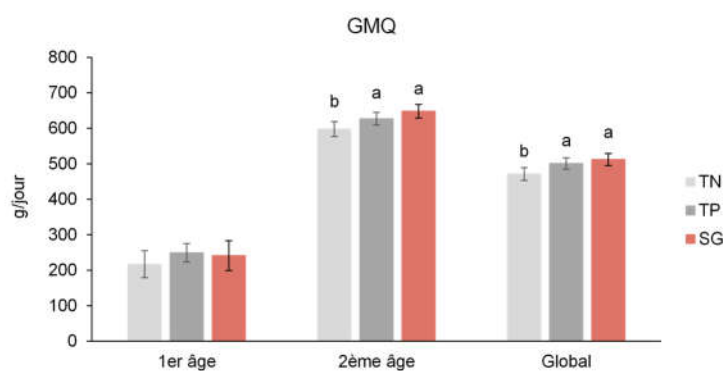
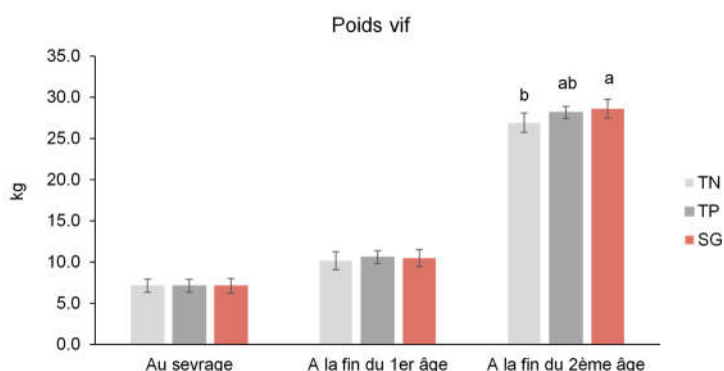
Utilisation de 1,25(OH)₂D₃-glycosides pour atténuer les conséquences de l'interdiction de l'oxyde de zinc à dose pharmacologique chez le porcelet au sevrage

Kathrin Bühler¹, Klaus Männer², Katia Pedrosa¹
¹) Herbonis Animal Health GmbH, Suisse; ²) FU Berlin, Allemagne

La supplémentation de 1,25(OH)₂D₃-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)₂D₃ la forme active de la vitamine D, influence le système immunitaire
- Solanum glaucophyllum* contient naturellement 1,25(OH)₂D₃ sous forme de glycosides (G-1,25(OH)₂D₃)



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^{ème} 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^{er} âge: 0 – 14 jours
 - 2^{ème} âge: 15 – 42 jours
 - Maïs-soja-orge-blé; Ca: 0.95/0.90 %; P_{disp.}: 0.44/0.40 %; vitamine D: 1400 UI

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

¹) issu de *Solanum glaucophyllum*; mesuré en tant que 1,25(OH)₂D₃ libre