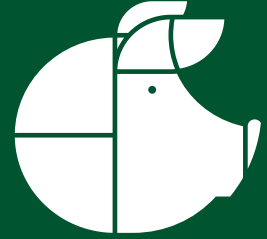


Une source de vitamine D à base de plantes améliore la performance des porcelets recevant un aliment de démarrage faible en calcium

Luca MARCHETTI¹, Kathrin BÜHLER², Riccardo LOSA², Katia PEDROSA², Raffaella REBUCCI¹, Caterina PIANTONI¹, Elena RUGGERI¹, Valentino BONTEMPO¹

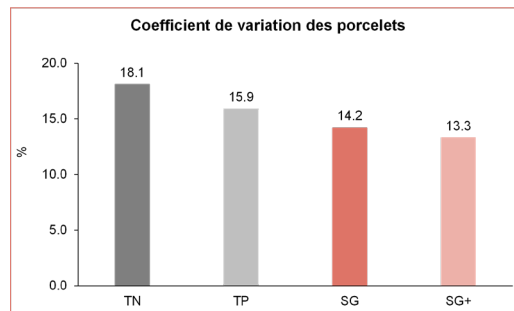
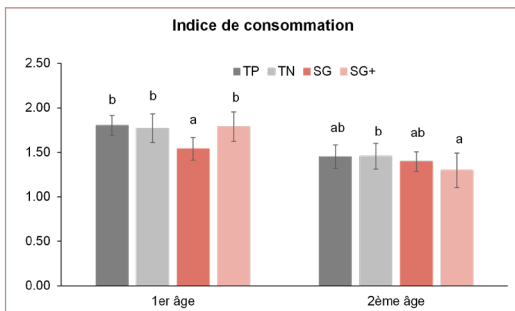
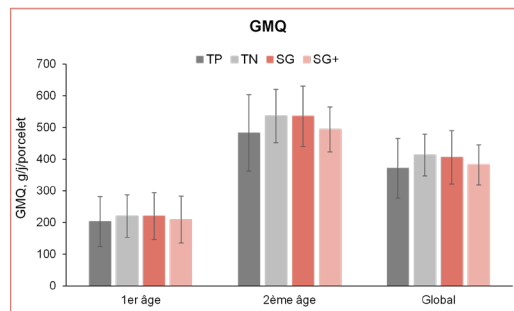
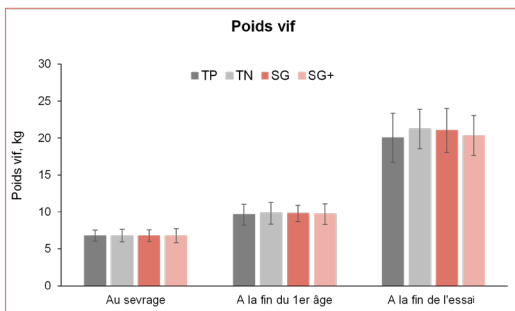
¹Université de Milan, Département de Médecine Vétérinaire et des Sciences Animales, Lodi, Italie; ²Herbonis Animal Health GmbH, Rheinstrasse 30, 4302 Augst, Suisse



Introduction

- + Le sevrage → stress pour les porcelets
- + Des mesures nutritionnelles soutiennent les porcelets, par exemple une réduction du Ca ou des ingrédients anti-inflammatoires
- + *Solanum glaucophyllum* contient naturellement 1,25(OH)₂D₃ sous forme de glycosides (G-1,25(OH)₂D₃) → soutient le métabolisme du Ca et est un immunomodulateur
- + Les huiles essentielles (HE) ont des effets anti-inflammatoires

La supplémentation de 1,25(OH)₂D₃-glycosides issu du *Solanum glaucophyllum* améliore l'indice de consommation des porcelets sevrés



Résultats

- + Pas de différence de performance avec une réduction du Ca alimentaire
- + Amélioration de l'IC avec SG au 1^{er} âge, et avec SG+ au 2^{ème} âge
- + L'homogénéité des porcelets est améliorée de 21,5 % et 26,5 % pour SG et SG+, respectivement

Matériel et Méthodes

- + 192 porcelets Topig croisés
99 femelles, 93 mâles
- + Sevrage à 27 jours
- + Deux aliments post sevrage
1^{er} âge : 0 - 14 jours post sevrage
2^{ème} âge : 15 - 35 jours post sevrage
céréales-orge-blé extrudé-lactosérum-soja
vitamine D : 2000 UI

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

Traitement	Ca	P disponible %	G-1,25(OH) ₂ D ₃ * µg/kg	Mélange d'HE mg/kg
Témoin positif (TP)	0.60/0.75	0.48/0.59	-	-
Témoin négatif (TN)	0.45/0.55	0.34/0.40	-	-
SG	0.45/0.55	0.34/0.40	1.0	-
SG+	0.45/0.55	0.34/0.40	1.0	120