

Effet d'acides gras libres à chaînes moyennes sur les performances zootechniques et la santé des porcelets après le sevrage : méta-analyse

Christopher MARCQ, Jan VANDE GINSTE, Wouter NAEYAERT



Le plein potentiel génétique des porcelets ne peut être exprimé qu'à la condition d'assurer une parfaite santé intestinale après le sevrage. Au moment où le recours aux antibiotiques ou même à certaines de leurs alternatives (oxyde de Zinc) est particulièrement sous pression dans nos pays, cet objectif n'est pas sans difficulté pour les éleveurs et pour l'industrie de l'alimentation animale. Nuscience a développé et breveté Aromabiotic®, un **mélange d'acides gras libres à chaînes moyennes** (*medium chain fatty acids*, MCFA). Ces MCFA présentent plusieurs modes d'action intéressants : pouvoir antibactérien supérieur à celui des acides organiques ; réduction de la virulence des pathogènes ; amélioration de la morphologie intestinale ; renforcement du système immunitaire. Ces effets bénéfiques se traduisent chez le porcelet par une **mortalité moindre et des performances zootechniques augmentées**.

- Méta-analyse de **18 essais terrains** en phase de post-sevrage sur un total de 5244 porcelets
- **Régimes expérimentaux** toujours supplémentés par 2 kg/tonne Aromabiotic® (soit 1kg/tonne MCFA purs) du sevrage jusqu'en sortie de nurserie
- **Régimes témoins** tantôt négatifs, sans autre supplémentation, tantôt positifs, avec supplémentation alternative (antibiotiques, oxyde de zinc, probiotiques ou autres acides)

L'usage d'Aromabiotic® apparait comme une **alternative solide aux antibiotiques** et permet en moyenne en post-sevrage :

- + 14 g/jour de gain quotidien moyen
- 0,05 kg/kg d'indice de consommation
- 1,6 % de mortalité

