

Apport d'acides aminés en supplément au sevrage

Conseillers
en élevage



L'intérêt d'un apport supplémentaire de méthionine, thréonine et tryptophane au sevrage a été testé dans un essai mené en conditions très dégradées d'élevage.

Alternatives aux antibiotiques



Nutrition
Sevrage
Acides aminés
Porc

Mots clés

Un apport supplémentaire en acides aminés au sevrage constitue une solution facile à mettre en œuvre et relativement peu coûteuse pour réduire l'incidence des diarrhées et l'usage d'antibiotique. Les 3 acides aminés utilisés en supplément ont été retenus, car ils agissent sur la production de tissu intestinal (thréonine), la synthèse des protéines de l'inflammation (tryptophane) et le maintien du statut antioxydant (méthionine).

L'essai a été réalisé avec 240 porcelets logés en conditions très dégradées d'élevage (pas de nettoyage des salles) et répartis entre 2 régimes alimentaires, le supplément en acides aminés n'étant distribué qu'au cours des 2 premières semaines de post-sevrage.

Après 7 jours de post-sevrage, le taux d'haptoglobine sanguine est plus élevé dans le lot test et les performances sont numériquement supérieures, mais sans que cela ne soit significatif.

Après 10 jours de post-sevrage, un épisode de diarrhées intense apparaît et occasionne une forte mortalité qui affecte davantage le lot test.

L'analyse des données de cet essai ne permet pas de conclure à un effet favorable du supplément d'acides aminés distribué pendant une courte période.

Il semble que l'effet de la nature des régimes alimentaires soit largement atténué lorsque les conditions sanitaires se dégradent fortement. Ce qui milite avant tout pour le respect des consignes de biosécurité et de précautions sanitaires.



| Régime | Témoin | Test |
|-------------|--------|------|
| Méthionine | 38 | 53 |
| Thréonine | 65 | 70 |
| Tryptophane | 19 | 22 |

Exprimés en pourcentage d'acide aminé digestible par g de lysine digestible

Teneurs en acides aminés
des aliments expérimentaux

[🌐 Rapport étude](#)