

UTILISATION DU TERRAGUT

Terragut est approuvé par l'EFSA en tant qu'additif zootechnique, tous les résultats techniques mentionnés ci-dessus ont donc été prouvés par de nombreux essais menés par le producteur ainsi que dans notre centre de recherche PigFarm. Il peut être administré aux porcelets sevrés avec une dose unique de 250 ppm dans l'aliment complet.

Terragut est disponible sous forme de poudre hautement concentrée. Comme la quantité de 0,25 kg par tonne d'aliments peut être difficile à intégrer dans les process de fabrication, Denkavit Ingrédients propose également un produit plus dilué : Terragut ED (Easy Dosage – dosage simplifié). Dans cette dilution, les lanthanides sont mélangés de manière à pouvoir ajouter 2,5 kg/tonne au mélangeur, ce qui facilite l'ajout du produit dans le mélangeur et améliore l'homogénéité.



SAUTEZ LE CAP

NOUVEAU

TERRAGUT

Maitrisez le cap du
sevrage grâce au pouvoir
de minéraux naturels



La période du sevrage est l'un des plus grands défis en élevage porcin. Un nouvel environnement et un changement d'alimentation apporte beaucoup de stress au porcelet. Dans le même temps, l'intestin du jeune porcelet est encore en développement.

Comment soutenir le porcelet et l'aider à sauter le cap ? Terragut est un nouvel additif unique contenant des minéraux, ayant un effet positif prouvé sur le microbiote et la santé intestinale des porcelets.

Terragut améliore l'absorption des nutriments, ce qui conduit à une amélioration de la consistance fécale, un meilleur indice de consommation et donc des croissances optimales.

SAUTEZ LE CAP DU SEVRAGE AVEC TERRAGUT

Terragut est un additif zootechnique innovant dédié aux porcelets sevrés pour les soutenir pendant phase du sevrage. Terragut stimule la croissance des bactéries bénéfiques dans l'intestin et inhibe la croissance des bactéries pathogènes. En conséquence, le microbiote et la santé intestinale sont améliorés. Terragut est composé de deux minéraux du groupe des lanthanides : le cérium et le lanthanum. L'additif est approuvé par l'EFSA.



“Dans la gamme Feed Ingredients, Terragut fait partie de la catégorie Soutien au Microbiote et à l'Intégrité intestinale ”

TERRAGUT EST UN INGRÉDIENT DURABLE À FORTE VALEUR AJOUTÉE

MAINTENIR LA SANTÉ INTESTINALE NATURELLEMENT DURANT LE SEVRAGE

Dans la gamme Feed Ingredients, Terragut fait partie de la catégorie “Soutien au Microbiote et à l'Intégrité intestinale.” Le cérium et le lanthanum soutiennent simultanément les bactéries bénéfiques et inhibent le développement des pathogènes. Le lanthanum active les enzymes de la méthylaldéhydehydrogénase (MDH), qui catalysent le métabolisme des substrats pour les bactéries consommatrices de méthane. Ces bactéries ont non seulement un effet positif sur le microbiote intestinal, mais réduisent également les émissions. De plus, le cérium et le lanthanum ont tous deux un puissant effet antimicrobien, présentant une zone d'inhibition similaire à celle du cuivre ou de l'oxyde de zinc.

DES EFFETS POSITIFS SUR LES PERFORMANCES ANIMALES

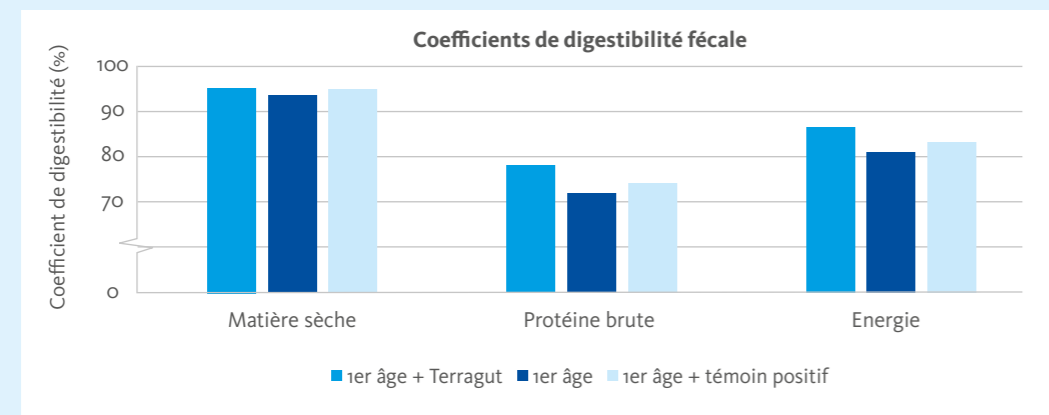
Les effets de ces lanthanides se traduisent par de meilleurs résultats zootechniques. L'absorption des nutriments est alors améliorée (voir graphique 1). Le gain moyen quotidien augmente tandis que la consommation reste similaire, entraînant ainsi un meilleur indice de consommation (voir graphique 2). De plus, la consistance fécale s'améliore en terme de structure et de couleur (voir graphique 3). Les effets de Terragut sont directement visibles dans les cases.

PARTICIPER À UN ÉLEVAGE DURABLE

L'additif permet de contribuer à la réduction des émissions de méthane et un meilleur indice de consommation. En parallèle, ces deux lanthanides sont issus du secteur des énergies renouvelables et ont une empreinte carbone très faible.

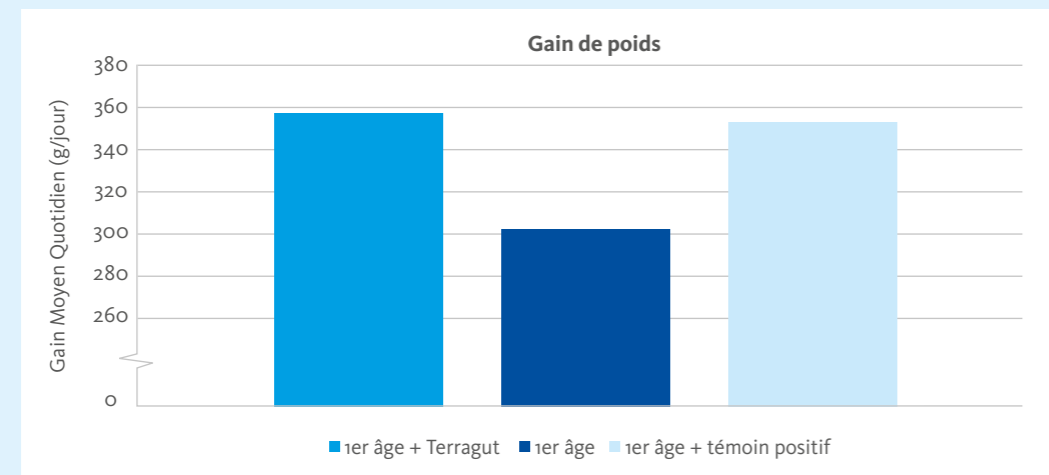


TERRAGUT STIMULE LA DIGESTIBILITÉ ET A UN PUISSANT EFFET ANTIMICROBIEN



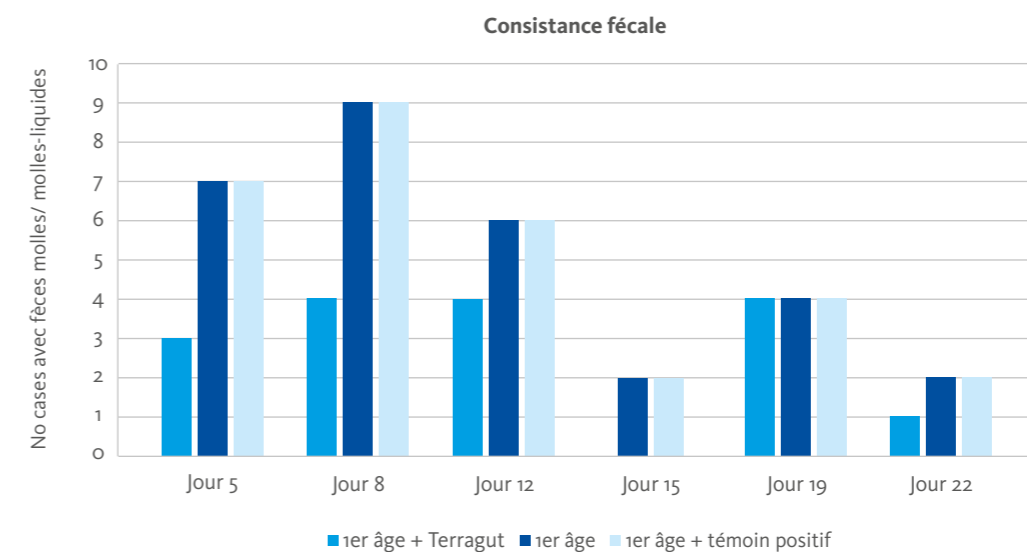
GRAPHIQUE 1 : Effet d'un aliment 1er âge avec Terragut sur la digestibilité des nutriments. ¹

TERRAGUT A UN EFFET POSITIF SUR LES PERFORMANCES DE L'ANIMAL, GRÂCE À UNE MEILLEURE ABSORPTION DES NUTRIMENTS QUI CONDUISENT À UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ALIMENTAIRE ET UNE MEILLEURE CROISSANCE.



GRAPHIQUE 2 : Effet d'un aliment 1er âge avec Terragut sur la croissance des porcelets mesurée en Gain Moyen Quotidien. Le graphique montre une croissance plus élevée dans le groupe qui recevait un aliment 1er âge contenant du Terragut. ¹

LES PORCELETS NOURRIS AVEC UN ALIMENT PREMIER ÂGE SUPPLÉMENTÉ AVEC TERRAGUT ONT UNE MEILLEURE CONSISTANCE FÉCALE (FÈCES PLUS ÉPAISSES)



GRAPHIQUE 3 : Effet d'un aliment 1er âge avec Terragut sur le nombre de cases dont les fèces sont molles / molles-liquides. ²

*Nous pouvons expliquer en détail le protocole expérimental sur demande

¹ Han, Y.; Thacker, P. Effects of Antibiotics, Zinc Oxide or a Rare Earth Mineral-Yeast Product on Performance, Nutrient Digestibility and Serum Parameters in Weaning Pigs. Asian-Aust. J. Anim. Sci. Vol. 23, No. 8 : 1057 – 1065, 2010.
² Lensink, J. et al. 2022. Effect after weaning of supplementation of rare earth minerals compared to zinc oxide in a piglet weaner diet. Denkvit, Report B1690.