

Soutenir l'hydratation est essentiel pour le fonctionnement intestinal

Il est bien connu que le comportement alimentaire après le sevrage est étroitement lié à la consommation d'eau et qu'un début d'alimentation précoce, avant le sevrage, et aussi après le sevrage, est corrélé à une meilleure croissance et à une moindre incidence de pathologie intestinale. En outre, le maintien de l'hydratation est crucial pour la fonctionnalité de l'intestin lors de périodes stressantes comme le sevrage, en particulier dans les climats chauds.

La santé intestinale est la clé des performances d'un porcelet tout au long de sa vie. Lorsque nous considérons la fonctionnalité de l'intestin grêle, nous devons examiner le métabolisme qui se déroule au niveau cellulaire. Les entérocytes sont des cellules absorbantes intestinales, qui tapissent la surface interne de l'intestin grêle et du gros intestin. Ces cellules épithéliales constituent la porte finale pour l'absorption de tous les nutriments dans la circulation sanguine. En mettant l'accent sur la nutrition micro-entérale, c'est-à-dire l'apport de petites quantités d'eau, d'électrolytes et de nutriments facilement absorbés directement dans le tractus gastro-intestinal, nous pouvons contribuer au développement intestinal des porcelets, avec des conséquences positives zootechniques et sanitaires pour le reste de leur vie.

L'absorption des nutriments par le système de transport transépithélial dans l'intestin grêle doit être rapide et efficace pour empêcher les bactéries d'utiliser ces nutriments. De même, les cellules épithéliales intestinales, le long de l'intestin grêle, jouent un rôle clé dans la défense antimicrobienne. Il est important de préparer ces cellules, afin qu'elles soient les plus aptes à assurer ce mécanisme de défense dans l'intestin grêle.

Au moment du sevrage, le principal défi consiste à minimiser les perturbations du développement du porcelet, en évitant la "pause de croissance post-sevrage", qui est associée à des changements biochimiques au niveau intestinal des porcs. Ce phénomène peut être déclenché par le stress thermique ou le stress de la séparation initiale de la portée et de la mère, et peut entraîner une perte de poids et une croissance réduite. Une intervention est nécessaire pour réduire ce stress en soutenant l'intestin et en stimulant la prise alimentaire.

Tonistry a développé Tonistry PxW WeanBetter (PxW) pour soutenir les porcelets lors des transitions stressantes au moment du sevrage. PxW est une solution soluble dans l'eau, conçue pour être administrée aux porcs au moment du sevrage par les circuits d'eau ordinaires. Elle est spécifiquement conçue pour améliorer la consommation d'eau et la fonction intestinale pendant la transition du sevrage, en se concentrant sur la nutrition micro-entérale. Là où d'autres produits nourrissent le porc, PxW est utilisé pour nourrir directement les cellules intestinales dans l'intestin. Il existe un lien étroit entre la consommation d'eau après le sevrage et la consommation d'aliments ainsi que la santé intestinale. Cette augmentation de la consommation d'eau après le sevrage est la clé d'une meilleure performance en post-sevrage. Avant le sevrage, il est recommandé d'administrer Tonistry Px, qui non seulement encourage la consommation d'aliments mais a également un impact scientifiquement prouvé sur la mortalité avant sevrage (réduction de 20% en moyenne).

Lors d'un essai récent, dans une ferme de 3 550 truies de la région de Saragosse, dans le nord-est de l'Espagne, la consommation d'eau a été mesurée entre un groupe témoin et un groupe recevant du PxW par les conduites d'eau. La consommation d'eau était 1,6 fois plus élevée en moyenne dans le groupe PxW que dans le groupe témoin pendant trois jours juste après le sevrage. Cela montre que l'utilisation de PxW après le sevrage aide les porcs à croître plutôt qu'à survivre pendant cette période stressante.

Tonistry a obtenu des résultats similaires lors d'un essai américain portant sur 848 porcs sevrés à un poids moyen de 5,9 kg, sur une période de cinq jours. La consommation quotidienne moyenne par porc était de 0,253 litre dans le groupe témoin et de 0,799 litre dans le groupe PxW. La consommation cumulée sur cinq jours du groupe témoin était de 1,26 litre et de 3,99 litres dans le groupe PxW, ce qui représente respectivement 4,3 % et 13,5 % du poids corporel en eau. Dans cet essai, on a également observé que 76 % des porcs décrochés 21 jours après leur arrivée provenaient du groupe témoin.

En outre, une méta-analyse de Tonistry aux États-Unis montre que lors d'essais menés dans sept fermes différentes sur 31 861 porcs sevrés, les porcs ont bu en moyenne 1,7 fois plus de PxW que d'eau. Les porcs ont commencé à boire dès 30 minutes après leur arrivée, ce qui a entraîné une réduction de 57 % de la mortalité et de 41 % du nombre de porcs décrochés.

À l'approche d'un temps plus chaud, nous savons que le stress thermique peut avoir un impact négatif sur les performances. Les techniques d'alimentation, comme l'alimentation des porcs pendant les périodes les plus fraîches de la journée, sont un moyen d'éviter le stress thermique. L'alimentation de précision peut également aider à adapter la composition des aliments à l'augmentation de la température. Nous pouvons augmenter l'apport de certains micro-nutriments spécifiques dont les besoins pourraient être accrus en cas de stress thermique, ce qui peut contribuer à adapter l'équilibre électrolytique et les vitamines nécessaires pour faire face à un stress oxydatif accru. Cela peut être réalisé en adaptant la concentration des nutriments pour compenser la réduction de l'apport alimentaire. Tonistry PxW contient le mélange essentiel de sources d'énergie, d'acides aminés, de protéines, d'électrolytes équilibrés et de prébiotiques pour fournir les nutriments essentiels nécessaires pour faire face au stress thermique, avec une formule appétissante qui attire les porcs vers les abreuvoirs immédiatement après le sevrage.

Pour plus d'informations, visitez le site www.tonistry.com.