



L'EAU

Pilier invisible mais essentiel de la performance porcine

Le 13 novembre 2025 s'est tenue la traditionnelle assemblée sectorielle porcine du Collège des producteurs, un rendez-vous incontournable pour les acteurs de la filière. Cette rencontre biennuelle permet d'échanger autour de thématiques clés et de partager des solutions concrètes aux enjeux rencontrés sur le terrain. Cette année, un sujet central a été mis en lumière : la gestion de l'eau, élément déterminant pour la santé animale comme pour les performances technico-économiques.



L'eau est souvent invisible dans la gestion quotidienne d'un élevage porcin, pourtant elle constitue le premier « aliment » des porcs et un pilier indispensable de leur performance. Disponible en quantité suffisante, propre et distribuée correctement, elle influence directement santé, croissance et bien-être. Comme l'a rappelé Lucas Fisher lors de l'assemblée sectorielle, « l'eau, c'est le carburant des porcs. Sans elle, rien ne fonctionne ».

En effet, l'eau représente près de 80 % du poids d'un porcelet et environ 50 % de celui d'un porc adulte. Une perte de seulement 10 % peut suffire à entraîner la mort. Elle assure le transport des nutriments, l'élimination des déchets, la régulation thermique, la production de lait et la protection des tissus et organes. Les animaux s'hydratent par trois sources : l'abreuvement direct, l'eau contenue dans l'alimentation et l'eau produite métaboliquement lors de la digestion.

Les besoins varient fortement selon l'âge et la physiologie. Un porcelet sous la mère consomme 0,2 à 0,4 litre par jour, un sevré peut atteindre 4 litres, un porc à l'engrais 4 à 12 litres, et une truite allaitante peut dépasser 35 litres, voire atteindre 45 litres lors de fortes lactations. Ces besoins dépendent aussi du poids, de l'alimentation, de la température et de la composition du régime. En période de chaleur, la vigilance doit être maximale, car le risque de déshydratation et de baisse de consommation est important.

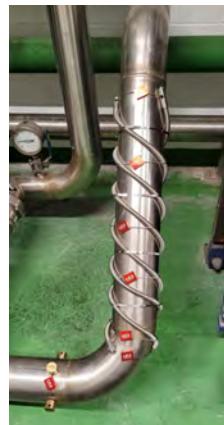
Conseil pratique : Pour que l'eau soit efficace, il faut prévoir un point d'eau pour 10 à 15 porcs, un débit suffisant (0,5 à 3 litres/min. selon l'âge et le type d'abreuvoir) et une hauteur adaptée. Un débit trop faible freine la croissance et la prise alimentaire, surtout l'été.

La qualité de l'eau est également cruciale. Une eau trop minéralisée, chargée ou contaminée peut provoquer diarrhées, sous-performances et troubles sanitaires. L'encrassement des tuyaux et des grilles de tétines favorise les pathogènes et réduit le débit. Un nettoyage régulier et la désinfection avec des produits adaptés, comme le peroxyde d'hydrogène ou le dioxyde de chlore, sont indispensables. L'éleveur doit aussi surveiller les signes d'alerte :



Calcaire sous forme calcite

Calcaire sous forme aragonite



regroupements autour des abreuvoirs, agressivité, flancs creux ou pâleur des animaux.

Pour répondre à ces enjeux, l'entreprise LiCA Technology a développé E-ACTI'WATER®+, une technologie qui agit directement sur les tuyauteries pour limiter dépôts et biofilm. Elle s'installe rapidement, sans modification lourde du réseau, et favorise l'élimination progressive du biofilm tout en stabilisant le débit. Résultat : tuyaux propres, prise d'eau facilitée et entretien simplifié.

Les retours du terrain sont concrets et encourageants. Dans un élevage breton de 2.000 truies, l'utilisation de cette technologie a permis une meilleure consommation d'eau en maternité et post-sevrage, une production laitière accrue dès le début de la lactation, une diminution des morts-nés et une baisse progressive de l'usage d'acidifiants. Dans le Sud-Ouest, quinze jours après l'installation, les tuyaux étaient quasi auto-nettoyés, les truies buvaient davantage et le poids de sevrage des porcelets progressait significativement. Dans un élevage de 1.700 porcelets, l'ingestion d'eau et d'aliment dès les premiers jours a été facilitée, les pertes en post-sevrage et engrangissement ont diminué, l'ammoniac a chuté et les porcs ont gagné du poids à l'abattage. Enfin, dans les Hautes-Pyrénées, un élevage de 350 truies a observé une meilleure croissance au sevrage, des tuyaux propres durablement, une consommation d'eau accrue en maternité et un nettoyage des bâtiments plus rapide avec moins de consommation d'eau.

E-ACTI'WATER®+ ne se limite pas au secteur porcin. Elle s'adapte aux réseaux de chauffage, circuits de refroidissement, humidificateurs, échangeurs industriels et même aux eaux salées ou chargées en fer, réduisant les dépôts et améliorant la circulation de l'eau.

En définitive, les échanges de l'assemblée sectorielle et les retours de terrain montrent clairement que la maîtrise de la qualité de l'eau est un enjeu majeur pour les élevages porcins. En améliorant l'ingestion d'eau, en assainissant les réseaux et en soutenant la santé animale, la technologie E-ACTI'WATER®+ apparaît comme un outil efficace pour accompagner les éleveurs vers des résultats durables et performants, tant sur le plan technique qu'économique.



C'est la société GR Service qui s'occupe de la commercialisation LiCA en Belgique.



Personne de contact :

Pierre VAN DAELE, Conseiller technique Porcin,

Elevéo asbl

32 (0) 471 200 294.

*Delphine Marchal,
Chargée de mission porc,
Collège des producteurs*