



SANTÉ DES ANIMAUX ET DES PLANTES

LE DOUBLE EFFET MICROBIOTE



La technologie française FAP bonifie le microbiote, soutient la santé digestive et réduit le recours aux antibiotiques. Pour les végétaux, la technologie DVP favorise la mycorhization et le développement du système racinaire.

Depuis 50 ans, l'entreprise familiale Original Process, implantée à Lille (Nord), est spécialisée dans la santé intestinale animale. Grâce à sa technologie brevetée FAP (Facteur d'assimilation process), elle développe des produits à base de fermentation lactique de céréales.



Contrairement aux probiotiques classiques, les ProbioactiFAP n'apportent pas de micro-organismes vivants mais des molécules bioactives issues de la fermentation (pré et postbiotiques). Leur action cible directement l'équilibre du microbiote et le fonctionnement digestif.

« L'objectif est de renforcer ou de restaurer un microbiote sain et fonctionnel, adapté à chaque espèce et à chaque individu », explique Isabelle Delporte, directrice d'Original Process.

Disponibles sous forme de pâtes orales, poudres, granulés ou liquides, ces produits peuvent être utilisés en prévention ou en soutien lors de troubles digestifs, chez les jeunes animaux et les adultes.

UNE EFFICACITÉ PROUVÉE

Les effets des ProbioactiFAP sont validés par plusieurs études scientifiques. Administrés dès les premiers jours de vie, ils favorisent l'implantation

d'un microbiote diversifié, réduisent les diarrhées néonatales et limitent les troubles digestifs. Une thèse présentée aux JNGTV⁽¹⁾ en 2023 par la Dr Mélanie Save, a mis en évidence une diminution d'E. coli et une augmentation des lactobacilles chez les veaux supplémentés contribuant ainsi à un meilleur démarrage. Chez les animaux adultes, les essais montrent une amélioration de la digestion de l'amidon et des fibres, une meilleure efficacité alimentaire et une réduction des émissions de méthane de 4 à 6 %.



ISABELLE DELPORTE DIRIGE ORIGINAL PROCESS DEPUIS 1996.

Les bénéfiques portent également sur d'autres espèces. Une étude présentée aux Journées de la recherche avicole en 2024 a mis en évidence l'impact réducteur des antibiotiques sur la diversité du microbiote. Elle a conclu que les ProbioactiFAP permettent de préserver un meilleur équilibre du microbiote digestif qu'un traitement antibiotique, tout en respectant la diversité bactérienne, en limitant l'inflammation et en maintenant les performances.

MOINS 20 % D'AZOTE

Parallèlement, depuis 25 ans, Original Process a lancé Floravit, un engrais organique liquide, riche en acides aminés et en fer hautement assimilable. Utilisable en bio et appliqué par pulvérisation, il stimule la photosynthèse (+20 %) et la vie microbienne du sol. En favorisant la mycorhization, Floravit boost le développement racinaire et l'assimilation des nutriments. Des essais menés dès 2010 sur maïs ensilage (>56 parcelles et > 4 ans) ont montré un gain de rendement de 2,5 t de MS⁽²⁾/ha, une amélioration de la valeur alimentaire (+20 % d'UFL/ha⁽³⁾) et de la digestibilité (dMO⁽⁴⁾ : +0,9 % et dMOna⁽⁵⁾ +0,4 %). La teneur en matière sèche progresse également (+0,5 à +2 points), tandis que la teneur en lignine et en cellulose totale des parois diminue (-10 % de NDF⁽⁶⁾ et -5 % d'ADL⁽⁷⁾). Les plantes présentent un meilleur enracinement et une résistance accrue au stress hydrique. Sur luzerne et pomme de terre, les résultats confirment l'intérêt agronomique. Les essais les plus récents sur pommes de terre montrent qu'il est possible de réduire les apports d'azote de 20 %, tout en obtenant un gain de rendement de 6 à 7 t/ha. 🐾

(1) JNGTV : journées nationales des groupements techniques vétérinaires
 (2) MS : matière sèche
 (3) UFL : unité fourragère lait
 (4) dMO : digestibilité de la matière organique
 (5) dMOna : digestibilité de la matière organique non-amidon
 (6) NDF : fibres insolubles dans les détergents neutres
 (7) ADN : lignine des plantes