



SANTÉ DU MICROBIOTE DIGESTIF

# L'INVENTEUR DE LA TECHNOLOGIE FAP



*Original Process est une entreprise familiale française qui, depuis plus de 40 ans, se distingue par sa technologie FAP basée sur la germination et la fermentation lactique de céréales, dans un matériel unique qu'elle a créé pour la fabrication de ses produits ProbioactiFAP. Cette méthode naturelle et innovante permet de produire des nutriments bénéfiques, pour une action rapide, efficace et démontrée scientifiquement sur la mise en place, le renforcement et la restauration de l'équilibre du microbiote digestif.*

expérimentale aux Pays-Bas. Une étude récente, présentée aux JNGTV<sup>(1)</sup> en 2023, issue de la thèse vétérinaire du Dr Mélanie Save, a montré qu'une complémentation en ProbioactiFAP enrichit favorablement le microbiote des veaux en lactobacilles et réduit fortement les E.coli, que les jeunes soient nés par césarienne ou par voies naturelles. « La distribution de ProbioactiFAP en fin de gestation chez la vache conforte la mise en place précoce d'un microbiote équilibré et fonctionnel chez le nouveau-né, comme cela a été démontré scientifiquement chez la jument et son poulain », ajoute Isabelle Delporte.

## ÉGALEMENT EN CAPRIN

En 2021, le docteur Sylvie Blain, praticienne en Touraine, a présenté des résultats très encourageants d'un essai sur la santé intestinale des chevreaux destinés à l'engraissement. Les ProBioActiFAP ont permis aux jeunes animaux de mieux faire face aux diarrhées et à la mortalité importante survenue chez l'engraisseur. En moyenne, une diminution de 30 % de la mortalité a été enregistrée dans le lot supplémenté. De plus, le décès des chevreaux est intervenu, en moyenne, 11,4 jours après leur arrivée en engraissement, au lieu de 7,8 jours pour le lot témoin. « Ceci peut s'expliquer par un renforcement de l'équilibre du microbiote, et ce, dès la naissance », a indiqué la vétérinaire. 🐐

ELD

(1) JNGTV : journées nationales des Groupements techniques vétérinaires

Les éleveurs peuvent repérer le logo ProbioactiFAP sur les sacs d'aliments et les produits vétérinaires destinés aux ruminants. Derrière ce logo, se trouve Original Process, une société lilloise pionnière dans son domaine, qui commercialise en direct des produits ProbioactiFAP basés sur sa technologie et collabore avec des laboratoires vétérinaires et des industriels de la nutrition animale. La technologie FAP repose sur la germination de céréales et la fermentation lactique à partir de souches de bactéries sélectionnées. Elle vise à soutenir et à renforcer le microbiote, tout au long du tractus digestif, en particulier les intestins. Les produits ProbioactiFAP se distinguent par une double action bénéfique sur la flore et la paroi digestive. Des études sur diverses espèces (ruminants, volailles, porcs, chevaux) ont démontré l'efficacité de

cette technologie. « La philosophie des ProbioactiFAP n'est pas d'apporter à l'animal des probiotiques (micro-organismes vivants), mais d'apporter des molécules bioactives, notamment prébiotiques et postbiotiques, pour renforcer et/ou restaurer l'équilibre de la flore et stimuler les fonctions du microbiote propre à chaque espèce, voire à chaque individu, tout au long du tractus digestif », souligne Isabelle Delporte, la directrice.

## UNE EFFICACITÉ PROUVÉE SCIENTIFIQUEMENT

Différentes présentations (pâtes orales, liquides, poudres, granulés) sont disponibles chez les vétérinaires, pour des utilisations ponctuelles lors de dysfonctionnements du microbiote chez le jeune animal et l'adulte. Les ProbioactiFAP favorisent également l'implantation d'un microbiote diversifié et équilibré dès la naissance (2 jours) et réduisent les diarrhées néonatales

(Fortiflor). Plusieurs études scientifiques ont confirmé leur efficacité montrant notamment une réduction significative des risques de diarrhée et autres pathologies chez les jeunes animaux, contribuant ainsi à une diminution de l'utilisation des antibiotiques. « Chez l'adulte, les ProbioactiFAP optimisent la digestion de l'amidon des fibres pour une meilleure efficacité alimentaire et contribuent dans nos essais à une réduction de 4 à 6 % de la production de méthane confirmée par la stimulation de flore d'intestin et un meilleur fonctionnement du microbiote », précise Isabelle Delporte.

## DE BONS RÉSULTATS : JEUNES & ADULTES

Parmi les utilisateurs de cette technologie, la société Schils, spécialiste des aliments pour veaux, propose les produits ProbioactiFAP dans ses formules d'aliments lactés, après des essais concluants dans sa ferme